




Каталог компактный



*«Ми працюємо над однією ціллю.
Немає нічого, що не може бути зроблено
сьогодні краще, ніж це було вчора.»*

*Ермініо Бонатті
(Erminio Bonatti)*



Europe

BELGIUM

Metal Work België/Belgique
Mechelsteenweg 277
B-1800 Vilvoorde - Belgium
Tel. 0032 02 75 16 120
metalwork@metalwork.be
metalwork.be

CZECH REPUBLIC

Metal Work Pneumatic CZ, s.r.o.
Ostravská 494
73925 Sviadnov
Czech Republic
Tel. 00420 596 748 577
info@metalwork.cz
metalwork.cz

DENMARK

Metal Work Danmark A/S
Korskildelund 1
2670 Greve - Denmark
Tel. 0045 70 22 23 11
metalwork@metalwork.dk
metalwork.dk

FINLAND

Metal Work Finland OY
Puurtajankatu 15A
04440 Järvenpää - Finland
Tel. 00358 10 836 5700
metalwork@metalwork.fi
metalwork.fi

FRANCE

Metal Work France Sarl
Parc d'Activités
de l'Esplanade - BP 222
14 Rue Enrico Fermi
77463 Saint Thibault
des Vignes Cedex - France
Tel. 0033 01 60 94 00 00
info@metalwork.fr
metalwork.fr

GERMANY

Metal Work Deutschland GmbH
GERMAN OFFICE
Rankinstraße 2
D-86899 Landsberg am Lech
Germany
Tel. 0049 08191 42894-0
metalwork@metalwork.de
metalwork.de

AUSTRIAN OFFICE

A-4010 Linz
Tel. 0043 732 991731
metalwork@metalwork.at

HOLLAND

Metal Work Nederland B.V.
Postbus 90 - 6710 BB EDE
Voltastraat 9 - 6716 AJ EDE
Holland
Tel. 0031 0318 66 51 11
metalwork@metalwork.nl
metalwork.nl

POLAND

Metal Work Polska Sp. z o.o.
ul. Szamotulska 1, Baranowo
62-081 - Przemierowo
Poland
Tel. 0048 61 65 01 840
metalwork@metalwork.pl
metalwork.pl

PORTUGAL

Metal Work Portugal Lda
Estrada Nacional, 1
P.C. Emiauto Pav-D Sobreiro
Torio 3850 -184
Albergariaa Velha - Portugal
Tel. 00351 23 45 25 425
metalwork.eu

ROMANIA

Metal Work Pneumatic S.r.l.
Str. Copenhaga, Nr.1, Moșnița
Nouă, Timiș, 307285
Romania
Tel. 0040 374 62 22 60
Fax 0040 374 09 15 47
metalwork@metalworkpneumatic.ro
metalworkpneumatic.ro

RUSSIA

OOO Metal Work Pneumatic
121354, Moscow,
Dorogobuzhskaya str., 14 build.
6 - Russia
Tel. 007 499 558 10 40
007 499 995 12 19
info@metalworkpneumatic.ru
metalworkpneumatic.ru

SPAIN

Metal Work Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Magí
c/Can Magí, 9
08210 Barbera del Valles
(Barcelona) - Spain
Tel. 0034 937 180 244
metalwork@metalwork.es
metalwork.es

SWEDEN

Metal Work Sverige AB
Modemgatan, 7
235 39 Vellinge - Sweden
Tel. 0046 040 42 07 00
metalwork@metalwork.se
metalwork.se

SWITZERLAND

Metal Work Pneumatik GmbH
Langfeldstrasse 88
8500 Frauenfeld - Switzerland
Tel. 0041 052 369 40 40
metalwork@metalwork.ch
metalwork.ch

UK

Metal Work UK Ltd
Featherstone House,
Featherstone Road
Wolverton Mill South
Milton Keynes - MK12 5TH
Uk
Tel. 0044 01908 22 22 88
sales@metalwork.co.uk
metalwork.co.uk

UKRAINE

Metal Work Ukraine TOV
54-B, Chornovola str.,
Sofiiivska Borschagivka
Kiev region, 08131- Ukraine
Tel. 00380 44 502 95 71
metalwork@metalwork.ua
metalwork.ua

Africa

SOUTH AFRICA

Metal Work Pneumatic South Africa (Pty) Ltd
Unit 15, Heron Park - 80
Corobrick Road Riverhorse
Valley (East) - Durban - Kwa-Zulu
Natal 4017 - South Africa
Tel. 0027 (0) 64 9004900
metalwork@metalworkpneumatic.co.za
metalworkpneumatic.co.za

Americas

BRAZIL

Metal Work Pneumática do Brasil Ltda
Rua Otacílio Jacinto Homem,
415 CEP 93120-590
São Leopoldo - RS - Brazil
Tel. 0055 51 3590 7100
metalwork@metalwork.com.br
metalwork.com.br

USA

Metal Work Pneumatic USA, Inc.
1120 Eden Road, Suite 106
Arlington, TX 76001 - USA
Tel. 001 817 701 4000
metalwork@metalwork.org
metalwork.org

Asia/ Oceania

AUSTRALIA

Metal Work Pneumatic AUSTRALIA Pty Limited
P.O. Box 4209
Dandenong South VIC 3164
93-97 Remington Drive
Dandenong South VIC 3175
Australia
Tel. 0061 03 97 06 67 18
vicsales@metalwork.com.au
metalwork.com.au

CHINA

Metal Work Pneumatic Components (Shanghai) Co., Ltd.
Building 15, No.198,
Chang Jian Road,
200949 - Bao Shan District,
Shanghai - China
Tel. 0086 21 36043088
info@metalworkchina.cn
metalworkchina.cn

INDIA

Metal Work Pneumatic India Private Limited
No. 18-20, 1st Cross,
Bilekahalli Industrial Area
Adj. IIMB Compound, - India
Bannerghatta Road
Bangalore - 560 076
Tel. 0091 80 26480076
sales@metalwork.in
metalwork.in

INDONESIA

PT. Metal Work Pneumatic (INDONESIA)
The Icon Horizon Broadway
M2 No.5
Bumi Serpong Damai,
Tangerang 15345 - Indonesia
Tel. 0062 21 55691440
sales.admin@metalwork.id
metalwork.id

MALAYSIA

Metal Work Pneumatic (M) SDN BHD
11 Jalan Anggerik Mokara
31/52 Seksyen
31, Kota Kemuning
40460 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Tel. 0060 03 5131 3838
metalwork@metalworkmal.com
metalwork.my

SINGAPORE

Metal Work Pneumatic Pte. Ltd.
60 Paya Lebar Road, #09-22,
Paya Lebar Square,
Singapore 409051
Tel. 0065 6012 8823
keithlim@metalwork.sg
metalwork.sg

THAILAND

Metal Work Pneumatic (Thailand) Co. Ltd
55/289 Moo.3, 345 Road,
Lumpo, Bangbuathong,
Nonthaburi 11110
Thailand
Tel. 00662 961 7000
metalwork@metalwork.co.th
metalwork.co.th

VIETNAM

Metal Work Pneumatic Vietnam Company Limited
SH-73 of Centa City project
VSIP Bac Ninh Urban and
service area,
Phu Chan ward, Tu Son city,
Bac Ninh province,
Vietnam
Tel. 0084 9720 55525
tienviet@metalworkpneumatic.vn
metalworkpneumatic.vn

Авторизовані дилери

Europe

BULGARIA

Ka Matic Ltd.
9N Kuklensko shose
4004 Plovdiv - Bulgaria
Tel. 00359 32 677 772
info@kamatic.com
kamatic.com

CYPRUS

Andrew Chr. - Demetriades Ltd.
Corner Aiakos Nemeseos ST
Polouriotissa
1620 Nicosia - Cyprus
Tel. 00357 22 43 14 50
a.c.demetriades@cable.net.com.cy

GREECE

Airblock Ltd
P.O. Box 1284
Industrial Zone BL 56B
57022 - Sindos - Greece
Tel. 0030 23 10 72 25 55
info@airblock.gr
airblock.gr

Unitair Ltd

20, Sp. Patsi Str.
10447 - Votanikos
El-099013125 Athens
Greece
Tel. 0030 21 03 41 65 62
supplies@unitair.gr
unitair.gr

HUNGARY

ENTRA-SYS Kft.
Fonógyári út 2.
H-6728, Szeged - Hungary
Tel. 0036 62 468 478
entra-sys@entra-sys.hu
www.entra-sys.hu

IRELAND

Pneumatics Ltd
Old Naas Road - Bluebell
Dublin 12 - Ireland
Tel. 0035 31 45 68 111
sales@flomax.ie
flomax.ie

NORWAY

Servi AS
P.O. Box 3230
1402 Ski - Norway
Tel. 0047 64 97 97 97
post@pmcservi.no
servi.no

REPUBLIC OF MACEDONIA

DEVIT TECH Skopje
ul. MANAPO br. 2/118
1000 Skopje
Republic of Macedonia
Tel.: 00389 2 3091 660
devit@devit.com.mk

SERBIA

Shift d.o.o.
Mileševska 52/5
11000 Beograd - Serbia
Tel. 00381 11 3961 195
shift@shift.rs - office@shift.rs
shift.rs

SLOVENIA AND CROATIA

Tio Pnevmatika d.o.o.
Alpska cesta 43
4248 Lesce - Slovenia
Tel. 00386 4 537 09 20
info@tio-pnevmatika.si
tio-pnevmatika.si

TURKEY

HPA Teknoloji Geliştirme Ltd. Şti.
10040 Sokak No: 4
Yeni Parseller İ.AOSB Çiğli İzmir
Turkey
Tel. 0090 232 328 19 21
info@hpa.com.tr
hpa.com.tr

Africa

EGYPT

Hydrotech S.A.E
25 Taha Hussen Rd.
New Nozha (Cairo) - Egypt
Tel. 0020 26 200 414
info@hydrotechegypt.com
hydrotechegypt.com

MOROCCO

Sofimed S.a.r.l.
137, Boulevard Moulay Ismail
20290 Casablanca - Morocco
Tel. 00212 (0) 522 240 101
contact@sofimedmaroc.com
sofimedmaroc.com

TUNISIA

C2A Industriels S.a.r.l.
05 Street Arbi Zarrouk
Megrine - 2033 (Ben Arous)
Tel: 0021 6 31 402 447
contact@c2a-tn.com

Asia/ Oceania

IRAN

Era Feat Sanaat Qeshm Trading Co
Flat 3 - Building 1
Southern Iranshahr Ave.
P.O. BOX 17445-4
Tehran - Iran
Tel. 00982 1 88140957-9
info@erafeatco.com
erafeatco.com

ISRAEL

R.e.p. Automation Ltd
Haamelim St, 2
2611002 - HAIFA BAY
Israel
Tel. 00972 48403012
rep@repac.co.il
repac.co.il

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Bariq Al Emdadat Trading Establishment
Rasa Bin Ali Street (Behind Mutanabi Street)
Post Box: 27001
11653 Malaz - Riyadh
Kingdom of Saudi Arabia
Tel. 009661 4728782
info@bariqarabia.com
bariqarabia.com

OMAN

Muscat Pneumatic System & Project Llc
P.o.box 105 Pc 120
Muscat Sultanate of Oman
Oman
Tel. 0096 82 44 37 144
sales@muscat-pneumatic.com
muscat-pneumatic.com

SOUTH KOREA

Seowon Corporation
1001 Ilsan Technotown
1141-1 Beksuk-Dong
Ilsandong-Gu, Goyang City
Gyeonggi-Do 410-722
South Korea
Tel. 0082 31 90 61 100
mail@seowoncorp.com
seowoncorp.com

TAIWAN

Century Automatiom Corporation
5F8, no.1 Wu-Chuan
1 St.Road Hsien
Taipei Hsien - Taiwan
Tel. 00886 22 29 88 436
century@cenauto.com.tw

UNITED ARAB EMIRATES

ACME Industrial Hardware Trading L.L.C.
Office No. 2405,
Iris Bay Tower,
Business Bay
P.O. Box 3636 - Dubai
United Arab Emirates
Tel. 00971 437 69 000
pneumatics@acme-world.com
acme-world.com

ПРИВОДИ

НАШ ПОВНИЙ КАТАЛОГ
ЗА ПОСИЛАННЯМ
РОЗДІЛ ПРИВОДИ



МІНІЦИЛІНДРИ ЗА ISO 6432 - СЕРІЯ STD I TP	ст. 6
ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 15552 - СЕРІЯ 3	ст. 13
ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 15552 - СЕРІЯ HCR (Висока Корозійна Стійкість)	ст. 14
ЦИЛІНДР З ДВОМА ШТОКАМИ - СЕРІЯ TWNC	ст. 16
ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 15552 160-200 250-320	ст. 17
ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 21287 СЕРІЯ LINER	ст. 19
КОМПАКТНИЙ ЦИЛІНДР - СЕРІЯ CMPC - СЕРІЯ CMPC TWO-FLAT	ст. 20
ЦИЛІНДРИ СЕРІЯ RNDC	ст. 23
ЦИЛІНДРИ З КОРОТКИМ ХОДОМ СЕРІЯ SSCY	ст. 24
ЦИЛІНДР З ВБУДОВАНИМИ НАПРЯМНИМИ СЕРІЯ MULTIFIX	ст. 25
БЕЗШТОКОВІ ЦИЛІНДРИ	ст. 26
ЦИЛІНДРИ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ	ст. 29
ГІДРАВЛІЧНІ ГАЛЬМА СЕРІЇ BRK - ВМОНТОВАНІ ГІДРАВЛІЧНІ ГАЛЬМА	ст. 32
ЕЛЕКТРИЧНІ ЦИЛІНДРИ	ст. 34
КРОКОВІ ТА БЕЗЩІТКОВІ ДВИГУНИ, ПРОГРАМОВІ АНІ МОДУЛІ „ДРАЙВЕРИ	ст. 44
МАГНІТНІ ДАТЧИКИ ТА ДАТЧИК ПОЛОЖЕННЯ	ст. 50

РОЗПОДІЛЬНИКИ

НАШ ПОВНИЙ КАТАЛОГ
З ПОСИЛАННЯМ
РОЗДІЛ
РОЗПОДІЛЮВАЧІИ



МІНІ РОЗПОДІЛЬНИКИ, МЕХАНІЧНЕ І РУЧНЕ КЕРУВАННЯ, СЕРІЯ VME	ст. 58
РОЗПОДІЛЬНИК, СЕРІЯ REV, КЕРУВАННЯ ПЕДАЛЮ	ст. 60
РУЧНІ КЛАПАНИ ПІДВИЩЕНОЇ БЕЗПЕКИ, СЕРІЯ SAFE AIR®	ст. 60
РОЗПОДІЛЬНИК, СЕРІЯ 70	ст. 61
КЛАПАНИ СЕРІЇ 70, ПЛИТНОГО МОНТАЖУ	ст. 68
РОЗПОДІЛЬНИК NAMUR	ст. 70
КЛАПАНИ СЕРІЇ BASIC	ст. 71
ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ РОЗПОДІЛЬНИК PIV.M 15 MM	ст. 72
РОЗПОДІЛЬНИКИ PIV НА ПЛИТІ	ст. 73
РОЗПОДІЛЬНИКИ PIV ДЛЯ ТРУБНОГО МОНТАЖУ	ст. 74
РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЯ IPV-ISV ISO 5599/1	ст. 76
РОЗПОДІЛЬНИКИ ISO 5599/1 СОЛЕНІДНІ/ПНЕВМАТИЧНІ, СЕРІЯ ISV З M12 КОННЕКТОРОМ	ст. 80
EV 80 - ЕЛЕКТРОПНЕВМАТИЧНА СИСТЕМА (ПНЕВМООСТРОВА)	ст. 82
EV 80 - VOXI	ст. 93
СОЛЕНІДНІ КЛАПАНИ, СЕРІЯ EV-FLUID	ст. 98
ПРИВІДНІ КЛАПАНИ, СЕРІЯ RV-FLUID	ст. 102
ПНЕВМОПРИВОДИ ДЛЯ ЗАПІРНОЇ АРМАТУРИ СЕРІЯ R4	ст. 105

ПІДГОТОВКА ПОВІТРЯ (FRL)

НАШ ПОВНИЙ КАТАЛОГ ЗА ПОСИЛАННЯМ
РОЗДІЛ ПІДГОТОВКА ПОВІТРЯ



SYNTESI	ст. 112
ВІТ	ст. 121
ПРОПОРЦІЙНИЙ ПРЕЦИЗІЙНИЙ РЕГУЛЯТОР ТИСКУ СЕРІЇ REGTONIC	ст. 127
ПРЕЦИЗІЙНИЙ РЕГУЛЯТОР ТИСКУ З ВИСОКОЮ ВИТРАТОЮ СЕРІЇ GS	ст. 129
РЕЛЕ ТИСКУ	ст. 129
ЦИФРОВЕ РЕЛЕ ТИСКУ	ст. 130
ВИТРАТОМІР ПОВІТРЯ СЕРІЯ FLUX	ст. 131

ФІТИНГИ

НАШ ПОВНИЙ КАТАЛОГ ЗА
ПОСИЛАННЯ РОЗДІЛ
ФІТИНГИ



ЦАНГОВІ ЛАТУННІ ФІТИНГИ	ст. 134
ЦАНГОВІ ФІТИНГИ З ТЕХНОПОЛІМЕРУ	ст. 137
СЕРІЯ F-E PLUS	ст. 140
ФІТИНГИ СЕРІЇ A-B-C-D	ст. 142
ЦАНГОВІ ФІТИНГИ, НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ	ст. 146
СТАНДАРТНІ ФІТИНГИ СЕРІЇ ХА	ст. 148
ФІТИНГИ З НАКИДНОЮ ГАЙКОЮ СЕРІЇ ХС	ст. 148

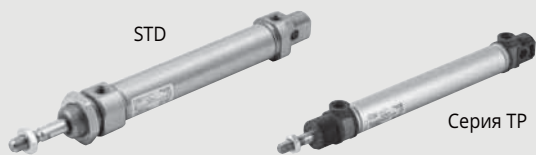
АКСЕСУАРИ

НАШ ПОВНИЙ КАТАЛОГ ЗА ПОСИЛАННЯМ
РОЗДІЛ АКСЕСУАРИ



LINE-ON-LINE	ст. 149
ШВИДКОЗ'ЄМНІ З'ЄДНАННЯ СЕРІЇ IAC AND ICS	ст. 155
МІКРОРЕГУЛЯТОР ПОТОКУ СЕРІЯ MRF	ст. 156
ВБУДОВАНИЙ РЕГУЛЯТОР ПОТОКУ СЕРІЯ RFL	ст. 159
ДОПОМОЖНІ КЛАПАНИ	ст. 160
ІНШІ АКСЕСУАРИ	ст. 162

МІНІЦИЛІНДРИ ЗА ISO 6432

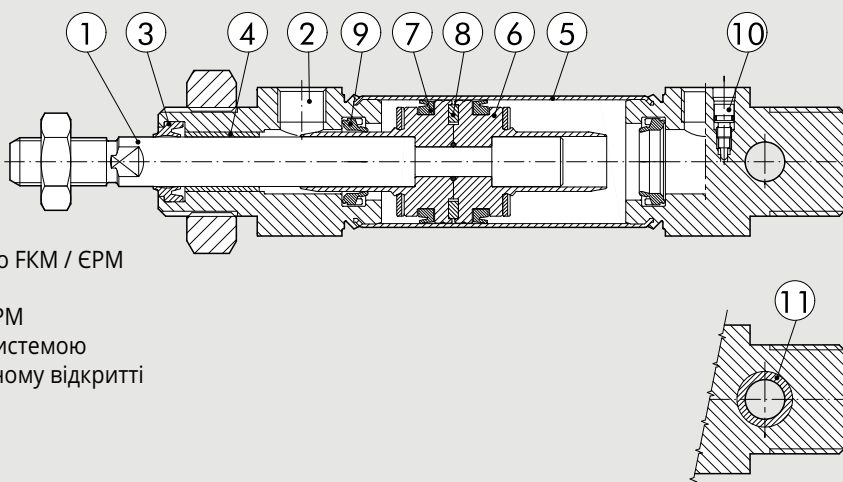


МІНІЦИЛІНДРИ ЗА ISO 6432, СЕРІЯ STD

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Поліуретан	NBR			FKM/FPM	Низька температура
Максимальний робочий тиск	бар МПа		10				
Температурний діапазон	°C	-20 до +80	-10 до +80			-10 до +150 (н емагнітні циліндри)	-35 до +80
Робоче середовище		Сухе повітря. Маслорозпилення повинно бути безперервним, якщо застосовується					
Поршень	мм	8; 10; 12; 16; 20; 25					
Конструкція		Гільза з Т-пазом					
Стандартний робочий хід +	мм	Односторонньої дії: для поршня від Ø 8 до 25 хід від 1 до 50 Двосторонньої дії: для поршня від Ø 8 до 10 хід від 1 до 100 для штока від Ø 12 до 16 хід від 1 до 200 для штока від Ø 20 до 25 хід від 1 до 500 Двосторонньої дії з демпфуванням: для поршня Ø 16 хід від 1 до 300 для поршня від Ø 20 до 25 хід від 1 до 500					
Виконання		Двостороння дія, + з демпфуванням, Одностороння дія висуnutий або втягнутий шток З двостороннім штоком, + з демпфуванням, Виконання з блокуванням штока, Без ривків					
Магніти для датчиків		Всі версії забезпечені магнітами. Постачається без магніту на запит.					
Пусковий тиск		Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
З одностороннім штоком	бар	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
З прохідним штоком	бар	1	1	1	0.8	0.8	0.8
Зусилля при 6 барах		Див. для циліндра "Основні технічні характеристики" на початку розділу					
Вага		Див. для циліндра "Основні технічні характеристики" на початку розділу					
Примітка		Для швидкостей нижче 0.2 м/с, щоб запобігти ривкам, використовуйте циліндри без ривків і повітря без мастила. + Максимальний робочий хід, що рекомендується. Вищі значення можуть призвести до нестабільності роботи					

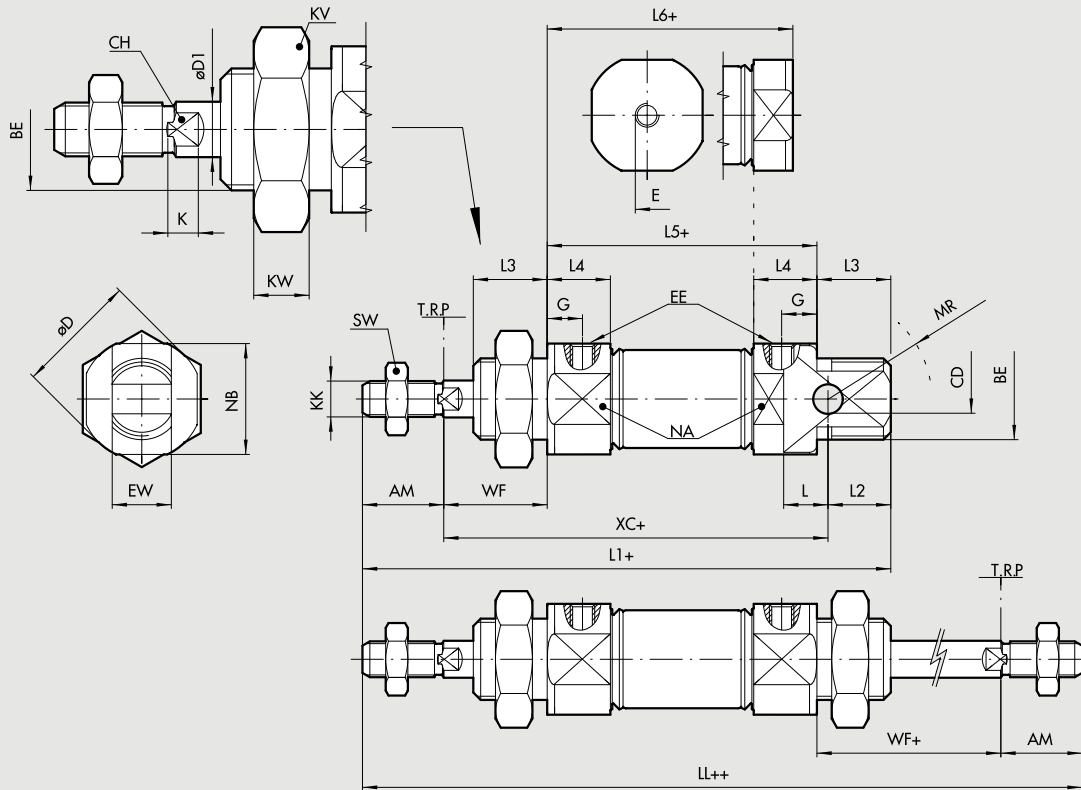
КОМПОНЕНТИ

- ① ШТОК: хромована сталь С45 або нержавіюча сталь
- ② Кришка: анодований алюмінієвий сплав
- ③ Ущільнення поршня: поліуретан, NBR або FKM/EPDM
- ④ ВТУЛКА ШТОКУ: сталева стрічка з бронзою та вставкою з PTFE
- ⑤ ГІЛЬЗА: сталь AISI 304
- ⑥ ПОРШЕНЬ: поліформальдегід
- ⑦ Ущільнення поршню: поліуретан, NBR або FKM / EPDM
- ⑧ МАГНІТ: пластонеодим
- ⑨ ДЕМПФУЮЧА МАНЖЕТА: NBR або FKM / FPM
- ⑩ РЕГУЛЯТОР ДЕМПФЕРА: латунь ВІД 58 із системою запобігання руху поршня навіть при повному відкритті
- ⑪ ВТУЛКА (опція): антифрикційна бронза



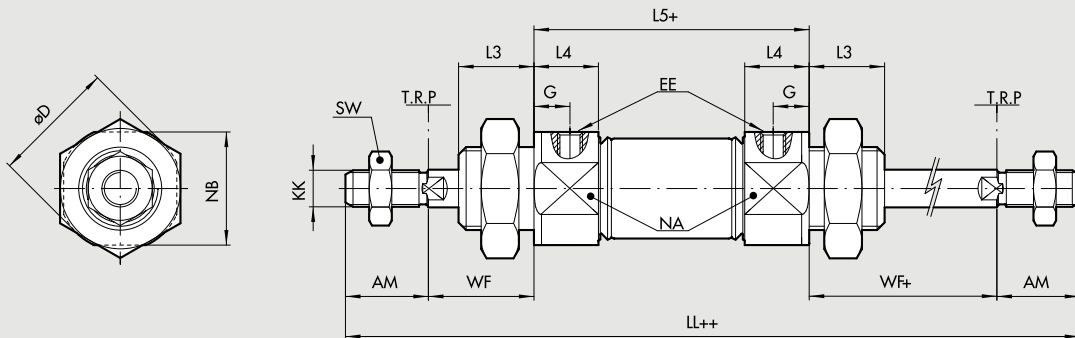
РОЗМІРИ

СТАНДАРТНА ВЕРСІЯ



ВЕРСІЯ З ПРОХІДНИМ ШТОКОМ

+ = ДОДАТИ ХІД
++ = ДОДАТИ ПОДВІЙНИЙ ХІД



Ø	AM ^{+0.0;-2.0}	BE	ØCD ^{H9}	ØD	ØD1	E	G	EE	EW ^{d13}	L	LL	L1	L2	L3	L4	L5	L6	KK	XC ^{#1}	WF ^{#1,2}	KW	KV	MR	NA	NB	SW	CH	K
8	12	M12x1.25	4	16.7	4	M5	6	M5	8	6.5	102	86	10	12	10	46	46	M4	64	16	7	19	12	15	15	7	3	3
10	12	M12x1.25	4	16.7	4	M5	6	M5	8	6.5	102	86	10	12	10	46	46	M4	64	16	7	19	12	15	15	7	3	3
12	16	M16x1.5	6	19	6	M5	6	M5	12	9	125	104	13	17	10	49	47	M6	75	22	8	24	16	17	17	10	5	3.5
16	16	M16x1.5	6	19.7	6	1/8	6	M5	12	9	132	111	13	17	10	56	53	M6	82	22	8	24	16	18	18	10	5	3.5
20	20	M22x1.5	8	27.9	8	1/8	8	G 1/8	16	12	156	129	14	17	15.5	68	61	M8	95	24	7	32	18	24	24	13	7	4.6
25	22	M22x1.5	8	33	10	1/8	9	G 1/8	16	12	173	143	17	20	17.1	73	66.5	M10x1.25	104	28	7	32	21	30	30	17	8	5

**ВЕРСІЯ 106...Є (ОДНОСТОРІННОГО ДІЇ З ВИДВИНУТИМ ШТОКОМ, З ДЕМПФЕРОМ)
ВЕРСІЯ 111...Є (ОДНОСТОРІННОЇ ДІЇ З ВИДВИНУТИМ ШТОКОМ)**

Ø	Шток	L1	L5	XC	Ø	Шток	L1	L5	XC	Ø	Шток	L1	L5	XC
16	0-25	115.4	60.4	86.4	20	0-25	133.4	72.4	99.4	25	0-25	146.1	76.1	107.1
16	26-50	135.4	80.4	106.4	20	26-50	154.4	93.4	120.4	25	26-50	169	99	130

МІНІЦИЛІНДРИ ЗА ISO 6432, СЕРІЯ TP - ТЕХНОПОЛІМЕРНІ КРИШКИ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛІУРЕТАН		
Максимальний робочий тиск	бар МПа	10 1		
Температурний діапазон	°C	-10 до +60		
Середа		Сухе повітря. Маслорозпорощення повинно бути безперервним, якщо застосовується		
Діаметр поршня	мм	16; 20; 25		
Конструкція		Алюмінієва гільза		
Стандартний хід +	мм	Ø 16: від 1 до 200		
	мм	від Ø 20 до 25: від 1 до 500		
Пусковий тиск		Двосторонньої дії, прохідний шток (магнітні та немагнітні виконання)		
одноходовий поршень	бар	Ø 16	Ø 20	Ø 25
прохідний поршень	бар	0.6	0.6	0.6
Примітки		0.8	0.8	0.8
		Стандартна версія без гайки Не рекомендується використовувати різьбові конічні фітинги		
		+ Макс. рекомендований хід.		

КОДУВАННЯ

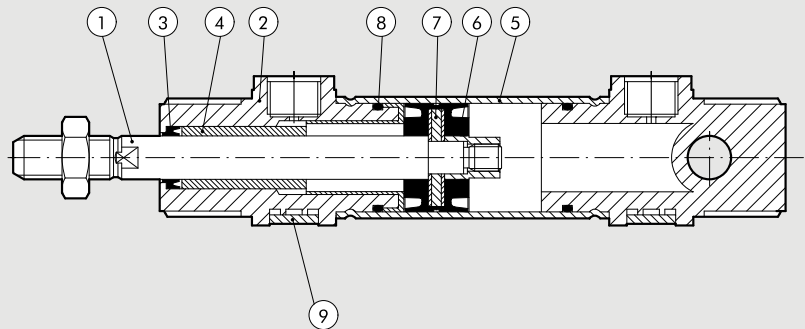
CYL	1 1 0 ТИП	3	16 Ø ПОРШНЯ	0	020 ХІД	C МАТЕРІАЛ	P УЩІЛЬНЕННЯ
	110 DA циліндр без магніту	● 3 TP кришки	■ 16	0 Стандарт	Для макс. ходу, див. технічні характеристики	C шток із хромованої сталі C45	P Поліуретан
	112 DAM циліндр	● 4 TP кришки + гайка	20	S Без магніту		X шток із нержавіючої сталі	
	114 DAM циліндр з прохідним штоком		25				

DA: Двостороння дія (без демпфера, без магніту).
DAM: Двостороння дія (з магнітом, без демпфера).

Усі стандартні версії циліндрів у виконанні без ривків.
● Без гайки.
■ Ø 16 тільки зі штоком із нержавіючої сталі (X).

КОМПОНЕНТИ

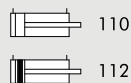
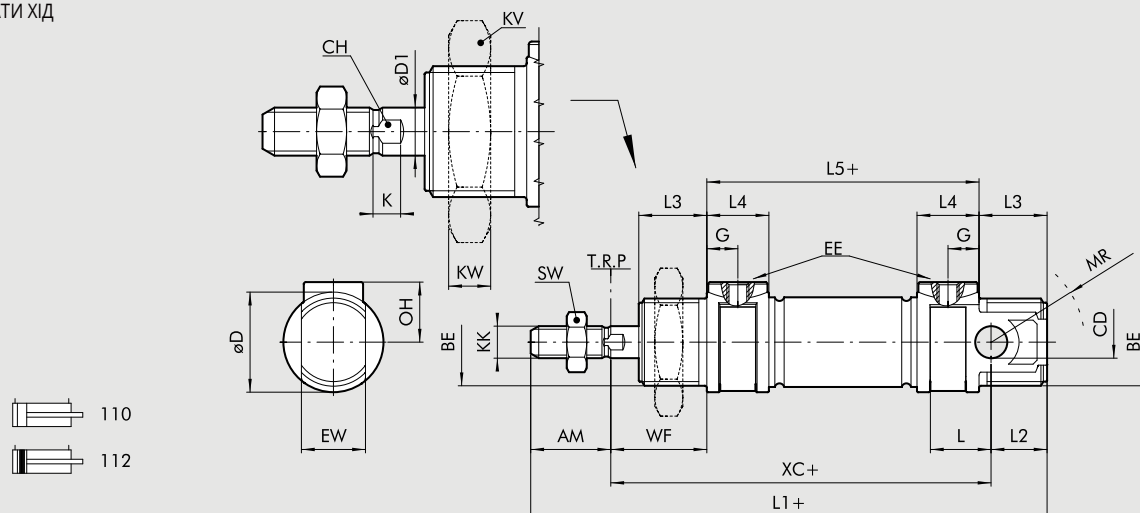
- ① ШТОК: хромована сталь C45 або нержавіюча сталь
- ② КРИШКИ: високоміцний технополімер
- ③ УЩІЛЬНЕННЯ ШТОКУ: поліуретан.
- ④ ВТУЛКА ШТОКУ: технополімер
- ⑤ ГІЛЬЗА: анодований алюміній
- ⑥ УЩІЛЬНЕННЯ ПОРШНЯ: поліуретан
- ⑦ МАГНІТ: пластонеодим
- ⑧ Ущільнювальні КІЛЬЦЯ: NBR
- ⑨ КОЖУХ: технополімер.



НОТАТКИ

РОЗМІРИ СТАНДАРТНОЇ ВЕРСІЇ

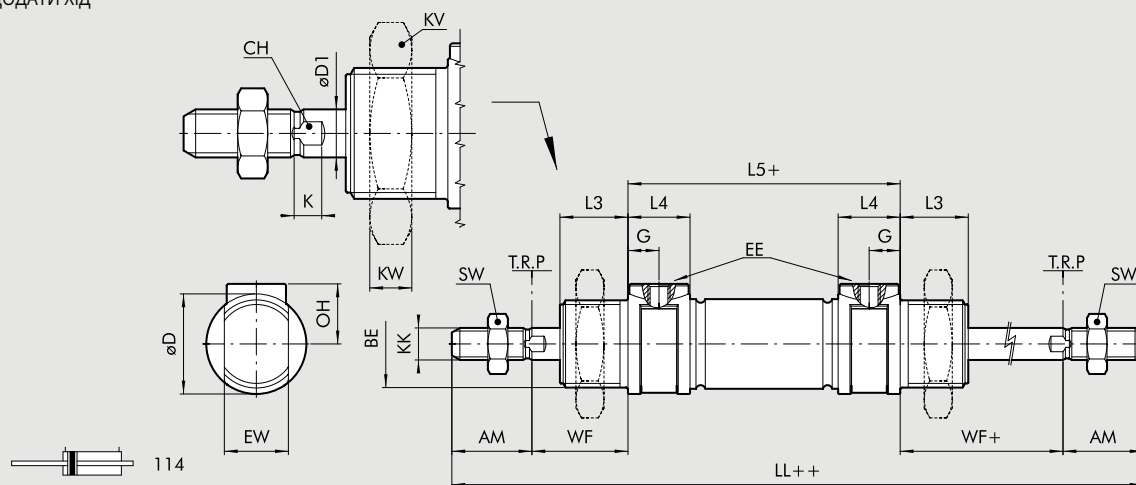
+ = ДОДАТИ ХІД



Ø	AM	BE	CD (H9)	øD	øD1	G	EE	EW (d13)	OH	L	L1	L2	L3	L4	L5	KK	XC(±1)	WF	KW	KV	MR	SW	CH	K	МАКС. ЗУСИЛЛЯ [НМ]		
																									Ø	BE(передня/задня)	EE
16	16	M16x1.5	6	21	6	4.7	M5	12	12	11	111	13	17	9.5	56	M6	82	22	8	24	16	10	5	3.5	16	12/8	1.2
20	20	M22x1.5	8	25	8	7.7	1/8"	16	16	15	129	14	17	15.5	68	M8	95	24	7	32	18	13	7	4.6	20	22/15	3
25	25	M22x1.5	8	30	10	7.7	1/8"	16	17	15	143	17	20	15.5	73	M10x1.25	104	28	7	32	21	17	8	5.5	25	22/15	3

РОЗМІРИ СТАНДАРТНОЇ ВЕРСІЇ З ПРОХІДНИМ ШТОКОМ

+ = ДОДАТИ ХІД
++ = ДВІЧІ ДОДАТИ ХІД



Ø	AM	BE	øD	øD1	G	EE	OH	LL	L3	L4	L5	KK	WF	KW	KV	SW	CH	K	МАКС. ЗУСИЛЛЯ [НМ]		
																			Ø	BE(передня/задня)	EE
16	16	M16x1.5	21	6	4.7	M5	12	132	17	9.5	56	M6	22	8	24	10	5	3.5	16	12	1.2
20	20	M22x1.5	25	8	7.7	1/8"	16	156	17	15.5	68	M8	24	7	32	13	7	4.6	20	22	3
25	22	M22x1.5	30	10	7.7	1/8"	17	173	20	15.5	73	M10x1.25	28	7	32	17	8	5.5	25	22	3

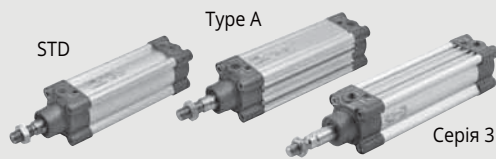
КОДУВАННЯ

CYL	110 ТИП	3	16 Ø ПОРШНЯ	0	020 ХІД	C МАТЕРІАЛ	P УЩІЛЬНЕННЯ
110	DE циліндр без магніту	● 3 ТР кришки 4 ТР кришки + гайка	■ 16 20 25	0 Стандарт S Без магніту	Для макс. ходу див. технічні характеристики	C шток із хромованої сталі C45 X шток із нержавіючої сталі	P Поліуретан
112	DEM циліндр						
114	DEM циліндр з прохідним штоком						

DE: Двостороння дія (без демфера, без магніту)
DEM: Двостороння дія (з магнітом, без демфера)

Усі стандартні версії циліндрів у виконанні без ривків.
● Без гайки.
■ Ø 16 т ільки зі штоком із нержавіючої сталі (X).

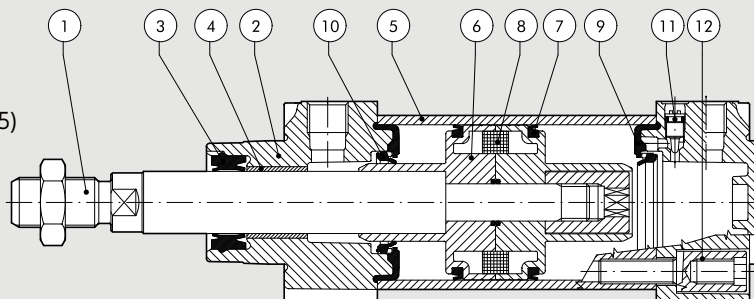
ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 15552



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛІУРЕТАН	NBR	FKM/FPM	НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА
Макс. робочий тиск	бар МПа psi			10 1 145	
Діапазон температур	°C	-25 до +80	-10 до +80	-10 до +150 (без магніту)	-35 до +80
Робоче середовище		Сухе повітря. Маслорозпорошення, якщо є, має бути безперервне			
Діаметр поршня	мм	32; 40; 50; 63; 80; 100; 125			
Конструкція		Головки циліндра на гвинтах «TapTite»			
Стандартний робочий хід ⁺	мм	Односторонньої дії: для діаметрів від 32 до 63, хід штока від 1 до 250 Двосторонньої дії: для діаметрів від 32 до 63 хід штока від 1 до 2800 для діаметрів від 100 до 125 хід штока від 1 до 2600			
Виконання		двосторонньої/односторонньої дії з демфуванням, подовжений шток, наскрізний шток, подовжене демфування, Висока температура, блокування штока, сальники, низьке тертя, Non-stick-slip.			
Магнітний датчик		Усі виконання забезпечені магнітом Виконання без магніту на запит			
Пусковий тиск		Ø 32; 40: 0.4 бар Ø 50; 63 ход < 1500 мм: 0.3 бар; ход > 1500 мм: 0.4 бар Ø 80; 100; 125 ход < 1500 мм: 0.2 бар; ход > 1500 мм: 0.4 бар			
Примітка		Для швидкостей менше 0.2 м/с, щоб запобігти ривкам, використовуйте виконання без ривків і повітря без мастила + Максимально рекомендований хід Більш високі значення можуть призвести до проблем при роботі			
Зусилля при 6 бар (висування/втягування)		Див. для циліндра " Основні технічні характеристики " на початку розділу			
Вага		Див. для циліндра " Основні технічні характеристики " на початку розділу			

КОМПОНЕНТИ

- ① ШТОК: хромована сталь C45 або нержавіюча сталь
- ② КРИШКА: алюміній, лиття під тиском
- ③ МАНЖЕТУ ШТОКУ: поліуретан, NBR або FKM/FPM
- ④ ВТУЛКА ШТОКУ: сталава стрічка з бронзовим покриттям та вставкою з PTFE
- ⑤ ГІЛЬЗА: прокат, анодований алюміній
- ⑥ ПОРШЕНЬ: технополімер, що самозмазується (Алюміній зі вставкою з PTFE для діаметрів 80-100-125)
- ⑦ МАНЖЕТУ ПОРШНЯ: поліуретан, NBR або FKM/FPM
- ⑧ МАГНІТ: пластодерит
- ⑨ УПОР + Кільця ущільнювачів з NBR або FKM/FPM
- ⑩ ДЕМПФУЮЧА МАНЖЕТА: поліуретан, NBR або FKM/CPM
- ⑪ РЕГУЛЯТОР ДЕМПФЕРА: OT 58 з голчастим дроселем система безпеки руху навіть при повному відкритті
- ⑫ Гвинти: різьбовидавляючі «Tap Tite».

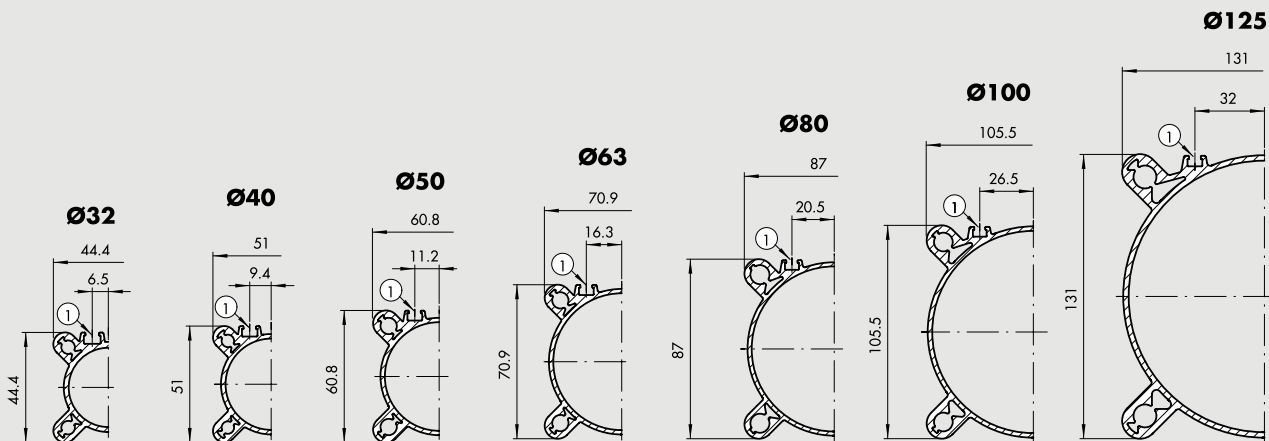


НОТАТКИ

ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 15552 СЕРІЯ 3

ПОПЕРЕЧНИЙ ПЕРЕТИН ГІЛЬЗИ

① ПАЗИ ДЛЯ ДАТЧИКІВ



КОДИРУВАННЯ СЕРІЯ 3

CYL	1 2 1 ТИП	3	3 2 ПОРШНЯ	0 0 5 0 ХІД	C МАТЕРІАЛ	P УЩІЛЬНЕННЯ	E
	121 Двосторонньої дії з демпфером	3 Серія 3	32	Для макс ходу див технічні данні.	A шток із хромованої сталі C45, поршень з алюмінію: стандартно для всіх циліндрів з ходом ≥ 1000 мм та для циліндрів з $\varnothing 80$ мм і більше	N NBR	▼ E Односторонньої дії висунутий штокиге
●	122 Прокідний шток	4 Серія 3	40			V FKM/PPM	★ 3 амок з ручним у правлінням
	124 Двосторонньої дії, без -демпера	5 Серія 3	50			● B для низької температури "Combi" уцільнення	★ 2 + 3 амок без безпеки з ручним керуванням
	125 Протилежно спрямований	Без ривків	63		C шток із хромованої сталі C45, поршень із технополімеру: стандартно для циліндрів з $\varnothing 32$ до 63 мм з ходом < 1000 мм	► R Уцільнення з твердого - поліуретану	
+	126 Односторонньої дії	Без магніту	80	A1 = $\varnothing 100$ A2 = $\varnothing 125$	Z штоки з нержавіючої сталі, поршень з алюмінію	● □ M Металеве уцільнення	
	127 Тандем				X шток із нержавіючої сталі, поршень з лімеру		
	134 Версія з фіксатором штока						
■	136 Версія з фіксацією штока						
■ *	137 Версія з фіксацією штока + напрямна						

- Тільки для циліндрів з алюмінієвим поршнем (A або Z)
- + Доступно до $\varnothing 63$ і тільки для циліндрів з алюмінієвим поршнем (A або Z)
- 126... Односторонньої дії, шток втягнутий
- 126...E Односторонньої дії, шток висунутий
- ▼ Тільки для циліндрів односторонньої дії з висунутим штоком
- ★ Додаткові цифри тільки для 136 із замком

- ◆ Для швидкостей менше 0,2 м/с, щоб запобігти рикам. Використовувати лише сухе повітря.

- * Available until $\varnothing 100$
- Not available for gasket V or B
- Недоступно для $\varnothing 32$
- 126 (одинарної дії) тип та Версія з низьким ковзанням не доступна

КОДУВАННЯ ДЛЯ НИЗЬКОГО ТЕРТЯ СЕРІЯ 3

CYL	1 2 3 ТИП	3	3 2 Ø ПОРШЕНЬ	0 1 0 0 ХІД	A МАТЕРІАЛ	N УЩІЛЬНЕННЯ
	123 Ультразвукове тертя	3 Двосторонньої дії з магнітом	32	від 1 до 1200 мм	A C45 шток із хромованої сталі C45, поршень з алюмінію	N NBR
		5 Двосторонньої дії без магніту	40		Z шток з нержавіючої сталі, Поршень з алюмінію	
			50			
			63			
			80			
			A1 = 100			
			A2 = 125			

Усі циліндри у виконанні без ривків, без демпфера

Для циліндрів із ультразвукиим тертям не доступна версія із прохідним штоком.

ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 15552 - СЕРІЯ HCR (Висока Корозійна Стійкість)



ПРИВОДИ

ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 15552

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Макс. робочий тиск	бар МПа ф/дюйм ²
Діапазон температур	°C
Опір при температурі окр. середі 20°C	
Робоче середовище	
Ø п оршня	мм
Стандартний хід поршня	мм
Виконання	
Ущільнення	
Зусилля при 6 бар (висування/втягування)	

КОДУВАННЯ

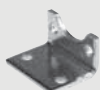
CYL	1 2 1 ТИП	0	3 2 Ø ПОРШНЯ	0 0 5 0 ХІД	F МАТЕРІАЛ	P УЩІЛЬНЕННЯ
	121 Двостороння дія з демпфером ▲ 122 Прокідний шток 124 Двостороння дія, без демпферу	0 Діаметр S Без магніту 3 Серія 3 4 Серія 3 Без магніту	32 40 50 63 80 ■ 100 ■ 125	Для макс. можливого ходу див. технічні характеристики	B Шток із нерж. сталі AISI 316, поршень із технополімеру: стандартно для циліндрів від Ø32 до 63 W Шток із нерж. сталі AISI 316, алюмінієвий поршень: стандартно для циліндрів від Ø80 до 125, Ø32 від 63 з ходом > 999 мм і для Ø32 до 125 з прохідним штоком	L Ущільнення штоку з поліуретану інші з NBR

▲ Доступно лише у виконанні з поршнем з алюмінію (W)

■ У кодї циліндра діаметр 100мм позначається буквою A1, діаметр 125мм – A2

АКСЕСУАРИ ПРИКЛАД: 0950322007

ЛАПИ, МОДЕЛЬ А



Код	Опис
W095_2001	
W095_3001	Для двухштокового

КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОДЕЛІ GL



Код
W095_2008

ГАЙКА ШТОКУ МОДЕЛЬ S



Код	Ø	Опис
0950322010	32	Мод. S M10x1.25
0950402010	40	Мод. S M12x1.25
0950502010	50/63	Мод. S M16x1.5
0950802010	80/100	Мод. S M20x1.5
0951252010	125	Мод. S M27x2

ФЛАНЕЦЬ, МОДЕЛЬ В



Код
W095_2003

КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОДЕЛЕЙ В - GS



Код
W095_2108

ШАРНИРНА ГОЛОВКА, МОДЕЛЬ GA-M



Код	Ø	Опис
W0950322025	32	Мод. GA-M M10x1.25
W0950402025	40	Мод. GA-M M12x1.25
W0950502025	50/63	Мод. GA-M M16x1.5
W0950802025	80/100	Мод. GA-M M20x1.5
W0951252025	125	Мод. GA-M M27x2

ФЛАНЕЦЬ, МОДЕЛЬ ВА



Код
W095_2004

КРОНШТЕЙН ЗА ISO 15552 ДЛЯ МОДЕЛІ АВ7



Код
W095_2017

ВИЛКА ШТОКУ, МОДЕЛЬ GK-M



Код	Ø	Опис
W0950322020	32	Мод. GK-M M10x1.25
W0950402020	40	Мод. GK-M M10x1.25
W0950502020	50/63	Мод. GK-M M10x1.25
W0950802020	80/100	Мод. GK-M M10x1.25
W0951252020	125	Мод. GK-M M10x1.25

ФЛАНЕЦЬ, МОДЕЛЬ ВАС



Код
W095_2006

ЗАДНІЙ ФЛАНЕЦЬ МОДЕЛЬ S



Код	Опис
W095_2002	
W095_3002	Для подвійного штоку (попереду)

**ЦЕНТРОВОЧНА МУФТА,
МОДЕЛЬ GA-K**

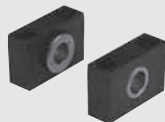

Код	Ø	Опис
W0950322030	32	Мод. GA-K-M10x1.25
W0950402030	040	Мод. GA-K-M12x1.25
W0950502030	50/63	Мод. GA-K-M16x1.5
W0950802030	80/100	Мод. GA-K-M20x1.5

**ПРОМІЖНЕ КРІПЛЕННЯ, МОДЕЛЬ
EN, СЕРІЯ STD І СЕРІЯ STD 3
ЗАХИСТОМ ВІД ПРОВОРТУ**


Код
095__2007

**ПРОМІЖНЕ КРІПЛЕННЯ,
МОДЕЛЬ EN, ТИП А І ТИП А ІЗ
ЗАХИСТОМ ВІД ПРОВОРТУ**


Код
095__2107

**ОПОРА, ДЛЯ
МОДЕЛЕЙ EN - EL**


Код	Ø	Опис
W0950322009	32	Мод. EL
W0950402009	40/50	Мод. EL
W0950632009	63/80	Мод. EL
W0951002009	100/125	Мод. EL

**GDS: M ПРОФІЛЬ
ДЛЯ ОБМЕЖЕНИХ
НАВАНТАЖЕННЯ**


Код
W070__1_*

**GDN: H-ПРОФІЛЬ ДЛЯ
ВЕЛИКИХ НАВАНТАЖЕНЬ**


Код
W070__2_*

**GDM: H-ПРОФІЛЬ
ДЛЯ ВИСОКИХ
ШВИДКОСТЕЙ**


Код
W070__3_*

*** ПРИКЛАД ФОРМУВАННЯ КОДУ
СТАНДАРТНИЙ ХІД
50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500**
**МЕХАНІЧНИЙ БЛОКІРАТОР
ШТОКА**

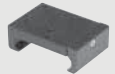

Код	Ø	Опис
W5010001102	32	MV5032/LD
W5010001103	40	MV5032/LD
W5010001104	50	MV5032/LD
W5010001109	63	MV5032/LD
W5010001106	80	MV5032/LD
W5010001107	100	MV5032/LD
W5010001108	125	MV5032/LD

**ЗАМОК ДЛЯ ШТОКА З
РУЧНИМ УПРАВЛІННЯМ**


Код	Ø	Опис
W5010010102	32	Замок для Ø32 NC з ручним кер.
W5010010103	40	Замок для Ø40 NC з ручним кер.
W5010010104	50	Замок для Ø50 NC з ручним кер.
W5010010105	63	Замок для Ø63 NC з ручним кер.
W5010010106	80	Замок для Ø80 NC з ручним кер.
W5010010107	100	Замок для Ø100 NC з ручним кер.
W5010010108	125	Замок для Ø125 NC з ручним кер.

**ЗАМОК ДЛЯ ШТОКУ БЕЗ
РУЧНОГО КЕРУВАННЯ**


Код	Ø	Опис
W5010020102	32	Замок для Ø32 NC без ручного кер.
W5010020103	40	Замок для Ø40 NC без ручного кер.
W5010020104	50	Замок для Ø50 NC без ручного кер.
W5010020105	63	Замок для Ø63 NC без ручного кер.
W5010020106	80	Замок для Ø80 NC без ручного кер.
W5010020107	100	Замок для Ø100 NC без ручного кер.
W5010020108	125	Замок для Ø125 NC без ручного кер.

**КРІПЛЕННЯ ДЛЯ
РОЗПОДІЛЬНИКА - ДЛ
ЦИЛІНРА СЕРІЇ KCV**


Код	Опис
0950322090	Пластина кріплення клапана-циліндра 32
0950402090	Пластина кріплення клапана-циліндра 40
0950502090	Пластина кріплення клапана-циліндра 50
0950632090	Пластина кріплення клапана-циліндра 63
0950802090	Пластина кріплення клапана-циліндра 80
0951002090	Пластина кріплення клапана-циліндра 100
0951252090	Пластина кріплення клапана-циліндра 125

**КОМПЛЕКТ КРІПЛЕННЯ
КЛАПАНІВ СЕРІЇ KCV**

Код	Опис
0950002001	Комплект кріплення клапана ISO 1 на циліндрі ISO 15552
0950002002	Комплект кріплення клапана ISO 2 на циліндрі ISO 15552
0950002003	Комплект кріпильних гвинтів M16 на циліндрі ISO 15552
0950002004	Комплект кріпильних гвинтів клапана 1/8 1/4 на циліндрі ISO 15552
0950002006	Комплект кріпильних гвинтів клапана 1/2 на циліндрі ISO 15552

ДАТЧИК ПОЛОЖЕННЯ

LTS

LTL



Модель	Для ISO 15552 циліндрів
LTS	тип А - серія 3
LTL	тип А

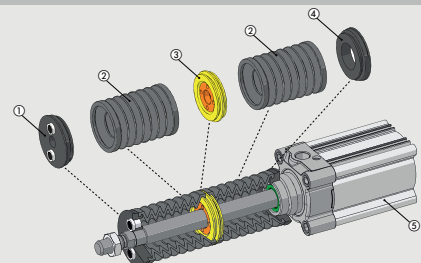
Детальна інформація на ст. 55

АКСЕСУАРИ ДО ЦИЛІНДРІВ ISO 15552 ЗАХИСНИЙ КОЖУХ


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	SIZE 60			SIZE 83		
	SINGLE	DOUBLE	TRIPLE	SINGLE	DOUBLE	TRIPLE
Діапазон температур	°C -10 to +50					
Діаметри циліндрів +	Ø32 to 63 mm	231 to 475	476 to 720	-	-	-
Максимальна рекомендована швидкість	Ø80 to 125 mm	-	-	1 to 270	271 to 555	556 to 840
Вага	120 g	210	300	850	1020	1190
Примітки	Може бути встановлено лише на попередньо налаштовані циліндри, код 154... купують окремо Є можливість замовити циліндр код 156... з уже встановленим сильфоном.					
+ Для більших діаметрів будь-ласка зверніться до нас.						

КОМПОНЕНТИ

- ROD COLLAR: NBR with stainless steel filter
- BELLOWS: NBR
- JUNCTION: NBR with a POM core (only for double or triple kit)
- HEAD COLLAR: NBR
- ISO 15552 CYLINDER DESIGNED FOR BELLOWS



ЦИЛІНДРИ ISO 15552 STD, ТИП А ТА СЕРІЯ 3: ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

Нові версії

Код	Ø	Опис
009 ... 0101	Ø 32 до 125	Комплект поліуретанових ущільнень
009 ... 0103	Ø 32 до 125	Комплект (високотемпературний) FKM/FPM ущільнень
009 ... 0502	Ø 32 до 125	Комплект NBR ущільнень
009 ... 1651	Ø 32 до 125	Поліуретанові ущільнення штока
009 ... 1652	Ø 32 до 125	NBR комплект ущільнень штока
009 ... 1653	Ø 32 до 125	Комплект ущільнень штока, високотемпературні
009 ... 0110N	Ø 32 до 125	Комплект передньої кришки, поліуретан
009 ... 0304N	Ø 32 до 125	Комплект передньої кришки, NBR
009 ... 0122N	Ø 32 до 125	Комплект задньої кришки, поліуретан
009 ... 0120N	Ø 40 до 125	Комплект поршня, поліуретан
009 ... 0111N	Ø 32 до 125	Комплект поршня, поліуретан
009 ... 0305N	Ø 32 до 125	Комплект поршня, NBR
009 ... 0604	Ø 32 до 125	Комплект поршня, NBR
009 ... 0602	Ø 32 до 125	Комплект передньої та задньої кришок+поршень, поліуретан
009 ... 0704N	Ø 32 до 125	Комплект передньої та задньої кришок+поршень, поліуретан
009 ... 0702N	Ø 32 до 125	Комплект передньої та задньої кришок, поршень, NBR
009 ... 0800	Ø 32 до 125	Магніт

ПРИМІТКА

Циліндри у версіях R та M не поставляються з одинарною прокладкою штока поршня

При заміні всіх прокладок у циліндрах версії R використовуйте повний комплект передньої головки R, код 009...0122N та повний комплект поліуретану, код прокладок 009...0101 (надлишки прокладок передньої головки). При заміні всіх прокладок у циліндрах версії M використовуйте повний комплект передньої головки M, код 009...0102 та повний набір FKM/FPM, код 009...0103 (надлишкові прокладки передньої головки).

code 009...0102N and the complete set of FKM/FPM, code 009...0103 (front head gaskets are in excess).

ПРИКЛАД: 00950320101

Стара версія з чорними передніми головками більше не доступна.

ЦИЛІНДР З ДВОМА ШТОКАМИ СЕРІЯ TWNC



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛІУРЕТАН	
Макс. робочий тиск	бар	10	
	МПа	1	
	psi	145	
Діапазон температур	°C	-10 до +80	
Робоче середовище		Чисте, сухе повітря. За наявності мастила, мастило має бути безперервним	
Ø поршня	мм	32; 40; 50; 63; 80; 100	
хід +	мм	Від 25 до 500	
Конструкція		Екструдований профіль.	
Виконання		Магнітний з демпуванням	
Зусилля при 6 бар (висування/втягування)	N	Ø 32: 434/350 Ø 40: 678/597 Ø 50: 1060/940	Ø 63: 1683/1471 Ø 80: 2714/2295 Ø 100: 4241/3812
Примітка		+ Макс. рекомендований хід, що не викликає збоїв у роботі.	

КОДУВАННЯ

CYL	W 140 ТИП	Ø 32 Ø ПОРШНЯ	Ø 25 ХІД	► X МАТЕРІАЛ	+ Макс. рекомендований хід. ► Буква додається тільки для версії із нержавіючим штоком.
W140	Двосторонньої дії, з магнітом, з демпфером	032 063	+ 0025 до 0500 mm	X Шток AISI 303	
W142	Двосторонньої дії, з прохідним штоком, з Демпфером, з магнітом	040 080 050 100			

КОДУВАННЯ ДЛЯ СЕРІЇ 3

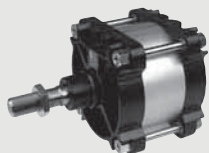
CYL	W 140 ТИП	3 ВИКОНАННЯ	3 2 Ø ПОРШНЯ	Ø 25 ХІД	► X МАТЕРІАЛ
W140	Двосторонньої дії, з магнітом, з демпфером	3 Серія 3	32 40 50 63 80 A1 = 100	+ 0025 до 0500 mm	X Шток AISI 303
W142	Двосторонньої дії, з прохідним штоком, з Демпфером, з магнітом				

+ Макс. рекомендований хід.

► Буква додається тільки для версії із нержавіючим штоком.

АКСЕСУАРИ - ДЛЯ ЦИЛІНДРІВ З А ISO 15552 НА СТ. 14

ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 15552 Ø 160-200



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FKM/FPM
Макс. робочий тиск	бар МПа		10
Діапазон температур	°C	-20 до +80	-10 до +150
Конструкція		Кругла гільза зі стягуючими шпильками	
Стандартний хід поршня	мм	25-50-75-80-100-125-150-200-250-300-350-400-500-600-700-800-900-1000	

КОДУВАННЯ ДЛЯ КРУГЛОГО ЦИЛІНДРУ

CYL	W 1 2 1 ТИП	1 6 0 Ø ВИКОНАННЯ	0 0 5 0 ХОД	0 2 0 0 ВИКОНАННЯ
W120	Двосторонньої дії, з демпфером, без магніту	160 160	+ 0025 до 2800 мм	Розмір для H1 версії проміжної опорою
W121	Двосторонньої дії, з демпфером	200 200		
W122	Двосторонньої дії, з демпфером, прохідний шток	XA3 160 шток з нерж. сталі		
W123	Двосторонньої дії, з демпфером, прохідний шток, без магніту	XA4 200 шток з нерж. сталі		
W124	Двосторонньої дії, без демпфера	VA3 160 FKM/FPM у щільнення шток з нерж. сталі		
		VA4 200 FKM/FPM у щільнення шток з нерж. сталі		
		KA3 160 FKM/FPM у щільнення штоку з хромованої сталі C45		
		KA4 200 FKM/FPM у щільнення штоку з хромованої сталі C45		
		AA3 160 + проміжна опора		
		AA4 200 + проміжна опора		
		GA3 160 без ривків		
		GA4 200 без ривків		

+ Макс. рекомендований перебіг.

● Для швидкостей не більше 0.2 м/с. Повітря сухе, без мастила.

АКЕСУАРИ ПРИКЛАД: W0951602001

ЛАПИ, МОДЕЛЬ А



Код
W095__2001

ФЛАНЕЦЬ ПЕРЕДНЬОЇ КРИШКИ, МОДЕЛЬ С



Код
W095__2002

ШАРНІРНА ГОЛОВКА, МОДЕЛЬ GA-M



Код
W0952002025

Опис
Мод. GA-M M36X2 160/200

ФЛАНЕЦЬ, МОДЕЛЬ В



Код
W095__2003

КРОНШТЕЙН, МОДЕЛЬ GL



Код
W0951602008

Опис
Мод. GL-160-200

ВИЛКА ШТОКУ, МОДЕЛЬ GK-M



Код
W0951602020

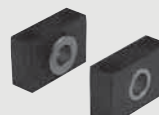
Опис
Мод. GK-M M36X2 160/200

ФЛАНЕЦЬ, МОДЕЛЬ ВА



Код
W095__2004

ФЛАНЕЦЬ, МОДЕЛЬ EL



Код
W0951602009

Опис
Мод. EL-160/200

ГАЙКА ШТОКУ, МОДЕЛЬ S



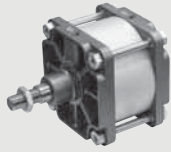
Код
W0951602010

Опис
Мод. S.D. M36X2 160/200

З АПАСНІ ЧАСТИНИ ПРИКЛАД: W0951602101

Код	Ø	ТИП	Код	Ø	ТИП
W095__2101	160 - 200	Комплект ущільнень	W095__2115	160 - 200	Комплект магнітного поршня
W0951602165	160 - 200	NBR ущільнення штока	W095__2118	160 - 200	Комплект немагнітного поршня
W0951602166	160 - 200	FKM/FPM ущільнення штока	W095__2120	160 - 200	Комплект передньої та задньої кришок + немагнітний поршень
W095__2102	160 - 200	Набір ущільнень FKM/FPM (високотемпературні)	W095__2119	160 - 200	Комплект передньої та задньої кришок + магнітний поршень
W095__0104	160 - 200	Набір передньої кришки	W095__2300	160 - 200	Магніт
W095__0122	160 - 200	Набір R передньої кришки			
W095__0120	160 - 200	Набір M передньої кришки			
W095__0105	160 - 200	Комплект задньої кришки			
W095__2115	160 - 200	Комплект магнітного поршня			

ЦИЛІНДРИ ДІАМЕТРОМ Ø 250-320 ЗА ISO 15552



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FKM/FRM
Макс. робочий тиск	бар МПа	10 1	
Діапазон температур	ф/дюйм ² °C	145	від -10 до +150
Робоче середовище		Сухе повітря. Масло-розпилювання, якщо є, має бути безперервне	
Діаметр поршня	мм	250 и 320	
Конструкція		Круглий корпус із стяжками	
Стандартний хід	мм	від 1 до 2000	
Виконання		Подвійної дії з демпфером або без, Одинарний шток або прохідний шток з демпфером, Високотемпературний, Без залипання, 3 або без магніту Ø 250: 0.2 бар / Ø 320: 0.15 бар	
Магніт для датчика		Див для циліндра "Основні технічні характеристики" на початку розділу	
Пусковий тиск		Див для циліндра "Основні технічні характеристики" на початку розділу	
Зусилля при 6 барах		Для швидкостей нижче 0.2 м/с запобігання ривків рекомендовано використовувати версію без залипання	
Вес			
Примітка			

КОДУВАННЯ

CIL	W 1 2 1 ТИП	2 5 0 ДІАМЕТР-ВИКОНАННЯ	0 3 0 0 ХІД	0 2 0 0 ВИКОНАННЯ
W120	Двостороння дія, з демпфером, без магніту	250 250 320 320	0001 до 2000 мм	Додайте H1 тільки для версії зі середньою підвіскою
W121	Двостороння дія, з демпфером	XA5 250 нержавіючий шток та гайка		
W122	Двостороння дія, з демпфером, прохідний шток	XA6 320 нержавіючий шток та гайка		
W123	Двостороння дія, з демпфером, прохідний шток без магніту	KA5 250 FKM/FRM ущільнення, шток та гайка сталь C45		
W124	Двостороння дія, без демпферу	VA5 250 FKM/FRM ущільнення, шток та гайка з нерж.сталі		
		AA5 250 + с середня підвіска AA6 320 + с середня підвіска ● GA5 250 Без залипання ● GA6 320 Без залипання		

● Для швидкостей нижче 0.2 м/с, використовуйте сухе не змащене повітря.

АКЕСУАРИ ПРИКЛАД: W0952502003

КРІПЛЕННЯ - МОДЕЛЬ В



Код
W095__2003

ШАРІРНА ГОЛОВКА GA-M



Код
W095__2025

ГАЙКА ШТОКУ-МОДЕЛЬ S



Код	Ø	Опис
W0952502010	250	Мод. S M42x2
W0953202010	320	Мод. S M48x2
W095XA52011	250	Мод. S M42x2
W095XA62011	320	Мод. S M48x2

КРІПЛЕННЯ - МОДЕЛЬ ВА



Код
W095__2004

ВИЛКА НА ШТОК МОДЕЛЬ GK-M



Код
W095__2020

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ПРИКЛАД: W0952502101

Код	Ø	ТИП
W095...2101	250÷320	Комплект ущільнень
W0952502102	250	Комплект ущільнення FKM/FRM (висока температура)
W095...0104	250÷320	Набір передньої кришки
W095...0105	250÷320	Набір задньої кришки

КОМПАКТНІ ЦИЛІНДРИ

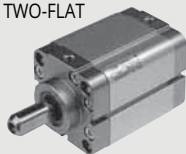
LINER



CMPC



TWO-FLAT



ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 21287 СЕРІЯ LINER

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОЛІУРЕТАН		FKM/FRM					
	Діапазон температур	бар	10	МПа	1			
	psi	145						
Робоче середовище	-10 до +60 (Ø 20 до 63) -10 до +80 (Ø 80 до 100)							
Ø поршня	Сухе повітря. Маслорозпорощення, якщо є, має бути безперервне							
Конструкція	20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100 з фіксованою відстанню між центрами за ISO 21287							
Виконання	профільований							
Магніт для датчика	Односторонньої дії, прохідний шток, односторонньої дії висунутий або втягнутий шток/прохідний шток, двосторонньої дії з отвором у штоку, із захистом від провороту, без ривків. Усі виконання доступні із зовнішнім або внутрішнім різьбленням на штоку.							
Пусковий тиск	Усі версії забезпечені магнітом. Виконання без магніту за запитом.							
для одностороннього штоку	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
для прохідного штоку	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Примітка	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	Рекомендується використовувати фільтроване повітря (50 мкм)							
	Для швидкостей нижче 0.2 м/с запобігання ривків рекомендовано використовувати версію без залипання							

КОДУВАННЯ

CYL	2 8	0	0	20	0	0 5 0	X	P
	ТИП			Ø ПОРШНЯ		ХІД **	МАТЕРІАЛ	УЩІЛЬНЕННЯ
28	Компактний циліндр по ISO 21287 шток із зовнішньою - різьбою.	0 Двосторонньої дії 1 Двосторонньої дії, прохідний шок 2 Двосторонньої дії, прохідний шок з отвором	0 З магнітом S Без магніту G Без ривків	20 25 32 40 50 63 80 100	0 Стандарт		* C C45 шток з хромованої сталі X Нержавіючий шток та гайка A C45 хромований шток алюмінієвий поршень Z Шток та гайка із нерж.сталі, поршень із алюмінію	P Поліуретан V FKM/FRM
29	Компактний циліндр по ISO 21287 шток з внутрішньою різьбою	3 Односторонньої дії, втягнутий шток 4 Односторонньої дії, висунутий шток 5 Односторонньої дії, прохідний шток 6 Односторонньої дії, прохідний шток з отвором 7 Двосторонньої дії, із захистом від провороту A Двосторонньої дії, прохідний шток з захистом від провороту						

- Може бути використаний як двосторонньої дії з пружиною,
- ▼ Тільки для виконання 29 з внутрішнім різьбленням
- ▲ Для Ø 12 до 25 стандартні версії (0 або S) вже у виконанні без ривків
Для Ø 20 до 100 версії з ущільненнями FKM/FRM (0 або S) вже у виконанні без ривків
Для швидкості менше 0,2 м/с, щоб уникнути ривків, використовуйте версію без ривків та не змащуйте повітря
- ◆ на четвертому місці діаметру Ø 100 ставиться А1
- ▶ Тільки для стандартних циліндрів двосторонньої дії або двосторонньої дії з прохідним штоком хід (для Ø 20 та Ø 25 тільки без магніту)
- Обов'язково для Ø 20 та Ø 25 версія Z
- * Тільки для Ø 32 до 63 Р версія (Поліуретанові ущільнення)
- ▷ Тільки для Ø 20 до 63 Р версія (Поліуретанові ущільнення)
- ◁ Тільки для Ø 35 до 100 V версія (FKM/FR Муфлотнення) та для Ø 80 і 100 Р версія (поліуретанові ущільнення)
- Тільки для Ø 20 до 100 V версія (FKM/FR ущільнення) та для Ø 80 і 100 Р версія (поліуретанові ущільнення)

ХІД

Стандартний хід поршня для циліндра односторонньої дії	Стандартний хід поршня для інших моделей	Макс. рекомендований хід для інших моделей	Макс. рекомендований хід для циліндрів із захистом від провороту	Макс. рекомендований хід для циліндрів із прохідним штоком з отвором
Ø 20 до 100 → 1 до 25 мм	Ø 20 до 25 → 1 до 60 мм Ø 32 до 100 → 1 до 80 мм	Ø 20 до 25 → 300 мм Ø 32 до 63 → 400 мм Ø 80 до 100 → 500 мм	Ø 20 до 63 → 120 мм Ø 80 до 100 → 150 мм	Ø 20 до 40 → 1 до 80 мм Ø 50 до 63 → 1 до 100 мм Ø 80 до 100 → 1 до 160 мм

Максимально рекомендований шток. Великі значення можуть призвести до проблем управління

КОМПАКТНІ ЦИЛІНДРИ СЕРІЯ СМРС

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛІУРЕТАН					FKM/FPM				
Макс. робочий тиск	бар						10				
	МПа						1				
	psi						145				
Діапазон температур	°C	-10 до +80					-10 до +150 (без магніту)				
Робоче середовище		Сухе повітря. Маслодисперсія, якщо є, має бути безперервною									
Ø поршня	мм	Ø 12; 16; взаємозамінні подібними моделями									
	мм	Ø 32; 40; 50; 63; 80; 100 по ISO 15552									
	мм	мм Ø 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100 по NFE 49-004-1									
Конструкція		Профільована гільза, головки з болтами									
Виконання		Двостороння дія, Одностороння дія з висунутим/втягнутим штоком, Прохідний шток, Прохідний шток з отвором, Одностороння дія з прохідним штоком, Прохідний шток із захистом від провороту, Без ривків									
Магніт для датчика		Усі виконання з магнітом. Виконання без магніту на вимогу									
Пусковий тиск		Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
односторонній шток	бар	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
прохідний шток	бар	1	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Примітка		Рекомендується використовувати фільтроване повітря (50 мкм)									
		Для швидкостей менше 0.2 м/с, щоб запобігти ривкам, використовуйте виконання без ривків і повітря без мастил									

КОДУВАННЯ

CYL	23	1	0	25	0	050	X	P
	ТИП			Ø ПОРШНЯ		ХІД **	МАТЕРІАЛ	УЩІЛЬНЕННЯ
	23 Приєднання UNIPOR, зовнішня різьба штока.	0 Двосторонній. дії 1 Двостороннього дії, прохідний шток	0 З магнітом <input type="checkbox"/> S Без магніту ▲ G Без ривків	12 16 20 25 32 40 50 63 80 ◆ 100	0 Стандарт + A 2-х ступ. тандем + B 3-х ступ. тандем + C 4-х ступ. тандем		* C шток із хромованої сталі C45 ▷ X шток із нерж. сталі ◁ A шток з хромованої сталі C45, алюміній поршень. ○ Z шток із нерж. сталі, поршень з алюмінію	P поліуретан ▶ + V FKM/FPM
	24 Приєднання UNIPOR, внутрішня різьба штока.	+ 2 Двостороння дія, прохідний шток з отвором			BAГАТОПОЗИЦІЙНІ ●● P 2 позиції ●● R 3 позиції ●● T 4 позиції			
	25 Приєднання, зовнішня різьба штока	● 3 Односторонньої дії, втягнутий шток						
	26 Приєднання внутрішня різьба штока	● 4 Односторонньої дії, висунутий шток ● 5 Односторонньої дії, прохідний шток ●+ 6 Односторонній. дії, прохідний шток з отвором ▼ 7 Двостороннього дії, із захистом від провороту A Двосторонньої дії, із захистом від провороту						

** Макс. хід, див. стор. 1-80.

◆ У кодів циліндра на 4 місці для Ø 100 стоїть A1

● Тільки для циліндрів Ø 32 to 100

● Може використовуватися як двостороння дія з повертаючою пружиною.

+ Для Ø 20

▼ Для виконання 24 та 26

▲ Для Ø 12 до 25 стандартні версії (0 або S) вже у виконанні без ривків
Для Ø 20 до 100 з ущільненнями FKM / FPM (0 або S) вже у виконанні без ривків
Для швидкостей менше 0.2 м/с, щоб запобігти ривкам, використовуйте виконання без ривків і повітря без змащення

▶ Тільки для стандартних подвійної та стандартних двосторонньої дії з прохідним штоком (для Ø 20 та Ø 25 тільки версії без магніту)

□ Для Ø 20 та Ø 25 версія Z

* Тільки для Ø 32 до 100 P версія (Поліуретан)

▷ Тільки для Ø 12 до 100 P версія (Поліуретан)

◁ Тільки для Ø 32 до 100V версія (FKM/FPM)

○ Тільки для Ø 20 до 100V версія (FKM/FPM)

●● Коди для замовлення багатопозиційних циліндрів складаються з комбінації, що включає всі позиції циліндра.

Приклад для UNIPOR

2-х позиційний Ø 20 ходи 40+ 10 (сумарний хід 50 мм) зовнішня

різьба на штоку:

1а позиція (P): 230020P040XP +

2а позиція (R): 230020R050XP

Приклад для UNIPOR

3-х позиційний Ø 20 ходи 15+30+40 (сумарний хід 85 мм) зовнішня

різьба на штоку:

1а позиція (P): 230025P01 5XP +

2а позиція (R): 230025R045XP +

3а позиція (T): 230025 T085XP

ХІД

Стандартний хід поршня циліндра односторонньої дії	Стандартний хід поршня для інших моделей	Макс. рекомендований хід поршня для інших моделей	Макс. рекомендований хід поршня для циліндрів із захистом від провороту	Макс. рекомендований хід поршня для циліндрів із прохідним штоком з отвором
Ø 12 → 5 до 10 мм	Ø 12 до 16 → 5 до 40 мм	Ø 12 до 25 → 200 мм	Ø 12 до 63 → 120 мм	Ø 20 до 40 → 5 до 80 мм
Ø 16 до 100 → 5 до 25 мм	Ø 20 до 25 → 5 до 50 мм	Ø 32 до 40 → 300 мм	Ø 80 до 100 → 150 мм	Ø 50 до 63 → 5 до 100 мм
	Ø 32 до 100 → 5 до 80 мм	Ø 50 до 63 → 400 мм		Ø 80 до 100 → 5 до 160 мм
		Ø 80 до 100 → 500 мм		

Максимально рекомендований шток. Великі значення можуть призвести до проблем управління

ДИВ. ДАТЧИКИ НА СТОРІНЦІ 50

КОМПАКТНИЙ ЦИЛІНДР СЕРІЯ CMPC TWO-FLAT

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛІУРЕТАН	
Макс. робочий тиск	бар МПа psi	10 1 145	
Діапазон температур	°C	-10 до +80	
Робоче середовище		Сухе повітря. Маслорозпорошення, якщо є, має бути безперервне	
Ø поршня	мм	32; 40; 50; 63; 80 по ISO 15552 32; 40; 50; 63; 80 по NFE 49-004-1	
Конструкція		Профільована гільза з болтами	
Макс. хід \ddagger	мм	Ø 32-40 = 300; Ø 50-63 = 400; Ø 80 = 500	
Виконання		Двостороння дія, Двостороння дія, прохідний шток	
Магніт для датчика		Усі виконання забезпечені магнітом. Виконання без магніту на запит	
Пусковий тиск	бар	Ø 32 = 0.8; от Ø 40 до 80 = 0.6	
Мах момент на шток	Нм	Ø 32 и 40 = 0.2; Ø 50 и 63 = 0.4; Ø 80 = 1	
Мах поворот штока поршня	град.	Ø 32 и 40 = 0.70°; Ø 50 и 63 = 0.75°; Ø 80 = 0.65°	
Примітка		\ddagger Мах. рекомендований перебіг.	

Для швидкостей менше 0.2 м/с, щоб запобігти ривкам, використовуйте виконання без ривків і повітря без мастила

КОДУВАННЯ

CYL	23	1	0	32	0	050	F	P
	ТИП			Ø ПОРШНЯ		ХІД *	МАТЕРІАЛ	УЩІЛНЕННЯ
23	Приєднання UNIPOR, зовнішня різьба штока	0 Двосторонньої дії 1 Двосторонньої дії прохідного штоку	0 Магнітний S Без магніту ▲ G Без ривків	32 40 50 63 80	0 Стандарт		F Шток з захистом від повороту з нерж. сталі AISI 303	P Поліуретан
24	Приєднання UNIPOR, внутрішнє різьблення штока							
25	Приєднання, зовнішнє різьблення штока							
26	Приєднання, внутрішнє різьблення штока							

* Макс. хід див. технічні характеристики ▲ Для швидкостей менше 0.2 м/с, щоб запобігти ривкам, використовуйте виконання без ривків і повітря без мастила

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ШТОКУ

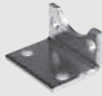
			ВИЛКА МОДЕЛЬ GK-M	КОМПЕНСАЦІЙНЕ ШАРНІРНЕ З'ЄДНАННЯ GA	ШАРНІРНА ГОЛОВКА GA-M	САМОЦЕНТУЮЧА ГОЛОВКА-МОДЕЛЬ GA-K
LINER	CMPC	Ø ROD				
20-25	12	M6	W0950120020	-	W0950120025	W0950120030
32-40	16	M8	W0950200020	-	W0950200025	W0950200030
50-63	20-25 / 32-40	M10X1.25	W0950322020	W0950326021	W0950322025	W0950322030
80-100	50-63	M12X1.25	W0950402020	W0950406021	W0950402025	W0950402030
	80	M16X1.25	W0950502020	W0950506021	W0950502025	W0950502030
	100	M20X1.25	W0950802020	W0950806021	W0950802025	W0950802030

НОТАТКИ

ПРИВОДИ
АКСЕСУАРИ ДЛЯ ЦИЛІНДРІВ ЗА ISO 15552 ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 15552 СЕРІЯ HCR (ВИСОКА КОРОЗИЙНА СТІЙКІСТЬ)

КРІПЛЕННЯ ЦИЛІНДРУ ПРИКЛАД: W0950322006

ЛАПИ, МОДЕЛЬ А



Код	Опис
W095_2001	ISO 32 до 100 - UNITOP 32
W095_6001	UNITOP 40 до 100
W095_6001	UNITOP TF 40 до 63
W0950126001	UNITOP 12-16

КРОНШТЕЙН Ø 32 ДО 100



Код	Опис
W095_2008	UNITOP - ISO

ФЛАНЕЦЬ, МОДЕЛЬ ВА



Код	Опис
W095_2003	ISO 32 до 100 - UNITOP 32
W095_6003	UNITOP 40 до 100

КРОНШТЕЙН Ø 12 ДО 25, МОДЕЛЬ ВС



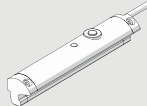
Код	Опис
W0950120005	Мод. ВС 12/16
W0950200005	Мод. ВС 20/25

ФЛАНЕЦЬ, МОДЕЛЬ В



Код	Опис
W095_6004	UNITOP 20-25
W095_2004	ISO Ø 32 - 100
W0950126004	UNITOP 12-16

ДАТЧИК ПОЛОЖЕННЯ LTS



Модель	Для циліндра
LTS	SERIE LINER - CMPC

Технічні данні на ст.55

ФЛАНЕЦЬ, МОДЕЛЬ С



Код	Опис
W095_2002	ISO 32 до 100
W095_6002	UNITOP 40 до 100
W095_6002F	UNITOP TF 40 до 63
W095_6302	СТОПОР UNITOP 32 до 80 - ISO 32
W095_6312	СТОПОР ISO 50 до 80

ФЛАНЕЦЬ МОДЕЛЬ ВАС



Код	Опис
W095_2006	ISO 32 до 100

ФЛАНЕЦЬ ДЛЯ ОПОЗИТНИХ ЦИЛІНДРІВ



Код	Опис
095_3060	UNITOP 20 до 100
095_3061	ISO 32 до 100
0950123060	UNITOP 12 до 25

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ДЛЯ ЦИЛІНДРІВ ISO 21287

КОМПАКТНІ ЦИЛІНДРИ ISO 21287 (ПОЛІУРЕТАН)

Код	Поршень	Тип
009...L001	Ø 20 до 100	Набір поліуретанових ущільнень
009...L008	Ø 20 до 100	Набір ущільнень FKM/FRM (високотемпературні)
009...7013	Ø 20 до 100	Поліуретанові ущільнення штока
009...7014	Ø 20 до 100	FKM/FRM у щільнення штока
009...L101	Ø 20 до 100	Набір передньої кришки
009...L201	Ø 20 до 100	Набір задньої кришки
009...7401	Ø 20, 25, 80, 100	Поршень поліуретан
009...L401	Ø 32 до 63	Поршень поліуретан
009...7501	Ø 20, 25, 80, 100	Магніт
009...L501	Ø 32 до 63	Магніт
009...L901	Ø 20 до 100	Передня + задня кришка + поліуретановий поршень

ПРИКЛАД: 009032L001

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ДЛЯ КОМПАКТНИХ ЦИЛІНДРІВ

КОМПАКТНІ СТОПОРНІ ЦИЛІНДРИ

Код	Øs	Тип
009...7060	Ø 20; 32; 50; 80	80 Комплект ущільнень
009...7160	Ø 20; 32; 50; 80	UNITOP комплект передньої кришки
0090327160	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передньої кришки
009...8160	Ø 50; 80	ISO комплект передньої кришки
009...7201	Ø 20; 32	UNITOP Ø 20-Ø 32 комплект задньої кришки
009...7260	Ø 50; 80	UNITOP комплект задньої кришки
0090327201	Ø 32	ISO Ø 32 комплект задньої кришки
009...8260	Ø 50; 80	ISO комплект задньої кришки
0090207401	Ø 20	Комплект поршня Ø 20
009...7460	Ø 32; 50; 80	Комплект поршня
009...7501	Ø 20; 32; 50; 80	Магніт
009...7960	Ø 20; 32; 50; 80	UNITOP комплект передньої та задньої кришок + комплект поршня
0090327960	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передньої та задньої кришок + комплект поршня
009...8960	Ø 50; 80	ISO комплект передньої та задньої кришок + комплект поршня

ПРИКЛАД: 0090327060

КОМПАКТНІ ЦИЛІНДРИ, СЕРІЯ CMPC

Код	Øs	Тип
009...7001	Ø 12 до 100	Комплект поліуретанових ущільнень
009...7008	Ø 20 до 100	Комплект ущільнень (високотемпературних) FKM/FRM
009...7101	Ø 12 до 100	Ущільнення штока, поліуретан
009...7013	Ø 12 до 100	Ущільнення штока, високотемпературне
009...7014	Ø 20 до 100	UNITOP комплект передньої кришки, поліуретан
0090327101	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передньої кришки, поліуретан
009...8101	Ø 40 до 100	ISO комплект передньої кришки, поліуретан
009...7201	Ø 12 до 100	UNITOP комплект задньої кришки, поліуретан
0090327201	Ø 32	ISO Ø 32 комплект задньої кришки, поліуретан
009...8201	Ø 40 до 100	ISO комплект задньої кришки, поліуретан
009...7401	Ø 12 до 100	Комплект поршня, поліуретан
009...7501	Ø 12 до 100	Магніт
009...7901	Ø 12 до 100	UNITOP комплект передньої та задньої кришок + комплект поршня, поліуретан
0090327901	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передньої та задньої кришок + комплект поршня, поліуретан
009...8901	Ø 40 до 100	ISO комплект передньої та задньої кришок + комплект поршня, поліуретан

ПРИКЛАД: 0090327001

КОМПАКТНИЙ ЦИЛІНДР, СЕРІЯ CMPC ІЗ ЗАХИСТОМ ВІД ПРОВОРУТУ

Код	Øs	Тип
009...7001F	Ø 32 до 80	Комплект ущільнень
009...7101F	Ø 40 до 80	UNITOP комплект передньої кришки
0090327101F	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передньої кришки
009...8101F	Ø 40 до 80	ISO комплект передньої кришки
009...7201	Ø 40 до 80	UNITOP комплект задньої кришки
0090327201	Ø 32	ISO Ø 32 комплект задньої кришки
009...8201	Ø 40 до 80	ISO комплект задньої кришки
009...7401	Ø 32 до 80	Комплект поршня
009...7501	Ø 32 до 80	Магніт
009...7901F	Ø 40 до 80	UNITOP комплект передньої та задньої кришок + комплект поршня
0090327901F	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передньої та задньої кришок + комплект поршня
009...8901F	Ø 40 до 80	ISO комплект передньої та задньої кришок + комплект поршня

ПРИКЛАД: 0090327001F

КРУГЛІ ЦИЛІНДРИ СЕРІЯ RNDC



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛІУРЕТАН	NBR	FKM/FPM	НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА
Макс. робочий тиск	бар МПа	10 1	10 1	10 1	10 1
	ф/дюйм ²	145	145	145	145
Діапазон температур	°C	-10 до +80	-10 до +80	-10 до +150 (без магніта)	-35 до +80
Робоче середовище		Сухе чисте повітря. Якщо є маслорозпорошення, то має продовжуватися			
Ø поршня	мм	32; 40; 50			
Конструкція		Кришки на гвинтах			
Виконання		Двосторонньої дії, двосторонньої дії з прохідним штоком, двосторонньої дії з демпфуванням, двосторонньої дії з прохідним штоком та демпфуванням, односторонньої дії, односторонньої дії з прохідним штоком, без ривків			
		Усе виконання з магнітом.			
Магніт для датчика		Виконання без магніту на запит.			
Стандартний хід поршня +	мм	Односторонні дії: для Ø поршня Ø 32 до 50 ход 1 до 250			
		Двосторонні дії: для Ø поршня Ø 32 до 50 ход 1 до 50			
Пусковий тиск	бар	Ø 32 и 40: 0.4 - Ø 50: 0.3			
Примітка		Для швидкостей менше 0.2 м/с, щоб запобігти ривкам, використовуйте виконання без ривків і повітря без мастила.			
		+ Макс. рекомендований хід.			

КОДИРОВКА

CYL	1 1 2 ТИП	0	3 2 Ø ПОРШНЯ	0 0 2 5 ХОД	C МАТЕРІАЛ	P УЩІЛНЕННЯ
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 104 SA п рохідний шток 109 DAC 110 DA ■ 111 SA 112 DAM 113 DAMC 114 DAM п рохідний шток 115 DAMC п рохідний шток 	<ul style="list-style-type: none"> 0 Стандарт ▲ G Без ривків S Без магніту 	<ul style="list-style-type: none"> 32 40 50 	Для макс. ходу див. технічні характеристики	<ul style="list-style-type: none"> A шток із хромованої сталі С45, поршень з алюмінію C шток із хромованої сталі С45, поршень із технополімеру Z Шток та гайка з нерж. сталі, поршень з алюмінію X Шток та гайка з нерж. сталі, поршень з технополімеру 	<ul style="list-style-type: none"> P поліуретан N NBR ● V FKM/FPM ● B для низької температури

DA: Двостороння дія (без демпфера, без магніту)
 DAM: Двостороння дія (без демпфера, з магнітом)
 DAMC: Двостороння дія (з демпфером, з магнітом)
 DAC: Двостороння дія (з демпфером, без магніту)
 SA: Одностороння дія (з магнітом)

- Виконання (S) тільки без магніту, (A або Z) з алюмінієвим поршнем
- ▲ Для швидкостей менше ніж 0.2 м/с, для запобігання ривкам, використовувати тільки чисте сухе повітря.
- Виконання тільки для версій з алюмінієвим поршнем (A або Z)

АКСЕСУАРИ ПРИКЛАД: W095320002

ЛАПКИ, МОДЕЛЬ АС



Код
W0950_0002

ВИЛКА ШТОКУ, МОДЕЛЬ GK-M



Код
W0950_2020

ЦЕНТРОВА МУФТА, МОДЕЛЬ GA-K



Код
W0950_2030

КРОНШТЕЙН ЗАДНІЙ ПОВОРОТНИЙ, МОДЕЛЬ ВС



Код
W0950_0005

ШАРНІРНА ГОЛОВКА, МОДЕЛЬ GA-M



Код
W0950_2025

ГАЙКА ПЕРЕДНЬОЇ КРИШКИ, МОДЕЛЬ G



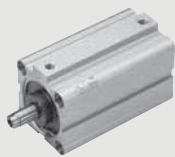
Код
W0950_0010

КОМПЕНСУЮЧА МУФТА, МОДЕЛЬ GA



Код
W0950_6021

ЦИЛІНДРИ З КОРОТКИМ ХОДОМ СЕРІЯ SSCY



ПРИВОДИ

КОМПАКТНИЙ ЦИЛІНДР

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛІУРЕТАН	NBR	FKM/FRM	НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА						
Макс. робочий тиск	бар	10	10	10	10						
	МПа	1	1	1	1						
Діапазон температур	°C	-10 до +80	-10 до +80	-10 до +150 (без магніта)	-35 до +80						
Робоче середовище		Сухе чисте повітря. Якщо є маслорозпорошення, то воно має продовжуватися.									
Ø поршня	мм	12; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100									
Конструкція		Профільований корпус									
Стандартний хід поршня +	мм	Двосторонньої дії: Ø 12 до Ø 25, ход 5 до 50 мм Ø 32 до Ø 40, ход 5 до 70 мм Ø 50 до Ø 63, ход 5 до 110 мм Ø 80 до Ø 100, ход 5 до 150 мм									
		Односторонньої дії: Ø 12 до Ø 25, ход 5 до 25 мм Ø 32 до Ø 63, ход 5 до 50 мм									
		Із захистом від перекосу: Ø 12 до Ø 63, ход 5 до 120 мм Ø 80 до Ø 100, ход 5 до 150 мм									
		Прохідний шток з отвором: Ø 20 до Ø 40, ход 5 до 100 мм Ø 50 до Ø 63, ход 5 до 130 мм Ø 80 до Ø 100, ход 5 до 165 мм									
Виконання		Двосторонньої дії, Двосторонньої дії з прохідним штоком, Односторонньої дії з втягнутим штоком, Односторонньої дії висуnutий шток, Односторонньої дії з прохідним штоком, Прохідний шток з отвором, Захист від перекосу Шарнірні з'єднання, Без ривків*									
Магніт для датчику		Усі виконання поставляються з магнітом. Виконання без магніту на запит.									
Пусковий тиск		Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
одност. шток	бар	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
прохідни	бар	1	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Примітка		+ для швидкостей менше 0.2 м/с для запобігання ривкам використовувати тільки сухе чисте повітря.									

КОДУВАННЯ

CYL	212 ТИП	0	40 Ø ПОРШНЯ	0010 ХІД	C МАТЕРІАЛ	P УЩІЛНЕННЯ
■	208 Односторонньої дії, шток втягнутий, без магніта	0 Стандарт	12	Для макс. можливого ходу	C шток із хромованої сталі C45, поршень з технополімеру для Ø 12 до 63 мм	P поліуретан
■	209 Односторонньої дії, шток висуnutий, без магніту	S Без магніта	16	див. технічні характеристики	A шток із хромованої сталі C45, алюміній поршень для Ø 80 до 100 мм	N NBR
■	210 Односторонньої дії, шток втягнутий	▲ G Без ривків	20		Z Шток та гайка з нерж. сталі, поршень з технополімеру для Ø 12 до 63 мм	V FKM/FRM
■	211 Односторонньої дії, шток висуnutий		25		X шток із нерж. сталі, алюмінієвий поршень для Ø 80 до 100 мм	B для низької температури
■	212 Двосторонньої дії, з магнітом		32			
■	213 Двосторонньої дії, без магніту		40			
■	214 Двосторонньої дії, прохідний шток		50			
■	215 Односторонньої дії з отвором у штоку, із захистом від перекосу		63			
■	217 Двосторонньої дії із захистом від перекосу		80			
▼	218 Двосторонньої дії, прохідний шток з отвором		100			
■	221 Шарнірне з'єднання (тільки до Ø 63)					
■	222 Шарнірне з'єднання (тільки до Ø 63)					
■	223 Односторонньої дії з прохідним штоком					

- ◆ Для Ø 100 на четвертому місці у кодї стоїть A1
- Доступно до Ø 63
- ▼ Доступно Ø 20

- Тільки магнітне виконання (S) з алюмінієвим поршнем (A або Z).
- ▲ Для швидкостей менше 0.2 м/с для запобігання ривкам використовувати тільки чисте сухе повітря.

АКСЕСУАРИ ПРИКЛАД: 219003200

ЗОВНІШНЯ РІЗЬБА ДЛЯ ШТОКУ



Код
2190__00

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ПРИКЛАД: 0090320010

Код	Øs	ТИП
009...0010	Ø 12 до 100	Комплект передньої кришки, поліуретан
009...0011	Ø 12 до 100	Комплект передньої кришки, NBR
009...0015	Ø 12 до 100	Комплект задньої кришки, NBR
009...0021	Ø 12 до 100	Комплект поршня, поліуретан.
009...0023	Ø 12 до 100	Комплект поршня, поліуретан.
009...0005	Ø 12 до 100	Комплект поршня, поліуретан.
009...0006	Ø 12 до 100	Комплект ущільнень, NBR
009...0007	Ø 12 до 100	Комплект ущільнень (високотемпературні) FKM/FRM
009...2008	Ø 12 до 63	Ущільнення штока поліуретан
009...2008	Ø 80 до 100	Ущільнення штока поліуретан + seeger
009...2009	Ø 12 до 63	Ущільнення штока, NBR
009...2009	Ø 80 до 100	Ущільнення штока, NBR+seeger
009...2010	Ø 12 до 63	FKM/FRM ущільнення штока
009...2010	Ø 80 до 100	FKM/FRM ущільнення штока
009...0031	Ø 12 до 100	Комплект передньої та задньої кришок + комплект поршня, поліуретан
009...0033	Ø 12 до 100	Комплект передньої та задньої кришок + комплект поршня, NBR
009...0001	Ø 12 до 100	Магніт

КОМПАКТНИЙ ЦИЛІНДР З НАПРАВЛЯЮЧОЮ СЕРІЇ MULTIFIX



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		ВЕРСІЯ БЕЗ ПНЕВМАТИЧНОГО ДЕМПФЕРА	З ПНЕВМАТИЧНИМ ДЕМПФЕРОМ
Робочий тиск	бар МПа psi		1 до 10 0.1 до 1 14.5 до 145
Діапазон температур	°C °F		-20 до +80 -14 до 176
Робоче середовище		Чи не змащене повітря. Або постійна подача олії.	
Діаметр поршня	мм	16; 20; 25; 32; 40	
Хід	мм	Ø 16: 10-20-30-40-50-75-100-125-150-175-200-250 Ø 20, Ø 25: 20-30-40-50-75-100-125-150-175-200 250-300-350-400 Ø 32 ÷ 40: 25-50-75-100-125-150-175-200-250-300 350-400 Інші ходи за запитом	Ø 16: 25-50-75-100-125-150-175-200-250 Ø 20 ÷ 40: 25-50-75-100-125-150-175-200-250-300 350-400
Виконання		З бронзовими втулками, з підшипниками кочення	
Магніт на поршні		Так	
Максимальна енергія	J	див. онлайн каталог, стр А1.146	Ø 16: 0.06 Ø 20: 0.14 Ø 25: 0.2 Ø 32: 0.4 Ø 40: 0.6
Тиск руху.	бар		
із бронзовими втулками		Ø 16; 20; 25 = 0.8 Ø 32; 40 = 0.5	
підшипниками кочення		Ø 16; 20; 25 = 0.6 Ø 32; 40 = 0.4	
Зусилля, що створюється циліндром		див. онлайн каталог на початку розділу	

КОДУВАННЯ

W 1 4 3 ТИП	0 2 0 ДІАМЕТР	D ВИКОНАННЯ	0 7 5 ХІД
компактний циліндр із напрямною	Ø16 16 Ø20 20 Ø25 25 Ø32 32 Ø40 40	A бронзові втулки, демпфер B Підшипникові напрямні C Бронзові втулки з демпфером D Підшипникові напрямні із демпфером	ВЕРСІЯ БЕЗ ПНЕВМАТИЧНОГО ДЕМПФ ♦ Ø 16: 10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250 Ø 20 ÷ 25: 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400 Ø 32 ÷ 40: 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400 С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ДЕМПФЕРОМ Ø 16: 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250 Ø 20 ÷ 40: 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400 ♦ ІНШИЙ ХІД ЗА ЗАПИТОМ

НОТАТКИ

БЕЗШТОКОВІ ЦІЛІНДРИ



БЕЗШТОКОВІ ЦІЛІНДРИ STD

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FKM/FPM
Робочий тиск	бар МПа psi		1 до 8 0.1 до 0.8 14.5 до 116
Діапазон температур	°C °F		-10 до +80 14 до 176
Робоче середовище		50 мкм фільтроване сухе повітря. Безперервне маслорозпилення,	
Ø поршня	мм	Ø 16, 25, 32, 40, 63	
ТИП		Безштоковий циліндр двосторонньої дії.	
Хід	мм	Ø 16: 100 до 5000 с шагом 1 мм Ø 25, 32, 40: 100 до 5700 с шагом 1 мм Ø 63: 100 до 5500 с шагом 1 мм	
Рекомендована швидкість	м/с	<1	≥1
Мах. швидкість з амортизатором	м/с	<1	2
Примітка		Для швидкостей менше 0.2 м/с для запобігання ривкам, використовуйте версію без ривків із чистим сухим повітрям.	

КОДУВАННЯ

CYL	27 ТИП	0	0	2 5 Ø ПОРШНЯ	0 150 ХІД	C	N УЩІЛЬНЕННЯ
	27 Безштокові циліндри	0 Стандарт 1 З кареткою, що гойдається. + 2 Подвійне демпфування "Double" 3 Двосторонньої дії з Демпфером, з магнітом, регулятором ходу та регулятором демпфування	0 З магнітом. S Без магніту ■ G Без ривків	16 25 32 40 63	Ø 16: 100 до 5000 мм Ø 25 до 40: 100 до 5700 мм Ø 63 100 до 5500 мм		N NBR ● V F

■ Для запобігання ривкам менше ніж 0.2 м/с, використовуйте чисте сухе повітря. ● Для швидкостей 2 1 м/с + Доступно до Ø 32

БЕЗШТОКОВІ ЦІЛІНДРИ З КУЛЬКОВОЮ НАПРАВЛЯЮЧОЮ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FKM/FPM
Робочий тиск	бар МПа Psi		1 до 8 0.1 до 0.8 14.5 до 116
Діапазон температур	°C °F		-10 до +80 14 до 176
Робоче середовище		50 мкм фільтроване сухе повітря. Безперервне маслорозпилення, якщо є	
Ø поршня	мм	Ø 16, 25, 32, 40, 63	
ТИП		Безштоковий циліндр двосторонньої дії	
Хід	мм	Ø 16: 100 до 1350 с шагом 1 мм Ø 25: 100 до 2300 с шагом 1 мм Ø 32: 100 до 2300 с шагом 1 мм Ø 40: 100 до 2250 с шагом 1 мм Ø 63 стандарт: 100 до 2100 с шагом 1 мм Ø 63 покращена: 100 до 2650 с шагом 1 мм M5, G1/8", G1/4", G3/8" за запитом	
Приєднувальні розміри Складання			
Рекомендована швидкість	м/с	<1	≥1
Мах. швидкість із демпфером	м/с	<1	2
Примітка		Для швидкостей менше 0.2 м/с для запобігання ривкам використовуйте версію без ривків з чистим сухим повітрям.	

КОДУВАННЯ

CYL	27 ТИП	5	0	2 5 Ø ПОРШНЯ	0 150 ХІД	C	N УЩІЛЬНЕННЯ
	27 Безштоковий циліндр	5 Двостороннього дії, з магнітом, з-Демпфуванням 6 Двосторонньої дії, з магнітом, регулятором ходу та регулятором демпфування	0 STD З магнітом S STD Без магніту ■ G STD Без ривків A HEAVY З магнітом, посилений ■ B HEAVY Без ривків, посилений C HEAVY Без магніту, посилений	16 25 32 40 63	Ø 16: 100 до 1350 мм Ø 25 - 32: 100 до 2300 мм Ø 40: 100 до 2250 мм Ø 63 std: 100 до 2100 мм Ø 63 heavy: 100 до 2650 мм		N NBR ● V FKM/FPM

■ Для запобігання ривкам менше ніж 0.2 м/с, використовуйте чисте сухе повітря. ● Для швидкостей ≥ 1 м/с-

БЕЗШТОКОВІ ЦИЛІНДРИ З V-ПОДІБНОЮ НАПРАВЛЯЮЧОЮ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FKM/FPM
Робочий тиск	бар	1.5 до 8	
	МПа	0.15 до 0.8	
	psi	21.8 до 116	
Діапазон температур	°C	-10 до +80	
	°F	14 до 176	
		50 μm фільтроване сухе повітря. Безперервне маслорозпилення, якщо є	
Робоче середовище		25, 32, 40, 63	
Ø поршня	мм	Безштоковий циліндр двосторонньої дії.	
ТИП		Ø 63: 100 до 5500 с шагом 1 мм	
ХІД	мм	Ø 25, 32, 40: 100 до 5700 с шагом 1 мм	
Рекомендована швидкість	м/с	< 1	≥ 1
Мах. швидкість з амортизатором	м/с	< 1	2
Примітка	Для швидкостей менше 0.2 м/с для запобігання ривкам, використовуйте версію без ривків із чистим сухим повітрям.		

КОДУВАННЯ

CYL	2 7 ТИП	7	0	2 5 Ø ПОРШНЯ	0 1 5 0 ХІД	C	N УЩІЛЬНЕННЯ
	27 Безштоковий циліндр	7 Двосторонньої дії з демпфером та магнітом 8 Двосторонньої дії з демпфером, з магнітом, регулятором ходу та регулятором демпфуванням	0 Магнітний S Без магніту * G Без ривків	25 32 40 63	Ø 25 до 40: 100 до 5700 мм Ø 63 100 до 5500 мм		● N NBR ● V FKM/FPM

* Для швидкостей менше 0.2 м/с для запобігання ривкам, використовуйте чисте сухе повітря. ● Для швидкостей ≥ 1 м/с

АКСЕСУАРИ ПРИКЛАД: W0950327001

ЛАПКИ



Код
W095_7001

ПРОМІЖНА ОПОРА 16/25



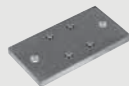
Код
W095_7031
0950254094 Для "V" н аправл яючої Ø 25

ПРОМІЖНА ОПОРА



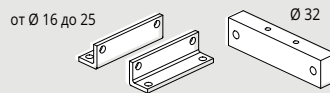
Код
W095_7032
W095_4004 Для ходу кульки

ПРОМІЖНА ПІДТРИМУВАЛЬНА ОПОРА ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЇ УСТАНОВКИ Ø 63 ЦИЛІНДРА З НАПРЯМНОЮ



Код
W0950637036

ПОДВІЙНІ ЛАПИ



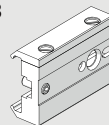
Код
W0950168001 Подвійна лапа D.16
W0950258001 Подвійна лапа D.25
W0950328036 Подвійна лапа D.32

ПОДВІЙНА ВЕРТИКАЛЬНА ЛАПА



Код
W0950328035 Подвійна вертикальна лапа D.032

СЛОТ ДАТЧИКА Ø 16 ДЛЯ ЦИЛІНДРУ З ШАЛОЧНИМИ НАПРЯМНИМИ



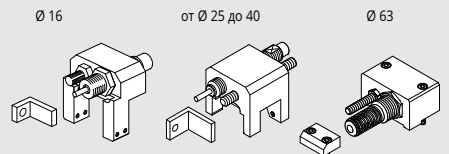
Код
0950164003 Кріплення коротке
0950164001 Кріплення стандартне

ПОДВІЙНА ПРОМІЖНА ЛАПА



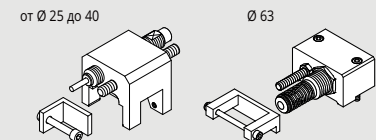
Код
W095_8037

ОБМЕЖУВАЧІ ТА АМОРТИЗАТОРИ



Код
095_4002 Опис
Обмежувач для безштокового циліндра та демпфери

ОБМЕЖУВАЧІ ТА АМОРТИЗАТОРИ ДЛЯ БЕЗШТОКОВИХ ЦИЛІНДРІВ З "V" -НАПРАВЛЯЮЧО



Код
095_4004 Опис
Обмежувачі та амортизатори

ДЕМПФЕР



Код Ø Опис
0950004003 16 Демпфер ECO15 MF1 + гайка M12x1
0950004004 25 Демпфер ECO25 MC2 + гайка M14x1.5
0950004005 32 Демпфер ECO50 MC2 + гайка M20x1.5
0950004006 40 Демпфер ECO100 MF2 + гайка M25x1.5
0950004007 63 Демпфер ECO125 MF3 + гайка M36x1.5

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ПОХІДНОЇ КАРЕТКИ ПРИКЛАД: W0950257035

НАБІР ДЛЯ ПОХІДНОЇ КАРЕТКИ



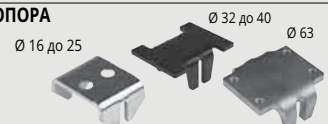
Код
W095_7035
W0950327035 Ø 32-40

НАПРЯМНИЙ ШТИФТ



Код
W095_7034
W0950327034 Ø 32-40

ПОХІДНА ОПОРА



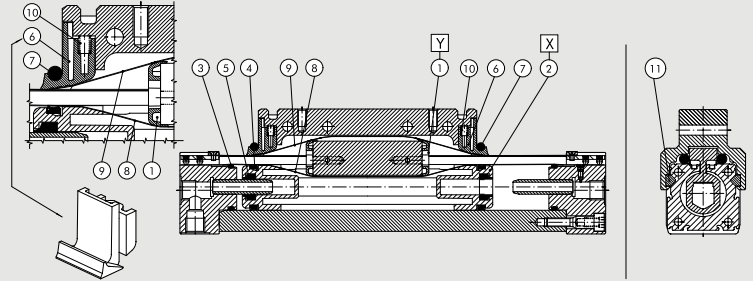
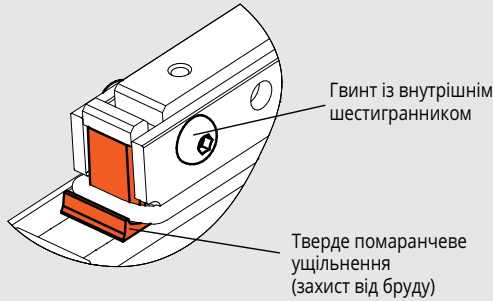
Код
W095_7033
W0950327033 Ø 32-40

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ДЛЯ ЦИЛІНДРІВ СЕРІЇ STD З V-НАПРАВЛЯЮЧОЮ, КУЛЬКОВОЮ НАПРАВЛЯЮЧОЮ, ЗДВОЄНІ

"ПОТОЧНА ВЕРСИЯ" ЦИЛІНДРІВ

ПРИВОДИ

БЕЗШТОКОВІ ЦИЛІНДРИ



- ① Комплект опори рейки
- ② Поршень
- ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑩ ущільнення NBR (FKM/FRM для ⑦)
- ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑩ ущільнення FKM/FRM
- ⑧ ⑨ зовнішня та ВНУТРІШНЯ СТРИЧКА
- ⑪ "V" образна напрямна

Список запасних частин

X		Y	
PISTON	<input type="checkbox"/> Type A	<input type="checkbox"/> White	BANDS SUPPORT
	<input type="checkbox"/> Type 0	<input type="checkbox"/> Black	
	<input type="checkbox"/> Type 1	<input type="checkbox"/> Orange	
	<input type="checkbox"/> Type 2	<input type="checkbox"/> Light Grey	
<input type="checkbox"/> Type 3	<input type="checkbox"/> Dark Grey	<input type="checkbox"/> Yellow	

КОМПЛЕКТ ОПОР РЕЙКИ ПОЗ. 1 (Y)

Ø	Код Білий.	Код Черн.	Код Оранже.	Код Св.сірий	Код Тем.сірий	Код Жовт.
16	0090165080	0090165081	0090165082	0090165083	0090165084	0090165085
25	0090255080	0090255081	0090255082	0090255083	0090255084	0090255085
32	0090325080	0090325081	0090325082	0090325083	0090325084	0090325085
40	0090405080	0090405081	0090405082	0090405083	0090405084	0090405085
63	0090635080	0090635081	0090635082	0090635083	0090635084	0090635085

РЕЙКА (З ЗОВН. І ЗСЕРЕД.) ПОЗ. 8-9

Ø	Код
16	0090166...
25	0090256...
32	0090326...
40	0090406...
63	0090636...

V НАПРАВЛЯЮЧА ПОЗ. 11

Ø	Код
25	0090255060
32	0090325060
40	0090325060
63	0090635060

Останні 4 цифри- хід циліндра

ПОРШЕНЬ ПОЗ. 2 (X)

Ø	Код ТИП 0 (0 кільця)	Код ТИП 1 (1 кільця)	Код ТИП 2 (2 кільця)	Код ТИП 3 (3 кільця)	Код ТИП A (4 кільця)
16	0090165015	0090165016	0090165017	0090165018	-
25	0090255015	0090255016	0090255017	0090255018	0090255019
32	0090325015	0090325016	0090325017	0090325018	0090325019
40	0090405015	0090405016	0090405017	0090405018	-
63	0090635015	0090635016	0090635017	0090635018	-

NBR УЩІЛЬНЕННЯ ПОЗ. 3-4-5-6-7-10

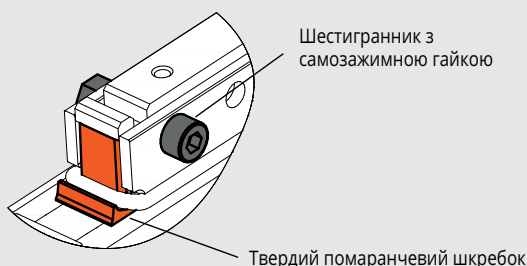
Ø	Код
16	0090165022
25	0090255022
32	0090325022
40	0090405022
63	0090635022

FKM/FRM УЩІЛЬНЕННЯ ПОЗ. 3-4-5-6-7-10

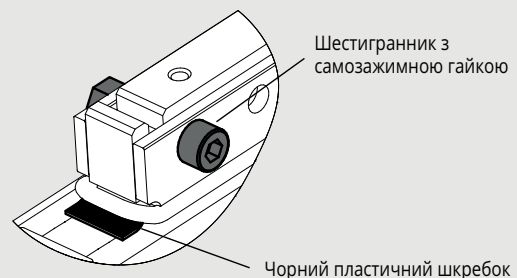
Ø	Код
16	0090165023
25	0090255023
32	0090325023
40	0090405023
63	0090635023

Якщо кінець коретки виглядає як на малюнку нижче, будь ласка зв'яжіться з нами для замовлення додаткових частин.

"НОВА ВЕРСИЯ"



"СТАРА ВЕРСИЯ"



ЦИЛІНДРИ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ



МІНІЦИЛІНДРИ ЗА ISO 6432 З НЕРЖАВЕЮЧОЇ СТАЛІ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛІУРЕТАН	FKM/FRM
Макс. робочий тиск	бар МПа		10 1
Діапазон температур	°C	- 20 до +80	- 10 до +150 (без магніту)
Робоче середовище		Сухе чисте повітря. Якщо є маслорозпошення, то безперервне	
Ø поршня	мм	16; 20; 25	
Конструкція		Скошені кришки	
Стандартний хід поршня +	мм	Макс. 500	
Виконання		Двостороння дія, двостороння дія з прохідним штоком Усі виконання поставляються з магнітом. Виконання без магніту на запит. + Макс. рекомендований хід.	
Магніт для датчика		+ Макс. рекомендований хід.	
Примітка			

КОДУВАННЯ

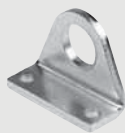
W 1 8	0 ТИП	0 ВЕРСІЯ	1 6 Ø	0 0 2 0 ХІД
Циліндр із нержавіючої сталі	0 DAM 1 DAM п рохідний шток	0 Стандарт (з магнітом) S Без магніту ● V Ущільнення FKM/FRM	16 20 25	+ 0 до 500 мм

DAM: Двостороння дія (без демпфера, з магнітом)
+ Макс. рекомендований хід.

● Для цієї версії магніт непередбачений

АКСЕСУАРИ

ЛАПИ З НЕРЖ. СТАЛІ, МОДЕЛЬ А



Код	Ø	Опис
W095X120001	16	Лапи модель А
W095X200001	20-25	Лапи модель А

СІРЬГА З НЕРЖ. СТАЛІ, МОДЕЛЬ ВС



Код	Ø	Опис
W095X120005	16	С ере жки моде ль. ВС
W095X200005	20-25	С ере жки моде ль. ВС

ГАЙКА ДЛЯ ШТОКУ З НЕРЖ. СТАЛІ



Код	Ø	Опис
W095X120011	16	Гайка М6
W095X200011	20	Гайка М8
W095X322011	25	Гайка М10Х1.25

ФЛАНЕЦЬ З НЕРЖ. СТАЛІ, МОДЕЛЬ С



Код	Ø	Опис
W095X120002	16	Фланец модель С
W095X200002	20-25	Фланец модель С

ГАЙКА ДЛЯ КРИШКИ ЦИЛІНДРУ З НЕРЖ. СТАЛІ



Код	Ø	Опис
W095X120010	16	Гайка М16Х1.5
W095X200010	20-25	Гайка М22Х1.5

ВИЛКА ШТОКУ З НЕРЖ. СТАЛЬ, МОДЕЛЬ GK-M



Код	Ø	Опис
W095X120020	16	Вилка модель GK-M М6
W095X200020	20	Вилка модель GK-M М8
W095X322020	25	Вилка модель GK-M М10Х1.25

КРУГЛІ ЦИЛІНДРИ З НЕРЖ. СТАЛІ RNDC

ПРИВОДИ

ЦИЛІНДРИ ІЗ НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛІУРЕТАН	FKM/FPM
Макс. робочий тиск	бар МПа psi		10 1 145
Діапазон температур	°C	-20 до +80	-10 до +150 (версія без магніту)
Робоче середовище		Сухе чисте повітря. Якщо є маслорозпорошення, то безперервне.	
Ø поршня	мм	32; 40; 50; 63	
Конструкція		Скошені кришки	
Виконання		Двостороння дія, двостороння дія з прохідним штоком Усі виконання поставляються з магнітом. Виконання без магніту на запит.	
Магніт для датчику		max 500	
Стандартний хід поршня +	мм	+ Макс. рекомендований хід.	
Примітка			

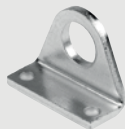
КОДУВАННЯ

W 1 8	0 ТИП	0 ВЕРСІЯ	3 2 Ø	0 0 3 2 ХІД
Циліндр з нержавіючої сталі	0 DAM 1 DAM прохідний шток	0 Стандарт (з магнітом) S Без магніту ● V Ущільнення FKM/FPM	32 40 50 63	+ Ø 32 до 63 ХОД 0 до 500 мм

DAM: Двухстороння дія (без демпфера, з магнітом)
+ Макс. рекомендований хід
● В данній версії магніт не передбачено.

АКСЕСУАРИ ПРИКЛАД: W095X32002

ЛАПИ З НЕРЖ. СТАЛІ,
МОДЕЛЬ АС



Код
W095X_0002

КРОНШТЕЙН ІЗ НЕРЖ. СТАЛІ,
МОДЕЛЬ ВС



Код
W095X_0005

ГАЙКА КРИШКИ З НЕРЖ. СТАЛІ,
МОДЕЛЬ G



Код	Ø	Описание
W095X320010	32	Гайка кришки з нерж. сталі Мод. G
W095X400010	40	Гайка кришки з нерж. сталі Мод. G
W095X500010	50-63	Гайка кришки з нерж. сталі Мод. G

ВИЛКА ШТОКУ З НЕРЖ. СТАЛІ,
МОДЕЛЬ GK-M



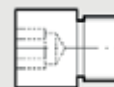
Код	Ø	Описание
W095X320020	32	Вилка из нерж. стали Мод. GK-M10X1.5
W095X400020	40	Вилка из нерж. стали Мод. GK-M12X1.75
W095X500020	50-63	Вилка из нерж. стали Мод. GK-M16X2

ГАЙКА ШТОКУ З НЕРЖ. СТАЛІ



Код	Ø	Описание
W095X320011	32	Вилка штоку з нерж.сталі Мод. M10X1.5
W095X400011	40	Вилка штоку з нерж.сталі Мод. M12X1.75
W095X500011	50-63	Вилка штоку з нерж.сталі Мод. M16X2

ВІСЬ КОЧЕННЯ З НЕРЖ. СТАЛЬ



Код
W095X_0007

ЦИЛІНДРИ ЗА ISO 15552 З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛІУРЕТАН	FKM/FRM
Макс. робочий тиск	бар МПа psi	10 1 145	
Діапазон температур	°C	-20 до +80	-10 до +150 (циліндри без магніту)
Робоче середовище		Сухе чисте повітря. Якщо є маслорозпорощення, то безперервне.	
Ø поршня	мм	32; 40; 50; 63; 80; 100; 125	
Конструкція		Кришки зі шпильками	
Стандартний хід поршня +	мм	Макс. 1000	
Виконання		Двостороння дія, двостороння дія з прохідним штоком Усі виконання поставляються з магнітом. Виконання без магніту на запит.	
Магніт для датчика			
Примітка		+ Макс. рекомендований хід.	

КОДУВАННЯ

W 1 8	4 ТИП	0 ВЕРСІЯ	3 2 Ø	0 0 3 2 ХІД
Циліндр із нержавіючої сталі	4 DAMC 5 DAMC п рохідний шток	0 Стандарт (з магнітом) S Без магніту ● V Ущільнення FKM/FRM	32 63 40 80 50 ■ 100 ■ 125	+ 0 до 1000 мм

DAMC: Двостороння дія (з демпфера, з магнітом)

+ Макс. рекомендований хід.

● Для данної версії магніт не передбачено.

■ На п'ятому місці коду циліндра Ø 100 с тоїть A1; Ø 125 с тавиться A2

АКСЕСУАРИ ПРИКЛАД: W095X322007 (ДЛЯ Ø 100 = A1 - Ø 125 = A2)

ПРОМІЖНЕ КРІПЛЕННЯ З
НЕРЖ. СТАЛІ, МОДЕЛЬ EN



Код
W095X_2007

ФЛАНЕЦЬ З НЕРЖ. СТАЛІ,
МОДЕЛЬ VA



Код
W095X_2004

ВИЛКА ШТОКУ З НЕРЖ. СТАЛІ
МОДЕЛЬ GK-M



Код	Ø	Опис
W095X322020	32	Виделка з нерж. сталі Мод.GK-M10X1.25
W095X402020	40	Виделка з нерж. сталі Мод.GK-M12X1.25
W095X502020	50-63	Виделка з нерж. сталі стали Мод.GK-M16X1.5
W095X802020	80-100	Виделка з нерж. сталі Мод.GK-M20X1.5

ЛАПИ З НЕРЖ. СТАЛІ



Код
W095X_2001

КРОНШТЕЙН ІЗ НЕРЖ. СТАЛІ,
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ B, GL



Код
W095X_2008

КРІПЛЕННЯ ДАТЧИКА



Код
W0950001100

Опис
кріплення датчика

ФЛАНЕЦЬ З НЕРЖ. С ТАЛІ,
МОДЕЛЬ B



Код
W095X_2003

ФЛАНЕЦЬ ПЕРЕДНЬОЇ КРИШКИ
ІЗ НЕРЖ.СТАЛІ, МОДЕЛЬ C



Код
W095X_2002

ШТИФТ ДЛЯ ФЛАНЦЯ
З НЕРЖ.СТАЛІ



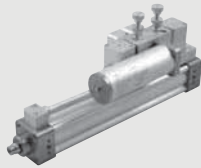
Код
W095X_2050

ГАЙКА ШТОКУ З НЕРЖ. СТАЛІ



Код	Ø	Опис
W095X322011	32	Гайка з нерж. сталі M10X1.25
W095X402011	40	Гайка з нерж. сталі M12X1.25
W095X502011	50-63	Гайка з нерж. сталі M16X1.5
W095X802011	80-100	Гайка з нерж. сталі M20X1.5
W095XA22011	125	Гайка з нерж. сталі M27x2

СЕРІЇ BRK



ПРИВОДИ

ГІДРАВЛІЧНІ ГАЛЬМО

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø40	Ø63
Робоча температура	°C	От -10 до +70	
Рідина		Олія, гальмівна рідина	
Допустиме навантаження	N	7000	25000
Швидкість	мм/мин	Див. додані діаграми	
Стандартний хід	мм	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 проміжні значення ходу до 1000 мм на замовлення	
Варіації		Регулює швидкість штока на висування та/або втягування. SKIP-клапан. STOP-к лапан. NC або NO Бокове або осьове розташування бака з олією	
Кріплення до циліндра		Комплект фланців	
Приєднання до циліндра ISO 15552	мм	от Ø 40 до Ø 100	от Ø 100 до Ø 200

КОДУВАННЯ

W 1 7 0	1	0	1	0300 ХОД	L	◆ R1500
W170 ГІДРАВЛІЧНЕ ГАЛЬМО СЕРІЇ BRK	0 Регулювання 1 Регулювання + SKIP 2 Регулювання + STOP 3 Регулювання + SKIP + STOP	0 Висування 1 Втягування 2 Висування та втягнення	1 Без клапана або NO 2 NC *3 + STOP NO на висуванні *4 + STOP NC на висуванні *5 + STOP NO на втягуванні *6 + STOP NC на втягуванні ▲A + SKIP NO на висуванні ▲B + SKIP NC на висуванні ▲C + SKIP NO на втягуванні ▲D + SKIP NC на втягуванні	Ввести потрібний хід у чотирьох цифрах (приклад: 0500 для ходу 500 мм)	● L Ø 40 осьове розташування ємності ● 63 Ø 63 ● 63L Ø 63 осьове розташування ємності	

- Тільки для версій регулювання штока на висування
- * У поєднанні з регулюванням швидкості висування/втягування або регулювання + SKIP клапан на висуванні/втягуванні
- ▲ У поєднанні з регулюванням при висуванні/втягуванні або регулюванні + STOP клапан на висуванні/втягуванні
- ◆ Виконання для дистанційного керування

АКСЕСУАРИ

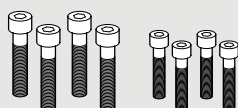
ФЛАНЕЦЬ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ З ЦИЛІНДРОМ ISO 15552



Код	Ø	Опис
W0950402012	40	Фланець Мод. CF-040
W0950502012	50	Фланець Мод. CF-050
W0950632012	63	Фланець Мод. CF-063
W0950802012	80	Фланець Мод. CF-080
W0951002012	100	Фланець Мод. CF-100

Примітка: фланець іде в комплекті з 8 болтами

ФЛАНЦЕВИХ ГВИНТІВ



Код	Опис	Вага [г]
W0950402111	Набір BRK-P/C-040	58
W0950502111	Набір BRK-P/C-050	93
W0950632111	Набір BRK-P/C-063	97
W0950802111	Набір BRK-P/C-080-100	151

Примітка : комплект з 8 болтів

ВБУДОВАНЕ ГІДРАВЛІЧНЕ ГАЛЬМО



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Робочий тиск	бар МПа			Від 2 до 8 Від 0.2 до 0.8 psi	
Тиск спрацьовування NC клапана	бар МПа			Від 29 до 116 Від 3 до 8	
Діапазон робочих температур	psi °C °F			Від 0.3 до 0.8 Від 43.5 до 116 Від -10 до +70 Від 14 до 156	
Якість повітря				Відфільтроване повітря з маслом або без	
Рідина у гідравлічному контурі		DEXRON ATF (список сумісних масел доступний на сайті www.metalwork.it)			
Сила під час висування штока при 6 бар	Н	1109	1801	2946	4521
Сила при втягуванні штока за 6 бар	Н	883	1292	2437	3756
Максимальне навантаження, що додається ззовні при заблокованому штоку	Н				
• Версія без клапанів та із закритими дроселями:					
Сила стиснення на штоці.			6000		7000
Сила розтягування на штоку			5000		6000
• Версія з неактивованими STOP клапанами типу Н.З.:					
Сила стиснення на штоці			6000		7000
Сила розтягування на штоці			5000		6000
• Версія з активованим STOP к лапанами типу Н.О. п ри керуючому тиску 6 бар:					
Сила стиснення на штоці			6000		7000
Сила розтягування на штоці			5000		6000
• Версія з активованим STOP клапанами типу Н.О. при керуючому тиску 8 бар:					
Сила стиснення на штоці			6000		7000
Сила розтягнення на штоці			5000		6000
Швидкість при 6 бар і 20°C			Див. діаграми		
Стандартні значення ходу	мм	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500.			
Комбінації клапанів		Інші величини ходів до 500 мм доступні на замовлення. Регулювання швидкості висування, втягування та в обидві сторони Наступні комбінації клапанів можуть бути встановлені на кожен регульовану секцію STOP NO, STOP NC, SKIP NO, SKIP NC, ДВОЙНОЇ STOP NO, ДВОЙНОЇ STOP NC, ДВОЙНОЇ SKIP NO, ДВОЙНОЇ SKIP NC, STOP NO+STOP NC, SKIP NO+SKIP NC, STOP NO+SKIP NO, STOP NC+SKIP NC, STOP NO+SKIP NC, STOP NC+SKIP NO			
Магніт поршня		Усі версії оснащені магнітом на поршні			
АКСЕСУАРИ- ДИВ. ЦИЛІНДРИ ISO 15552 STD СТР. 14					

КОДУВАННЯ

W 1 7 3	2	3	1	0	0 5 0 0	◆ R1500
	РЕГУЛЮВАННЯ	КЛАПАНИ КЕРУВАННЯ ПРИ ВТЯГУВАННІ ШТОКУ	КЛАПАНИ КЕРУВАННЯ ПРИ ВТЯГУВАННІ ШТОКУ	ПЕРЕРІЗ	ХІД	
W173 Вбудоване гальмо	0 Висування 1 Втягування 2 У дві сторони	0 Без клапанів 1 Stop NO 2 Stop NC 3 Skip NO 4 Skip NC 5 Stop NO Skip NO 6 Stop NO Skip NC 7 Stop NC Skip NO 8 Stop NC Skip NC	0 Без клапанів 1 Упор НО 2 Упор НЗ 3 Пропуск НО 4 Пропуск NC 5 Упор НО Пропуск НО 6 Упор НО Пропуск НЗ 7 Упор НЗ Пропуск НО 8 Упор НЗ Пропуск НЗ	A Ø 50 0 Ø 63 1 Ø 80 2 Ø 100	Ввести потрібний хід у чотирьох цифрах (приклад: 0500 для ходу 500 мм)	

Примітка: як мінімум потребується один клапан керування на висування і один на втягування тип W1732_ _ .

◆ Виконання для дистанційного керування

ЕЛЕКТРИЧНІ ЦИЛІНДРИ СЕРІЇ ELEKTRO ISO 15552

Послідовне виконання
in-line



Виконання з
редуктором



ПРИВОДИ

ЕЛЕКТРИЧНІ ЦИЛІНДРИ СЕРІЇ ELEKTRO ISO 15552

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА	Ø 32	Ø 50	Ø 63 - 63 HD	Ø 80	Ø 100
Різьблення на штоку	M10x1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	
Діапазон температур навколишнього середовища для КРОКОВОГО двигуна	°C		-10 до +50		
БЕЗЩІТКОВОГО двигуна	°C		0 до +40		
Ступінь електробезпеки для КРОКОВОГО двигуна	IP20/IP40 или IP55 (розшифрування на ст. А5.30)			IP55	
БЕЗЩІТКОВОГО двигуна	IP40 или IP65 (розшифрування на ст. А5.30)			IP65	
Максимально допустима вологість повітря з а IP65 для КРОКОВОГО двигуна	90% при 40°C; 57% при 50°C (конденсат неприпустимий)				
з а IP65 для БЕЗЩІТКОВОГО двигуна	90% (конденсат неприпустимий)				
Мінімальна довжина робочого ходу із системою захисту від обертання	Два кроки різьблення (для гарантування змащення гайки)				
Мінімальна довжина робочого ходу без системи захисту від обертання	мм		80 (необхідно для змазки гвинта)		125 (необхідно для змазки гвинта)
Максимальна довжина робочого ходу	мм		1370 1500		
Повторюваність позиціонування	мм		± 0.02		
Точність позиціонування	мм		± 0.2 **		
Сумарні радіальні биття штока для руху без навантаження з розміром робочого ходу 100 мм.	мм		0.4		
Виконання	З системою захисту від обертів або без			З системою захисту від обертання або без, з редуктором або без з планетарним редуктором або без	
Удар в кінці робочого ходу	Удар наприкінці робочого ходу НЕ ДОПУСТИМО (передбачено додатковий ход мін. 5 мм)				
Магнітний датчик	Є				
Максимальний кут крученні штоку при використанні з ахисту від обертання	1°30'	1°	0°45'	0°35'	0°30'
Робоча орієнтація	БУДЬ ЯКА				

** Середнє значення. Залежить від багатьох факторів таких як величина робочого ходу, тип двигуна в иконання цилиндру, та ін.

МЕХАНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА	Ø 32	Ø 50	Ø 63	Ø 63 HD	Ø 80	Ø 100
Крок гвинта (р)	мм	4 12	5 10 16	5 10 20	5 10 32	10 40
Діаметр гвинта	мм	12 12	16 16 16	20 20 20	32 32 32	50 40
Статичне осьове навантаження (Fo)*	H	3300	4300	7500	12800	27150
Динамічне осьове навантаження (F)	N	5200 5600	10500 6670 4330	10010 12800 4880	17600 18980	30000 43000 26000
Максимальна кількість обертів	1/мин	4000	3000	2500	2500	2000
Максимальна швидкість (Vmax)	мм/с	267 800	250 500 800	208 417 833	208 417	165 310 1100

Примітка: Статичні навантаження витримують без ушкоджень. Додаткове навантаження представлені на діаграмі на ст А5.10.

МАСА (ТІЛЬКИ ЦИЛІНДРИ)	Ø 32	Ø 50	Ø 63 - 63 HD	Ø 80	Ø 100	
Крок гвинта (р)	мм	4 12	5 10 16	5 10 32	10 40	
Діаметр гвинта	г	896 973	1990 2043 2086	2942 3209 3056	8658 8629 8650	15049 13719
Додаткова маса на кожному мм ходу	г	3.98 3.96	6.64 6.62 6.55	6.25 6.32 6.32	15.6 15.3 16	35.5 26
Вага встановленої передачі (без двигуна)	г	300	900	1100	1700	2900
Вага зубчастої передачі (без двигуна)	г	1100	2000	3000	6300	8700
Рухома маса при ход 0 версія без оберту) Mx	г	270 353	586 629 703	956 1215 1067	3709 3730 3667	6630 6171
Додаткова рухома маса на кожен мм хода	г	1.25	1.84	1.98	4.9	15 9.6

N.B.: Повна вага всього узла циліндрів можна розрахувати наступним чином: вага ходи 0 + хід [мм] вага для кожної мм ходи + вага передачі + вага двигуна.

МОМЕНТИ ІНЕРЦІЇ

Крок гвинта Передатне відношення () J0 при ході 0 J1 кожний м ходи J2 кожний кг навантаження J3 осьове з'єднання in-line J3 редукторна передача	мм	Ø 32		Ø 50			Ø 63 - 63 HD		
		4	12	5	10	16	5	10	20 (тільки Ø63)
		1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
	кгмм ²	1.2407	2.4309	5.3455	6.1360	9.1113	12.4043	14.8767	23.5427
	кгмм ² /м	12.2592	17.8468	35.2305	38.5264	49.1936	86.2990	96.6652	116.3671
	кгмм ² /кг	0.4053	3.6476	0.6333	2.5332	6.4849	0.6333	2.5332	10.1327
	кгмм ²		5.2		5.2			36.2	
	кгмм ²		53.2		126.5			237.7	

Крок гвинта Передатне відношення () J0 при ході 0 J1 кожний м ходи J2 кожний кг навантаження J3 осьове з'єднання in-line J3 редукторна передача	мм	Ø 80		Ø 100				
		5	10	10	10	10	32	
		1:1	1:1.25	1:1	1:1.25	1:1.5	1:1	1:1.5
	кгмм ²		430		420.3			438.8
	кгмм ² /м		688		608			753
	кгмм ² /кг		0.6333		2.5330			25.9382
	кгмм ²	148.2	-	148.2	-	-	148.2	-
	кгмм ²	1041.7	388.3	1041.7	388.3	1071.6	1041.7	1071.6

Крок гвинта Передатне відношення () J0 при ході 0 J1 кожний м ходи J2 кожний кг навантаження J3 осьове з'єднання in-line J3 редукторна передача	мм	Ø 100	
		10	40
		1:1	1:2
	кгмм ²		1357
	кгмм ² /м		3984
	кгмм ² /кг		2.5330
	кгмм ²	327.8	-
	кгмм ²	1041.7	1161.1

● Осьове з'єднання з редуктором Повний момент інерції мас (Jtot) разом з мотором: $J_{tot} = [J1 \cdot corsa [m] + J2 \cdot (Carico [kg] + Mx [kg]) + J0] \cdot r^2 + J3$
Mx визначено в таблиці ваги

З'ЄДНАННЯ ДВИГУНІВ З РІЗНИМИ ЦИЛІНДРАМИ

КОДИ ДВИГУНІВ	Metal Work	Виробник	КОДИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ				
			37D1222000	37D1332000	37D1442000	37D1552000	37D1362001
			RTA CSD 94	RTA NDC 96	RTA PLUS A4	RTA PLUS B7	X-MIND B6
			(4.4A 24÷48VDC)	(6A 24÷75VDC)	(6A 77÷140VDC)	(10A 28÷62VAC) ●	(6A 110÷230VAC) ●
ШАГОВІ							
37M1110000	Двигун SANYO DENKI 103-H7123-1749 (4A 75V макс)	Ø32	Ø32 ◆	-	Ø32 ■	-	-
37M1120000	Двигун SANYO DENKI 103-H7126-1740 (4A 75V макс)	Ø32	Ø32 ◆	-	Ø32 ■	-	-
37M1120001	Двигун SANYO DENKI 103-H7126-6640 (5.6A 75V макс)	-	Ø32	-	Ø32 ■	-	-
37M1430000	Двигун SANYO DENKI 103-H8221-6241 (6A 140V макс)	-	Ø50	Ø 50	Ø50 ◆	Ø50 ▲	Ø50 ▲
37M1440000	Двигун SANYO DENKI 103-H8222-6340 (6A 140V макс)	-	Ø50	Ø 50	Ø50 ◆	Ø50 ▲	Ø50 ▲
37M1450000	Двигун SANYO DENKI SM-2863-5255 (6A 140V макс)	-	Ø63 - Ø63 HD	Ø63 - Ø63 HD	Ø63 - Ø63 HD ◆	Ø63 - Ø63 HD ▲	Ø63 - Ø63 HD ▲
37M1470000	Двигун B&R 80MPH6.101S000-01 (10A 80V макс)	-	-	-	Ø63 HD	-	-
37M1890000	Двигун SANYO DENKI 103-H89223-6341 (6A 230V макс)	-	-	-	-	-	Ø80 - Ø100
ШАГОВІ ЗІ СТОЯНОЧНИМ ГАЛЬМОМ							
37M5120000	Двигун SANYO DENKI 103-H7126-1710B (4A 75V макс)	Ø32	Ø32 ◆	-	Ø32 ■	-	-
ШАГОВІ ЗІ СТОЯНОЧНИМ ГАЛЬМОМ І ЕНКОДЕРОМ							
37M3220000	Двигун B&R 80MPF3.500D114-01 (5A 80V макс)	-	Ø32 ◆	Ø32 ■	Ø32 ■	-	-
37M3230000	Двигун B&R 80MPF5.500D114-01 (5A 80V макс)	-	Ø32 ◆	Ø32 ■	Ø32 ■	-	-
37M3430000	Двигун B&R 80MPH1.600D114-01 (6A 80V макс)	-	Ø50	Ø50 ▲	Ø50 ◆	-	-
37M3460000	Двигун B&R 80MPH3.600D114-01 (6A 80V макс)	-	Ø50 - Ø63 - Ø63 HD	Ø50 - Ø63 - Ø63 HD ▲	Ø50 - Ø63 - Ø63 HD ◆	-	-
37M3450000	Двигун B&R 80MPH4.101D114-01 (10A 80V макс)	-	-	-	Ø63 - Ø63 HD	-	-
37M3470000	Двигун B&R 80MPH6.101D114-01 (10A 80V макс)	-	-	-	Ø63 HD	-	-

* У тих випадках, коли потрібна потужність двигуна до 6A / 55 В пост.т., може бути застосований програмований привід - е.привід, код 37D1332002.

◆ **Важливо!** Є обмеження за силою струму

■ **Важливо!** Є обмеження за силою струму та напругою

▲ **Важливо!** Є обмеження щодо напруги

● **Важливо!** Підключення двигуна змінного струму на постійне напруження VDC = VAC · √ 2

КОДИ ДВИГУНІВ	Metal Work	Виробник	КОДИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ	
			37D2400008	37D2600001
			SANYO DENKI RS3A03	DELTA ASD-A2-3043-M
			(30A 200-1000 W)	(3000W)
БЕЗЩІТЧНИЙ				
37M2200000	Двигун SANYO DENKI R2AA06020FXH11M (200W)	Ø32	-	-
37M2220000	Двигун SANYO DENKI R2AA06040FXH11M (400W)	Ø32 - Ø50	-	-
37M2330000	Двигун SANYO DENKI R2AA08075FXH11M (750W)	Ø50 - Ø63 - Ø63 HD	-	-
37M2540000	Двигун SANYO DENKI R2AAB8100HCH29M (1000W)	Ø63 HD - Ø80	-	-
37M2770000	Двигун DELTA ECMA-J11330R4 (3000W)	-	Ø80 - Ø100	-
БЕЗЩІТЧНИЙ ЗІ СТОЯНОЧНИМ ГАЛЬМОМ				
37M4200000	Двигун SANYO DENKI R2AA06020FCH11M (200W)	Ø32	-	-
37M4220000	Двигун SANYO DENKI R2AA06040FCH11M (400W)	Ø32 - Ø50	-	-
37M4330000	Двигун SANYO DENKI R2AA08075FCH11M (750W)	Ø50 - Ø63 - Ø63 HD	-	-
37M4540000	Двигун SANYO DENKI R2AAB8100HCH29M (1000W)	Ø63 HD - Ø80	-	-
37M4770000	Двигун DELTA ECMA-J11330S4 (3000W)	-	Ø80 - Ø100	-

РОЗШИФРУВАННЯ КОДІВ ЦИЛІНДРІВ БЕЗ ДВИГУНІВ

ЦИ	37 ТИП	1	032 РАЗМЕР	0100 ХОД	1 ШАГ ВИНТА	5 ВЕРСІЯ
	37 Електропривід	1 ISO 15552 електроциліндр	032 32 050 50 063 63 ◆ Н63 63 Для великих навантажень ◀ 080 80 ◀ 100 100		1 Шаг 4 2 Шаг 5 4 Шаг 10 5 Шаг 12 6 Шаг 16 7 Шаг 20 8 Шаг 32 9 Шаг 40	5 Без системи захисту від провороту IP40 6 З системою захисту від провороту IP40 7 Без системи захисту від провороту IP55/IP65 8 І з системою захисту від провороту IP55/IP65

Примітка: можливі коди механізмів наведені на наступній сторінці.

- ◆ Тільки для Ø63 з кроком різьблення 5 або 10
- ◀ Тільки для виконань типу 7 і

Примітка: система захисту штока від повороту повинна використовуватися.

Якщо шток жорстко не з'єднаний з елементами, фланцями або іншими пристроями, що запобігають поворотному руху штока, то версія циліндра із захистом від провороту повинна використовуватися.

РОЗШИФРУВАННЯ КОДІВ ДЛЯ ВИКОНАНЬ З ДВИГУНАМИ

CYL	37 Тип	1	032 Розмір	0100 Шток	1 ГВИНТ крок	1 Версія	1 Двигун	2 Привод Фланець	2 Момент	0
	37 Електроциліндр	1 ISO 15552 електроциліндр	032 32 050 50 063 63 ◆ Н63 63 посилений ◀ 080 80 ◀ 100 100		1 Крок 4 2 Крок 5 4 Крок 10 5 Крок 12 6 Крок 16 7 Крок 20 8 Крок 32 9 Крок 40	IN-LINE ● 1 Без противмикання IP40/IP20 ● 2 З противмикання IP40/IP20 ■ 3 Без противмикання IP55/IP65 ■ 4 З противмикання IP55/IP65 3 РЕДУКТОРОМ ● 5 Без противмикання IP40/IP20 ● 6 З противмикання IP40/IP20 ■ 7 Без противмикання IP55/IP65 ■ 8 З противмикання IP55/IP65	1 КРОКОВИЙ 2 БЕЗЩІТОЧНИЙ 3 КРОКОВИЙ з ГАЛЬМОМ + кодовий датчик 4 БЕЗЩІТОЧНИЙ з ГАЛЬМОМ 5 КРОКОВИЙ з ГАЛЬМОМ без кодового датчику 6 БЕЗЩІТОЧНИЙ з редуктором 7 БЕЗЩІТОЧНИЙ з ГАЛЬМОМ редуктор	1 NEMA 23 2 60 3 80 4 NEMA 34 5 86 7 130 8 NEMA 42	0 0÷0.79 Nm 1 0.8÷1.19 Nm 2 1.2÷2.19 Nm 3 2.2÷3 Nm 4 3.01÷5 Nm 5 6.21÷7 Nm 6 5.01÷6.2 Nm 7 7.01÷10 Nm 9 15.01÷25 Nm	0 основа 1 Більше значення об/хв

Примітка: Можливі коди механізмів наведені на наступній сторінці.

- ◆ Тільки для Ø63 з кроком різьблення 5 або 10
- Тільки для виконань типів 3, 4, 7 та 8
- Виконання з IP40 доступне для всіх КРОКОВИХ і БЕЗЩІТОЧНИХ двигунів, тільки для розмірів 32, 50 і 63 крім двигуна з кодом 37 M5120000 для якого актуальне виконання IP20;
- Виконання IP55 доступне для всіх крокових двигунів, тільки для розмірів 50, 63, 80 і 100 крім двигуна з кодом 37M1470000; для Ø 32 доступний тільки двигун із кодом 37M1120001;
- виконане 1965 доступно для НЕЩІТОЧНИХ двигунів, НЕЩІТОЧНИХ двигунів з гальмом і для КРОКОВИХ ДВИГУНІВ з ЕНКОДЕРОМ і гальмом стоянки (всі розміри).

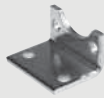
Примітка: система захисту штока від повороту повинна використовуватися. Якщо шток жорстко не з'єднаний з елементами, фланцями або іншими пристроями, що запобігають поворотному руху штока, то версія циліндра із захистом від провороту повинна використовуватися.

МОЖЛИВІ КОДИ

Ø 32	Ø 50	Ø 63	Ø 63 HD	Ø 80	Ø 100
Привід Версія Крок гвинта	Привід Версія Крок гвинта	Привід Версія Крок гвинта	Привід Версія Крок гвинта	Привід Версія Крок гвинта	Привід Версія Крок гвинта
371032_... 1 1 1110 5 2 1120 5 1121 6 5120 2200 2220 3220 3230 4200 4220 3 1121 4 2200 7 2220 8 3220 3230 4200 4220	371050_... 2 1 1430 4 2 1440 6 3 2220 4 2330 5 3430 6 3460 7 4220 8 4330	371063_... 2 1 1450 4 2 2330 7 3 3450 4 3460 5 4330 3 1450 4 2330 7 2540 8 3450 3460 3470 4330 4540	371H63_... 2 1 1450 4 2 1470 5 2330 6 2540 3450 3460 3470 4330 4540 3 1450 4 2330 7 2540 8 3450 3460 3470 4330 4540	371080_... 2 3 1890 4 2540 7 4540 8 4 3 1890 4 2540 7 2770 8 4540 4770 8 3 1890 4 2770 7 4770 8	371100_... 4 3 1890 9 4 2770 4770 6770 7770 7 1890 8 2770 4770
... = Величини ходу в мм	... = Величини ходу в мм	... = Величини ходу в мм	... = Величини ходу в мм	... = Величини ходу в мм	... = Величини ходу в мм

АКСЕСУАРИ ПРИКЛАД: 0950322107

ЛАПИ - ВИКОНАННЯ А



Код	Ø	Матеріал
W0950322001	32-63	Сталь

ФЛАНЕЦЬ ЗАДНІЙ З ЦАПФАМИ ВИКОНАННЯ В



Код	Ø	Матеріал
W0950322003	32	Алюміній
W095E322003	32	Сталь

ФЛАНЕЦЬ ЗАДНІЙ С ЦАПФОЮ ВИКОНАННЯ ВА



Код	Ø	Матеріал
W0950322004	32	Алюміній
W095E322004	32	Сталь

ФЛАНЕЦЬ ЗАДНІЙ З ЦАПФОЙ - ВИКОНАННЯ ВАС



Код	Ø	Матеріал
W0950322006	32	Алюміній
W095E322006	32	Сталь

КРОНШТЕЙН ВИКОНАННЯ В-ВИКОНАННЯ GL



Код	Ø	Матеріал
W0950322008	32	Алюміній

КРОНШТЕЙН ЗА ISO ВИКОНАННЯ В ВИКОНАННЯ GS



Код	Ø	Матеріал
W0950322108	32	Алюміній

КРОНШТЕЙН ЗА ISO 15552 ДЛЯ ВИКОНАННЯ В-ВИКОНАННЯ АВ7



Код	Ø	Матеріал
W0950322017	32	Алюміній
W095E322017	32	Сталь

ГАЙКА НА ШТОК ВИКОНАННЯ S



Код	Ø	Опис
0950322010	32	M10x1.25

ВИЛКА ВИКОНАННЯ GK-M



Код	Ø	Опис
W0950322020	32	M10x1.25

ГОЛОВКА ШТОКУ СО СФЕРИЧНИМ ШАРНІРОМ-ВИКОНАННЯ GA-M



Код	Ø	Опис
W0950322025	32	M10x1.25

ПЕРЕДНІЙ ФЛАНЕЦЬ-МОДЕЛЬ С



Код	Ø	Опис
W0950322002	32	

САМОЦЕНТРОВАНА МУФТА ШТОКА - ВИКОНАННЯ GA-K



Код	Ø	Опис
W0950322030	32	M10x1.25
W0950502030	50/63/63 HD	M16x1.5
W0950802030	80/100	M20x1.5

ЗМАЩЕННЯ

Код	Опис
9910514	ULTRAPLEX FG1NSF CAT H1

ДРАЙВЕР



Код
37D2100000
37D1332000
37D1442000
37D1552000

Технічні дані на ст. 44

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

РЕДУКТОР

Код	Опис
37R0364000	MP105 1:3

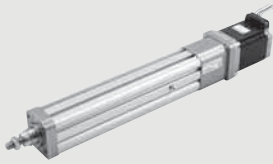
ЕЛЕКТРОМОТОРИ



Код
37M1120001
37M1220000
37M2000000
37M3220000
37M4000000
37M8220000

ПРИМІТКА

ЕЛЕКТРИЧНІ ЦИЛІНДРИ СЕРІЇ ЕЛЕКТРО ISO 15552 ЕК



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 32
Різьблення на штоку	мм	M10x1.25
Діапазон температури навколишнього середовища для КРОКОВИХ двигунів	°C	від -10 до +50
БЕЗЩІТКОВИХ двигунів	°C	від 0 до +40
Клас електрозахисту для двигунів		IP40
Мінімальна довжина робочого ходу		Два кроки різьблення (для забезпечення мастила кульки)
Максимальна довжина робочого ходу	мм	500
Повторюваність позиціонування	мм	± 0.02 з гвинтом/кульковою гайкою; ± 0.15 з трапецієподібним гвинтом (асме)
Точність позиціонування	мм	± 0.2 **
Сумарні радіальні биття штока (без навантаження) з розміром робочого ходу 100 мм.	мм	0.4
Версії		Кульковий гвинт; трапецієподібний гвинт (асме) з бронзовою втулкою
Зворотне обертання штока		ТАК
Максимальний кут обертання штока		1°30'
Розташування двигуна		На одній лінії з віссю штока
Неконтрольований удар наприкінці робочого ходу		НЕДОПУСТИМО (має бути передбачений запас наприкінці ходу, рівний 5 мм)
Магніт датчика		ТАК
Робоче становище		Будь-яке

** середнє значення залежить від різних факторів, наприклад, від величини ходу, типу двигуна, виконання циліндра і т.д..

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Кульковий гвинт		Трапецієподібний гвинт (асме) з бронзовою втулкою
Крок гвинта (р)	мм	4	10	4
Діаметр гвинта	мм	12	12	14
Статичне осьове навантаження (F ₀)*	Н	3000	3000	3000
Динамічна осьова навантаження (F _d)	Н	5200	3160	див. графік зусилля/швидкості
		Розрахувати середнє осьове навантаження та ресурс		N.B.: 40% коефіцієнт використання; тобто циліндр повинен працювати 40% часу, щоб охолодити гвинт/кульковий гвинт.
Максимальна кількість обертів	1/хв	3000	3000	750
Максимальна швидкість (V _{max})	мм/сек	200	500	50
Відношення "К" обертів двигуна до швидкості штока	n/V	15	6	15

Приклад: V = 100 мм/сек; шаг = 10 → K=6 n= V x K = 100 x 6 = 600 об/хв

* **N.B.:** Статичне навантаження, що витримується, без пошкоджень. Дані корисного навантаження показані на схемах, наведених у загальному каталозі.

ВАГА (ТІЛЬКИ ЦИЛІНДР)		Кульковий гвинт		Трапецієподібний гвинт (асме) з бронзовою втулкою
Крок гвинта (р)	мм	4	10	4
Вага під час 0; без двигуна	г	610	620	720
Додаткова вага на кожен мм ходу	г	4.3	4.3	4.3
Маса, що переміщується при ході 0 (Mx)	г	189.4	189.4	209.4
Додаткова маса, що переміщується на кожен мм ходу	г	1.3	1.3	1.3

N.B.: Повна вага всього вузла циліндра можна розрахувати наступним чином: вага ходу 0 + хід [мм] x вага для кожного мм ходу + вага передачі + вага двигуна.

МОМЕНТИ ІНЕРЦІЇ МАС		Кульковий гвинт		Трапецієподібний гвинт (асме) з бронзовою втулкою
Крок гвинта	мм	4	10	4
J0 під час 0	кгмм ²	9.9849	10.0979	10.2979
J1 на кожний метр ходу	кгмм ² /м	12.76	13.76	16.81
J2 на кожний кг навантаження	кгмм ² /кг	0.4053	2.533	0.4053

Повний момент інерції мас (J_{tot}) разом із двигуном: J_{tot} = J0 + J1. хід [м] + J2. (навантаження [кг] + Mx [кг]) Mx визначається згідно з таблицею ваги.

МУФТИ ДВИГУН-ПРИВІД

КОДИ ДВИГУНА		КОДИ ДЛЯ ПРИВОДУ		
		Metal Work	37D1222000 *	37D1332000 *
Metal Work	Виробник	RTA CSD 94	RTA NDC 96	RTA PLUS B7
		(4.4A 24÷48VDC)	(6A 24÷75VDC)	(10A 28÷62VAC) ●
КРОКОВИЙ				
37M1120001	Двигун SANYO DENKI 103-H7126-6640 (5.6A 75V max)	-	√	√ ■
37M1230000 ▲	Двигун SANYO DENKI 103-H7823-1740 (4A 75V max)	√	√ ◆	√ ■
КРОКОВИЙ З ГАЛЬМОМ				
37M5120000	Двигун SANYO DENKI 103-H7126-1710B (4A 75V max)	√	√ ◆	√ ■

* У тих випадках, коли потрібна потужність двигуна до 6А / 55 В пост.т., може бути застосований програмований привід е.привод, код 3701332002.

◆ **Важливо!** Знижений струм

■ **Важливо!** Знижені значення струму та напруги

● **Важливо!** Привід змін. струму для постійної VDC = VAC · √2

▲ Застосовується тільки для трапецієподібних гвинтів.

КОДИ ДВИГУНА		КОДИ ДЛЯ ПРИВОДУ	
		Metal Work	37D2200001
Metal Work	Виробник	DELTA ASD-A2-0221-M	
		(200 Вт)	
БЕЗЩІТКОВИЙ			
37M2200001	Двигун DELTA ECMA-C20602RS (200 Вт)		√
БЕЗЩІТКОВИЙ З ГАЛЬМОМ			
37M4200001	Двигун ECMA-C20602SS (200 Вт)		√

КОДУВАННЯ

CYL	37	1	E	32	0500	1	2	1	1	2	1	
	ТИП	СІМЕЙСТВО	СЕРІЯ	ТИПОРОЗМІР	ХІД	КРОКГВИНТА	ВЕРСІЯ		ПРИВІД			
	37	1	E	32 Ø32		1 3 4-кроковий кульковим гвинтом 4 3 10-кроковий кульковим гвинтом. T 3 4-кроковий трапецієподіб	2 3 нтворенням; IP40		1 КРОКОВИЙ 2 БЕЗЩІТКОВИЙ 4 БЕЗЩІТКОВИЙ з ГАЛЬМАМИ 5 КРОКОВИЙ з ГАЛЬМОМ без кодового датчику	1 NEMA 23 2 60x60	0 0 - 0.79 Нм 2 1.2 - 2.19 Нм 3 2.2 - 3 Нм	0 Основа 1 Більше значення об/хв

МОЖЛИВІ КОДИ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ
Ø 32 з кульковим гвинтом

Привід	1	2	1121
Версія			5120
Крок гвинта	4		2200
			4200

---- = ввести хід в мм

Ø 32 з трапецієподібним гвинтом (асме)

Привід	T	2	1230
Версія			2200
Крок гвинта			

---- = ввести хід в мм

АКСЕСУАРИ

Див. Аксесуари на сторінці 54.

ЗАДНІ КРИПІЛЬНІ КРОНШТЕЙНИ

СТАЛЬ	Код	Ø	ØAB	TG	TR	E	AT	SA	AO	AU	АН	L	Вес [г]	Fmax [N]
	0950327090	32	6.5	32.5	32	63	30	107	48	45	30.5	146	375	1600
	0950327091	32	6.5	32.5	32	67	30	144.5	48	45	30.5	183.5	445	1600

Примітка: Поставляється в комплекті з 4 гвинтами та 4 шайбами для кріплення циліндра; 4 самоконтрольні гайки і 4 гвинти для кріплення анкерного затиску.

Н.В.: Код 0950327090 може бути застосований для двигуна 37M1120001.

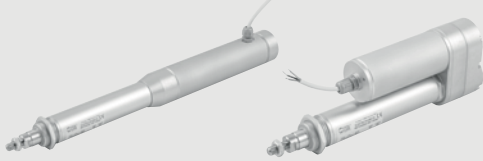
Код 0950327090 може бути застосований для двигунів 37M2200001; 37M1230000 і 37M5120000.

Кронштейн, що підходить для двигуна 37M4200001, не передбачено

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ЦИЛІНДР СЕРІЇ ELEKTRO ROUND DC

ПРИВОДИ

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ЦИЛІНДР СЕРІЇ ELEKTRO ROUND DC



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 32 крок 4		Ø 32 крок 20	
		Діапазон робочих температур	°C	-20 до +60	
Ступінь захисту		IP65			
Передатне відношення планетарного редуктора	мм	1/13 а бо 1/25			
Мінімальна величина робочого ходу	мм	25			50
Максимальна величина робітника	мм	1000			
Діаметр штока	мм	20			
Максимальна тяга	H	див. графіки на сторінці 1-497			
Максимальна швидкість	мм/с	див. графіки на сторінці 1-497			
Максимально можливе навантаження у вертикальному положенні при відключеному двигуні	H	нереверсивний (макс. 1000)		90 при 1/25 передавальному відношенні 40 с 1/13 передавальному відношенні	
Робочий цикл при 25°C (робочий цикл)	%	20 (при: 2 мин. ВКЛ. 8 хв. ВИМК.)			
Сумарні радіальні биття штока (без навантаження) для ходу 100 мм	мм	0,4			
Виконання		Послідовний або з редуктором			
Зіткнення наприкінці робочого ходу		НЕ допустимі (збільшує робочий хід мін 5 мм).			
Магніт для датчика		Є			
Робоча орієнтація		Будь-яка			
Двигун		Постійний струм			
Напруга, що подається при Макс крутному моменті	V	12 а бо 24			
Сила струму при Макс крутному моменті	Вт	24			
Сила тока при Макс вращающем моменте	A	2 (12VDC) 1 (24VDC)			
Придушення перешкод		VDR та конденсатори			
Напрямок обертання		відповідно до полярності			
Контролер		двоканальний з імпульси на кожен канал, NPN			
Захист двигуна		Захист від перевантажень за допомогою запобіжника, що самовідновлюється.			
Довжина кабелю живлення	м	2			
Маса (при робочому ході 0), послідовне виконання	г	1247			1224
Маса (при робочому ході 0), двигун-редуктор	г	1461			1437
Збільшення маси за рахунок кожного міліметра робочого ходу	г	1,4			

РОЗШИФРУВАННЯ КОДІВ

CYL	37	2	0	32	0100	1	3	3	2	0	1
ТИП	ТИП	ТИП	ТИП	Діаметр	ХІД	КРОК ГВИНТА	ВИКОНАННЯ	ПРИВІД	НАПРУГА	ПЕРЕДАЧНЕ ВІДНОСЕННЯ	ВИД ПРИЄДНАННЯ
37	2	0	32	0100	1	3	3	2	0	1	
ЕЛЕКТРО-ПРИВОДИ	Циліндр Elektro Round DC	STD	32	ХІД	Крок гвинта 4	Послідовність-з'єднання	Двигун постійного току	12VDC 24VDC 3 12VDC + 4 24VDC + 5 12VDC + 6 24VDC + 7 12VDC + 8 24VDC +	0 1/13 1 1/25	1 Зовнішнє різьблення 2 Вушко 3 Внутрішнє різьблення 4 Отвір у штоку 5 Вух з двох сторін	
						7 Крок 20	6 Без захисту від провороту IP65 7 редуктором захисту від обертання		Енкодер Енкодер Запобіжник Запобіжник Енкодер-Зап-к від Енкодер-Зап-к		

◆ При використанні виконання з отвором для штока потрібно також кришку, щоб забезпечити захист по IP65.

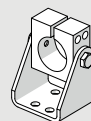
АКСЕСУАРИ

ЛАПИ



Код W095032C001
Опис Лапа для циліндру Elektro ROUND DC Ø 32

ПРОМІЖНА ПОХІДНА ОПОРА



Код W095032C027
Опис Проміжний шарнір для циліндра Elektro ROUND DC Ø 32

ГАЙКА ШТОКУ - ВИКОНАННЯ S



Код 0950322010
Опис Гайка штоку, модель S M10x1.25

ЗАДНІЙ ФЛАНЕЦЬ З ЦАПФОЮ



Код W095032C006
Опис Нижній шарнір для циліндра Elektro ROUND DC Ø 32

ГАЙКА



Код W095032C010
Опис Кільцева гайка для циліндра Elektro ROUND DC Ø 32

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ПРИВІД (ВІСЬ) СЕРІЇ ЕЛЕКТРО SHAK



ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА		SHAK 340	SHAK 470
З КРОКОВИМИ ДВИГУНАМ			
Робоча температура	°C	-10 до +50	
Максимальна відносна вологість		90% при 40°C / 57% при 50°C (к конденсат недопустимий)	
Максимальна тривалість робочого циклу		50%	
Максимальне значення осьової сили (з двигуном Metal Work)			
без гальма	H	150	250
з гальмом	H	180	250
Максимальна швидкість без навантаження			
без гальма та редуктора	м/с	2.5	2
з гальмом та без редуктора	м/с	2	2
Максимальне прискорення без навантаження	м/с ²	50	50
Максимально допустима маса	кг	5	7.5
З БЕЗЩІТКОВИМ ДВИГУНОМ			
Робоча температура	°C	0 до +40	
Максимальна відносна вологість		90% (конденсат не допустимий)	
Максимальна тривалість робочого циклу		100%	
Максимальне значення осьової сили (з двигуном Metal Work)			
без гальма	N	70	80
з гальмом	N	600	700
Максимальна швидкість без навантаження			
без гальма	м/с	5	5
з гальмом	м/с	2.4	2.7
Максимальне прискорення без навантаження	м/с ²	50	50
Максимально допустима маса			
без редуктора, вертикальна орієнтація	кг	3	3
з редуктором, вертикальна орієнтація	кг	15	25

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		SHAK 340	SHAK 470
Максимальна маса, що переноситься	кг	15	25
Максимальна швидкість (без навантаження)	м/с	5	5
Максимальне прискорення (без навантаження)	м/с ²	50	50
Максимальне осьове навантаження	H	800	1000
Максимальне навантаження на шків	Hm	15	25
Стандартні значення довжин робочого ходу (спеціальне виконання за запитом)			
		400	800
		600	1200
		800	1600
		1000	2000
		1200	2400
Повторюваність	мм	±0.05	
Рівень шуму	дБ	<66	
Орієнтація		Будь-яке	
Ступінь захисту		IP30	
Крок зубчастого ременю	мм	5	
Тип ременю		PowerGrip® LL GT 5MR 25 FV	PowerGrip® LL GT 5MR 30 ST
Розтягування ременю при максимальному навантаженні		0.15%	0.25%
Діаметр шківа	мм	35.01	44.56
Величина ходи за обертотом	мм/об	110	140
Датчик положення		Індуктивний датчик	

МАСА ТА МОМЕНТ ІНЕРЦІЇ		SHAK 340	SHAK 470
Маса без двигуна			
	кг	7.7 (раб. хід 400)	15.9 (раб. хід 800)
		9 (раб. хід 600)	19.8 (раб. хід 1200)
		10.4 (раб. хід 800)	23.6 (раб. хід 1600)
		11.7 (раб. хід 1000)	27.5 (раб. хід 2000)
		13 (раб. хід 1200)	31.2 (раб. хід 2400)
Маса двигуна.			
	кг	2.5	4.2
Кроковий двигун без гальма		3.7	4.5
Кроковий двигун з гальмом		1.3	2.6
Безщітковий двигун без гальма		1.7	2.2
Безщітковий двигун з гальмом			
Переміщувана маса			
	кг	1.28 (раб. хід 400)	2.18 (раб. хід 800)
		1.32 (раб. хід 600)	2.28 (раб. хід 1200)
		1.36 (раб. хід 800)	2.38 (раб. хід 1600)
		1.40 (раб. хід 1000)	2.48 (раб. хід 2000)
		1.44 (раб. хід 1200)	2.58 (раб. хід 2400)
Маса редуктора			
	кг	0.8	4
Наведений момент інерції (без навантаження)			
	кг мм ²	451 (раб. хід 400)	1414 (раб. хід 800)
		462 (раб. хід 600)	1467 (раб. хід 1200)
		474 (раб. хід 800)	1521 (раб. хід 1600)
		485 (раб. хід 1000)	1574 (раб. хід 2000)
		497 (раб. хід 1200)	1627 (раб. хід 2400)
Виконання з редуктором (без двигуна)			
		58 (раб. хід 400)	216 (раб. хід 800)
		59 (раб. хід 600)	222 (раб. хід 1200)
		61 (раб. хід 800)	228 (раб. хід 1600)
		62 (раб. хід 1000)	234 (раб. хід 2000)
		63 (раб. хід 1200)	240 (раб. хід 2400)

МУФТИ ДВИГУН-ПРИВОД

КОДИ ДВИГУНІВ	КОДИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ			
	Metal Work	37D1332000	37D1442000	37D1552000
Metal Work Виробник	Виробник	RTA NDC 96	RTA PLUS A4	RTA PLUS B7
		(6A 24÷75VDC)	(6A 77÷140VDC)	(10A 28÷62VAC) ●
КРОКОВІ				
37M1440000 Двигун SANYO DENKI 103-H8222-6340 (6A 140V макс)		ШАК 340	ШАК 340	ШАК 340 ◆
37M1470000 Двигун B&R 80MPH6.101S000-01 (10A 80V макс)		-	-	ШАК 470
Крокові двигуни з енкодером та гальмом				
37M3450000 Двигун B&R 80MPH4.101D114-01 (10A 80V макс)		-	-	ШАК 340
37M3470000 Двигун B&R 80MPH6.101D114-01 (10A 80V макс)		-	-	ШАК 470

КОДИ ДВИГУНІВ	КОДИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ	
	Metal Work	37D2400008
Metal Work Виробник	Виробник	SANYO DENKI RS3A03
		(30A 400÷750 W)
БЕЗЩІТОЧНІ		
37M2220000 Двигун SANYO DENKI R2AA06040FXH11M (400W)		ШАК 340
37M2330000 Двигун SANYO DENKI R2AA08075FXH11M (750W)		ШАК 470
БЕЗЩІТОЧНІ З ГАЛЬМОМ		
37M4220000 Двигун SANYO DENKI R2AA06040FCH11M (400W)		ШАК 340
37M4330000 Двигун SANYO DENKI R2AA08075FCH11M (750W)		ШАК 470

- ◆ ВАЖЛИВО! Є обмеження за силою струму
- ВАЖЛИВО! Перехід від змінного струму до постійного VDC = VAC · √2

Потрібно контролювати швидкість і не допускати її стрибкоподібної зміни.



КОДИ ЗАМОВЛЕННЯ (БЕЗ ДВИГУНА)

Цилиндр	37	5	0	1	0	0800	0	
ТИП	Електроприводи		Електричні осі ШАК		STD		РОЗМІР	
	37	5	0	1	0	0800	0	
	37	5	0	1	0	0800	0	
				1	0	400	0	
				1	0	600	0	
				1	0	800	0	
				1	0	1000	0	
				1	0	1200	0	
				2	0	800	0	
				2	0	1200	0	
				2	0	1600	0	
				2	0	2000	0	
				2	0	2400	0	

- ◆ Другий робочий хід за запитом.

КОДУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ

CYL	37	5	0	1	0	0800	0	0	0	2	2	2	0	
ТИП	Електроприводи		Електро відмокувач ШАК		STD		РОЗМІР		РЕДУКТОР		РОЗМІЩЕННЯ ДВИГУНА		МОМЕНТ	
	37	5	0	1	0	0800	0	0	0	2	2	2	0	
	37	5	0	1	0	0800	0	0	0	2	2	2	0	
	37	5	0	1	0	400	0	0	0	1	2	2	0	
	37	5	0	1	0	600	0	0	0	1	2	2	0	
	37	5	0	1	0	800	0	0	0	1	2	2	0	
	37	5	0	1	0	1000	0	0	0	1	2	2	0	
	37	5	0	1	0	1200	0	0	0	1	2	2	0	
	37	5	0	2	0	800	0	0	0	1	2	2	0	
	37	5	0	2	0	1200	0	0	0	1	2	2	0	
	37	5	0	2	0	1600	0	0	0	1	2	2	0	
	37	5	0	2	0	2000	0	0	0	1	2	2	0	
	37	5	0	2	0	2400	0	0	0	1	2	2	0	

- ◆ Другий робочий хід за запитом.

Примітка: інші конфігурації наведено на сторінках 1-510 и 1-511.

КОДИ ЗАМОВЛЕННЯ	ДВИГУН БЕЗЩІТКОВИЙ		ДВИГУН БЕЗЩІТКОВИЙ З ГАЛЬМОМ		ДВИГУН БЕЗЩІТКОВИЙ З РЕДУКТОРОМ		ДВИГУН БЕЗЩІТКОВИЙ З РЕДУКТОРОМ І ГАЛЬМОМ		КРОКОВИЙ ДВИГУН		КРОКОВИЙ ДВИГУН З ГАЛЬМОМ	
		375010	0002220	375010	0004220	375010	0102220	375010	0104220	375010	0001440	375010
	375010	0012220	375010	0014220	375010	0112220	375010	0114220	375010	0011440	375010	0013450
	375010	0022220	375010	0024220	375010	0122220	375010	0124220	375010	0021440	375010	0023450
	375010	0032220	375010	0034220	375010	0132220	375010	0134220	375010	0031440	375010	0033450

---- = Стандартний хід (0400; 0600; 0800; 1000; 1200)

КОДИ ЗАМОВЛЕННЯ	ДВИГУН БЕЗЩІТКОВИЙ		ДВИГУН БЕЗЩІТКОВИЙ З ГАЛЬМОМ		ДВИГУН БЕЗЩІТКОВИЙ З РЕДУКТОРОМ		ДВИГУН БЕЗЩІТКОВИЙ З РЕДУКТОРОМ І ГАЛЬМОМ		КРОКОВИЙ ДВИГУН		КРОКОВИЙ ДВИГУН З ГАЛЬМОМ	
		375020	0002330	375020	0004330	375020	0102330	375020	0104330	375020	0001470	375020
	375020	0012330	375020	0014330	375020	0112330	375020	0114330	375020	0011470	375020	0013470
	375020	0022330	375020	0024330	375020	0122330	375020	0124330	375020	0021470	375020	0023470
	375020	0032330	375020	0034330	375020	0132330	375020	0134330	375020	0031470	375020	0033470

---- = Стандартний хід (0800; 1200; 1600; 2000; 2400)

АКСЕСУАРИ

МАСЛО

Код	Опис	Об'єм [мл]
9910490	PARALIQ P 460	80

ЛОТОК ЛАНЦЮГОВИЙ ДЛЯ КАБЕЛЮ

Код	Опис
095340A0400	Допоміжний набір лоткових ланцюгів для кабелю SHAK-340-400
095340A0600	Допоміжний набір лоткових ланцюгів для кабелю SHAK-340-600
095340A0800	Допоміжний набір лоткових ланцюгів для кабелю SHAK-340-800
095340A1000	Допоміжний набір лоткових ланцюгів для кабелю SHAK-340-1000
095340A1200	Допоміжний набір лоткових ланцюгів для кабелю SHAK-340-1200
095470A0800	Допоміжний набір лоткових ланцюгів для кабелю SHAK-470-800
095470A1200	Допоміжний набір лоткових ланцюгів для кабелю SHAK-470-1200
095470A1600	Допоміжний набір лоткових ланцюгів для кабелю SHAK-470-1600
095470A2000	Допоміжний набір лоткових ланцюгів для кабелю SHAK-470-2000
095470A2400	Допоміжний набір лоткових ланцюгів для кабелю SHAK-470-2400

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Не можна встановлювати ланцюг на модель з двигуном або двигуном і редуктором з правим верхнім виконанням

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

SHAK

Код	Опис
37R0341000	Редукторний блок для SHAK 340 1:3
37R0343000	Редукторний блок для SHAK 470 1:3

ІНДУКТИВНИЙ ДАТЧИК СЕРІЇ SHAK

Код	Опис
095340A0000	Індуктивний датчик серії SHAK

ЕЛЕКТРОДВИГУНИ



Див. сторінку

ЕЛЕКТРОПРИВОДИ



Див. сторінку

ЕЛЕКТРОДВИГУНИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРОКОВИХ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ

ПРОГРАМОВАНИЙ МОДУЛЬ e.motion



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код		37D000000
Автономний програмований блок керування електроприводами. з інтерфейсом STEP/DIRECTION		Металевий корпус
Розміри	mm	180 x 99 x 30
Вага	g	460
З'єднання		Гвинтове, висувне
Діапазон температур		0 до 50 °C - в ідносна вологість 10-90%, без конденсації
Ступінь захисту		IP 20
Напруга		24VDC ±10%
Інтерфейс		USB для підключення до ПК
Програмне забезпечення для діагностики, налаштування, програмування та налагодження		MW POS у середовищі Windows®
Сигнали		Сигнали з енкодера (A + B + Z), лінійний підсилювач-формувач STEP/DIRECTION виходи, частотою до 100 кГц, лінійний підсилювач-формувач 16, оптоізоляція, кофігурований PNP або NPN, вільно програмовані
Цифрові входи		2, від 0 до 10В, вільно програмовані
Аналогові входи		15, лінійний підсилювач-формувач, PNP, вільно програмовані
Цифрові виходи		1, в ід 0 до 10В, вільно програмовані
Аналогові виходи		
Доступні функції		<ul style="list-style-type: none"> - Пошук початкового становища; - Позичонування у відносних та абсолютних координатах; - Управління навантаженням; - Управління зі зворотним зв'язком, покрокове керування у разі КРОКОВИХ двигунів з енкодером; - Управління стоянковим гальмом у разі виконання двигуна з гальмом; - Можливість управління кількома електроприводами, що працюють паралельно; - Додатки та логічні інструкції для робочих циклів, такі як таймінг; повторення; аналогове та цифрове управління; керування змінними; тести

АКСЕСУАРИ

СКОБА ДЛЯ КРІПЛЕННЯ НА DIN-РЕЙКУ

Код	Опис	Об'єм [мл]
095000M000	Адаптер для DIN-рейки блоку e. motion (DIN EN 50022)	30

USB-КАБЕЛЬ

Код	Опис	Об'єм [мл]
37C0030000	Кабель USB 2.0 A-B роз'єм з феритовим сердечником для підключення e. motion до ПК, 3 м	150

КАБЕЛЬ ДЛЯ З'ЄДНАННЯ З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ

Код	Опис	Вага [г]
37C2510000	Кабель для з'єднання e.motion з електроприводом Sanyo Denki RS_A0_1 м	130
37C2510001	Кабель для з'єднання e.motion з електроприводом Delta ASDA A2, 1 м	130

НОТАТКИ

ПРОГРАМОВАНИЙ МОДУЛЬ e.drive



КРОКОВИЙ ДВИГУН		37D1332002
Код		24
Живлення логіки управління рухом	VDC	24 до 55
Джерело живлення приводу	VDC	1 до 6
Фазовий піковий струм двигуна	A	-20 до 40
Температурний діапазон	°C	5 до 85
Відносна вологість (без конденсації)	%	1 до 12
Індукція двополуного двигуна (кут 1.8 °)	мГ	148 x 99 x 50.5
Розміри	мм	790
Вага	г	IP20
Ступінь захисту		Послідовний USB-порт для підключення до ПК
Інтерфейс зв'язку		MW DRIVE в середовищі Windows®
ПО конфігурування/програмування/налаштування та діагностування		Вхід кодового датчика (A+B+Z); лінія приводу 5 В або натисно-втяжний відкритий колектор 24 В
Виділені сигнали		14
Дискретні входи		7
Дискретні виходи		2; 0 до 10 В; із вільним програмуванням
Аналогові входи		1; 0 до 10 В
Аналогові виходи.		
Доступні органи управління		<ul style="list-style-type: none"> - Може застосовуватися з двигунами з опорним кутом 1.8 °; 200 імпульс/об.; - Кроковий режим може бути налаштований різними способами: повний крок; півкрок; 1/4; 1/8; 1/16 к року - Вбудований лінійю датчик положення з безпосереднім приєднанням до аналогового виходу; - Автоматичне зниження струму на 60% при зупинці двигуна; - Можливе динамічне регулювання подачі струму через ПЗ управління циклом; з метою енергозбереження - пошуки вихідного положення на кінцевому вимикачі; механічний упор; кінцевого вимикач кодового датчика та нульова позначка; механічний упор кодового датчика та нульова позначка - Позиціонування у відносному або абсолютному режимах; - Управління рухом закритого контуру та безкрокове керування у разі КРОКОВИХ двигунів з кодовим датчиком; - Інтегроване автоматичне керування гальмом через виділений дискретний вхід у випадку двигунів з гальмом - Додаткові та логічні інструкції для складних робочих циклів; розрахунки часу; керування змінними; тестування; керування аналоговими та дискретними входами/виходами

АКСЕСУАРИ

КРОНШТЕЙН МОНТАЖУ НА РЕЙКУ OMEGA (DIN EN 50022)

Код	Опис	Вага [г]
095000M000	Кронштейн монтажу електроприводу на рейку Omega (DIN EN 50022)	30

USB-КАБЕЛЬ

Код	Опис	Вага [г]
37C0030000	Кабель USB 2.0 A-B роз'єм з феритивом сердечником для підключення e.motion к ПК, 3 м	150

ПРИВОДИ ДЛЯ КРОКОВИХ ДВИГУНІВ

4.4A - 48VDC ЕЛЕКТРОПРИВІД ДЛЯ КРОКОВИХ ДВИГУНІВ



4.4A - 48VDC ЕЛЕКТРОПРИВІД ДЛЯ КРОКОВИХ ДВИГУНІВ		37D1222000
Код електроприводу		Металевий корпус
Тип електроприводу крокового двигуна		90 x 99 x 21
Розміри	мм	Гвинтовий затискач
Роз'єм		Немає
Вбудований блок живлення		Крок та напрямок
Управління		24 - 48
Робоча напруга	VDC	2.6 - 4.4
Робочий струм	A	8
Кількість значень, що встановлюються дір-перемикачем		400, 800, 1600, 3200
Кількість імпульсів за оберт, що встановлюється дір-перемикачем	імпульс/об.	Так (50%)
Автоматичне зниження струму при роторі, що не обертається.		Pull-up і Pull-down, що настроюється
Тип входів		Максимальна та мінімальна напруга. Коротке замикання на виході двигуна. Термозахист.
Захист		Електронна схема демпфування контролю максимального значення шуму та вібрацій.

6A - 75VDC ЕЛЕКТРОПРИВІД ДЛЯ КРОКОВОГО ДВИГУНА


Код електроприводу		37D1332000
Тип електроприводу крокового двигуна		Металевий корпус
Розміри	мм	110 x 108 x 34
Роз'єм		Гвинтовий затискач
Вбудований блок живлення		НЕМАЄ
Управління		Крок та напрямок
Робоча напруга	VDC	24 - 75
Робочий струм	A	1.9 - 6
Кількість значень, що встановлюються дір-перемикачем		8
Кількість імпульсів за оберт, що встановлюється дір-перемикачем	імпл/об	400, 500, 800, 1000, 1600, 2000, 3200, 4000
Автоматичне зниження струму при роторі, що не обертається.		Так (50%)
Тип входів		Оптоізовані
Захист		Максимальна та мінімальна напруга. Коротке замикання на виході двигуна. Термозахист. Електронна схема демпфування для контролю максимального значення шуму та вібрацій.

6A - 140VDC, 10A 62VAC ЕЛЕКТРОПРИВІД ДЛЯ КРОКОВИХ ДВИГУНІВ


Код електроприводу		37D1442000	37D1552000
Тип електроприводу крокового двигуна		Металевий корпус	
Розміри	мм	152 x 129 x 46	
Роз'єм		Гвинтовий затискач	
Вбудований блок живлення		НЕМАЄ	
Управління		Крок та напрямок	
робоча напруга	VDC	77 - 140 VDC	28 - 62 VAC
Робочий струм	A	1.9 - 6	3 - 10
Кількість значень, що встановлюються дір-перемикачем			8
Кількість імпульсів за оберт, що встановлюється дір-перемикачем	імпульс/оборот	400, 500, 800, 1000, 1600, 2000, 3200, 4000	
Автоматичне зниження струму при роторі, що не обертається		Так (50%)	Так (50%)
Тип входів		Оптоізовані	
Захист		Максимальна та мінімальна напруга. Коротке замикання на виході двигуна. Термозахист. Електронна схема демпфування контролю максимального значення	

6A - 110 - 230VAC ЕЛЕКТРОПРИВІД ДЛЯ КРОКОВИХ ДВИГУНІВ


Код електроприводу		37D1362001
Тип електроприводу крокового двигуна		Металевий корпус
Розміри	мм	180 x 173 x 53
Роз'єм		Гвинтовий затискач
Вбудований блок живлення		NO
Управління		Крок та напрямок
Робоча напруга	VDC	Однофазний 110 - 230
Робочий струм	A	3.4 - 6
Вихідний каскад електроприводу		Високоєфективний ЧОППЕР із вихідним каскадом IGBT
Кількість значень, що встановлюються дір-перемикачем		8
Кількість імпульсів за оберт, що встановлюється дір-перемикачем	імпульс/оборот	400, 500, 800, 1000, 1600, 2000, 3200, 4000
Автоматичне зниження струму при роторі, що не обертається		Є
Тип входів		Оптоізовані
Захист		Максимальна та мінімальна напруга. Коротке замикання на виході двигуна. Термозахист. Електронна схема демпфування для контролю максимального значення шуму та вібрацій. UL и CSA
Стандарти		Можливість відключення струму двигуна за допомогою зовнішніх пристроїв керування. Електронна схема шумопоглинання для покращеного зниження рівня шуму та механічних вібрацій при малих та середніх швидкостях.
Інші характеристики		Зберігання даних та звітність про втручання у захисну схему. Необхідне з'єднання з КРОКОВИМ двигуном, спроектованим для високої напруги і фланцем не менше 86 мм. Немає потреби у посиленій вентиляції.

АКСЕСУАРИ
КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ДВИГУНА З ГАЛЬМОМ

Код	Опис
37C1330000	Кабель живлення для двигуна з гальмом, 3 метрів
37C1350000	Кабель живлення для двигуна з гальмом, 5 метрів

КАБЕЛЬ ЕНКОДЕРА

Код	Опис
37C1230000	Кабель живлення для двигуна з гальмом, 3 метрів
37C1250000	Кабель живлення для двигуна з гальмом, 5 метрів

ЕЛЕКТРОПРИВІД ДЛЯ БЕЗЩІТКОВОГО ДВИГУНА

ЕЛЕКТРОПРИВІД БЕЗЩІТКОВОГО ДВИГУНА, КОД 37D2400008



Код	37D2400008
Номинальна потужність	200 - 400 - 750 - 1000
Тип електроприводу для безщіткового двигуна	Металевий корпус
Розміри	50 x 160 x 130
Конектори живлення та двигуна	Plug-type 3M
Конектори енкодера та сигналів	Plug-type 3M
Максимальний вихідний струм	30
Вихідний каскад електрприводу	IGBT, PWM, синусоїдальний струм
Напруга живлення	Однофазний або трифазний (вибирається користувачем) 200-230VAC (+10%, -15%) 50/60 Гц (± 3 Гц)
Живлення плати керування	Однофазний 200-230VAC (+10%, -15%) 50/60 Гц (± 3 Гц)
Керування	3 аналоговим сигналом (пропорційно швидкості та моменту). Послідовність імпульсів (час + напрямок; вперед+ назад; 90° рознесення по фазі) 8 виходів та 8 виходів, налаштовується користувачем
	У разі команди послідовності імпульсів виходи системи управління повинні формуватися лінійним підсилювачем. Якщо виходи з відкритим колектором, можна використовувати приєднання 37D2000000, що постачаються окремо (див. аксесуари).
Автоматизація	Є
Інтерфейс зв'язку	PS232 для налаштування та моніторингу за допомогою ПК
Захист	Вбудований захист від перевантажень, вхідних вкидань напруги; Вбудовані фільтри для придушення резонансних частот системи.
Стандарти	CE, UL и CSA.
Інші характеристики	5-значний дисплей та клавіатура програмування. Вбудована замкнута система з режимами керування позицією, швидкістю та моментом. Можливість миттєвого перемикачя: позиція + швидкість; позиція + момент; швидкість + момент. Автоматична динамічна система гальмування в умовах тривоги та відключення енергії. Роз'єм для зовнішнього гальмівного опору (опціонально).
3'єднувальний кабель:	
3'єднувальний кабель безщітковий двигун-електропривід, 3 метри	37C2130005
3'єднувальний кабель безщітковий двигун-електропривід енкодер, 3 метри	37C2230005
3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун-електропривід 3 метри	37C2130004
3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун-електропривід - енкодер 3 метри	37C2230004
3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун-гальма 3 метри	37C2330000
3'єднувальний кабель безщітковий двигун електропривод 5 метрів	37C2150005
3'єднувальний кабель безщітковий двигун електропривод енкодер, 5 метрів	37C2250005
3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун електропривід 5 метрів	37C2150004
3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун електропривод енкодер, 5 метрів	37C2250006
3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун-гальмо, 5 метрів	37C2350000
3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун електропривод, 10 метрів	37C2100004
3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун електропривод енкодер, 10 метрів	37C2200004
3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун-гальмо, 10 метрів	37C2310000

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ БЕЗЩІТКОВИХ ДВИГУНІВ

КАБЕЛЬ ЕНКОДЕРА

Код	Опис
37C2230005	3'єднувальний кабель безщітковий двигун-електропривід-енкодер, 3 м
37C2250005	3'єднувальний кабель безщітковий двигун електропривод енкодер, 5 м
37C2230004	3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун - електропривод-енкодера 3 м
37C2250006	3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун - електропривод-енкодера 5 м
37C2210004	3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун - електропривод-енкодера 10 м

КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ ДВИГУНА

Код	Опис
37C2130005	3'єднувальний кабель безщітковий двигун - електропривод, 3 м
37C2150005	3'єднувальний кабель безщітковий двигун - електропривод, 5 м
37C2130004	3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун електропривод 3 м
37C2150004	Сполучний динамічний кабель безщітковий двигун - електропривод 5 м
37C2110004	3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун - електропривод 10 м

КАБЕЛЬ ГАЛЬМА

Код	Опис
37C2330000	3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун-гальмо, 3 м
37C2350000	3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун-гальмо, 5 м
37C2310000	3'єднувальний динамічний кабель безщітковий двигун-гальмо, 10 м

ІНТЕРФЕЙСНА ПЛИТА ЛІНІЙНОГО ПІДСИЛЮВАЧА - ФОРМУВАЧА

Код	Опис
37D2000000	Опис BRINT.A і нтерфейсна плата

ЗОВНІШНІЙ ГАЛЬМУЮЧИЙ РЕЗИСТОР

Код	Опис	Код для приводу
37D2R00000	220W 50 Ω альмівне	37D2400008
За певних обставин, таких як раптове гальмування з високим інерційним навантаженням, необхідно розсіяти зворотне ЕДС згенероване двигуном. Електропривод сигналізує з цього за допомогою особливого сигналу. Надлишкова енергія розсіюється на резисторі, що гальмує.		



ДРАЙВЕР ДЛЯ 100W, 200W, 400W, 750W БЕЗЩІТКОВИХ МОТОРІВ DELTA

Код	37D2100000	37D2200001	37D2300000	37D2400007	
Номинальна потужність	W	100	200	400	750
Тип електроприводу для безщіткового двигуна	Металевий корпус				
Розміри	мм	170 x 173 x 45		180 x 173 x 65	
Конектори живлення та двигуна	Гвинтові вставні затискачі				
Конектори енкодера та сигналів	Plug-type 3M				
Максимальний вихідний струм	A	2.7	4.65	7.80	15.30
Вихідний каскад електроприводу	IGBT, ШИМ, синусоїдальний струм				
Напруга живлення	Однофазний або трифазний (вибирається користувачем) 200VAC-230VAC (+10%, -15%) 50/60 Гц (± 3 Гц)				
Живлення плати керування	Однофазний 200-230VAC (+10%, -15%) 50/60 Гц (± 3 Гц)				
Керування	3 аналоговим сигналом (пропорційно швидкості та моменту). Послідовність імпульсів (час + напрямом; вперед + назад; 90° рознесення по фазі) Мережа «Fieldbus» з протоколом передачі «CANopen» 8 входів та 8 виходів, налаштовується користувачем У разі команди послідовності імпульсів, виходи системи управління команди послідовності імпульсів, виходи системи управління повинні формуватися лінійним підсилювачем. Якщо виходи з відкритим колектором, можна використовувати приєднання 37D2000000, що постачаються окремо (див. аксесуари).				
Авто налаштування	Є				
Комунікаційний інтерфейс	USB для налаштувань та моніторингу за допомогою ПК				
Захист	Вбудована від перевантажень, вхідних вкидань напруги; Вбудовані фільтри для придушення резонансних частот системи. CE и UL				
Стандарт	5-значний дисплей та клавіатура програмування.				
Інші характеристики	Вбудована замкнута система з режимами керування позицією, швидкістю та моментом. Можливість миттєвого перемикачя: позиція + швидкість; позиція + момент; швидкість + момент. Автоматична динамічна система гальмування в умовах тривоги та відключення енергії. Роз'єм для зовнішнього гальмівного опору (опціонально). Програмне забезпечення для керування та налаштування (опціонально).				
Код відповідного двигуна	37M200000 37M400000	37M2200001 37M4200001	37M2220001 37M4220001	37M2330001 37M4330001	
З'єднувальний кабель:					
З'єднувальний кабель безщіткового двигуна-електропривід, 3 метри				37C2130001	
З'єднувальний кабель безщіткового двигуна - електропривод - енкодер, 3 метри				37C2730000	
Безщітковий двигун-привід; з'єднувальний динамічний кабель; 3 метри				37C2230001	
Безщітковий двигун-привід-кодовий датчик; з'єднувальний динамічний кабель; 3 метри				37C2130002	
Безщітковий двигун з гальмом-привід; з'єднувальний динамічний кабель; 3 метри				37C2230002	
Безщітковий двигун з гальмом-привід; з'єднувальний динамічний кабель; 3 метри				37C2730001	
З'єднувальний кабель безщіткового двигуна - електропривод, 5 метрів				37C2150001	
З'єднувальний кабель безщіткового двигуна з гальмом - електропривод, 5 метри				37C2750000	
З'єднувальний кабель безщіткового двигуна-електропривід енкодер, 5 метрів				37C2250001	
Безщітковий двигун-привід; сполучний динамічний кабель; 5 метрів				37C2150002	
Безщітковий двигун-привід-кодовий датчик; сполучний динамічний кабель; 5 метрів				37C2250002	
Безщітковий двигун з гальмом-привід; сполучний динамічний кабель; 5 метрів				37C2750001	
Безщітковий двигун-привід; сполучний динамічний кабель; 10 метрів				37C2100003	
Безщітковий двигун-привід-кодовий датчик; сполучний динамічний кабель; 10 метрів				37C2200003	
Безщітковий двигун з гальмом-привід; сполучний динамічний кабель; 10 метрів				37C2700001	

АКСЕСУАРИ

КАБЕЛЬ ЕНКОДЕРА

Код	Опис
37C2230001	100W-750W з'єднувальний кабель безщіткового двигуна-електропривід енкодер, 3 м
37C2250001	100W-750W з'єднувальний кабель безщіткового двигуна електропривід - енкодер, 5 м
37C2230002	Безщітковий двигун-привід-кодовий датчик 100W Вт-750 Вт, з'єднувальний динамічний кабель; 3 м
37C2250002	Безщітковий двигун-привід-кодовий датчик 100W Вт-750 Вт, з'єднувальний динамічний кабель; 5 м
37C2200003	Без щітковий двигун-привід-кодовий датчик 100W Вт-750 Вт, з'єднувальний динамічний кабель; 10 м

КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ ДВИГУНА + ГАЛЬМО

Код	Опис
37C2730000	100W-750W з'єднувальний кабель електроприводу безщіткового двигуна+гальмо, 3 м
37C2750000	100W-750W з'єднувальний кабель електроприводу безщіткового двигуна+гальмо, 5 м
37C2730001	Безщітковий двигун-привід 100W Вт-750 Вт, з'єднувальний динамічний кабель; 3 м
37C2750001	Безщітковий двигун-привід 100W Вт-750 Вт, з'єднувальний динамічний кабель; 5 м
37C2700001	Безщітковий двигун-привід 100W Вт-750 Вт, з'єднувальний динамічний кабель; 10 м

КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ ДВИГУНА

Код	Опис
37C2130001	100W-750W з'єднувальний кабель двигун- електропривід, 3 м
37C2150001	100W-750W з'єднувальний кабель безщіткового двигуна- електропривід, 5 м
37C2130002	Безщітковий двигун-г альмо 100W Вт-750 Вт, з'єднувальний динамічний кабель; 3 м
37C2150002	Безщітковий двигун-г альмо 100W Вт-750 Вт, з'єднувальний динамічний кабель; 5 м
37C2100003	Безщітковий двигун-г альмо 100W Вт-750 Вт, з'єднувальний динамічний кабель; 10 м

ЕЛЕКТРОПРИВІД ДЛЯ БЕЗЩІТКОВОГО ДВИГУНА 3КВ



Код	37D2600001
Номинальна потужність	3кВт
Тип електроприводу для безщіткового двигуна	Металевий корпус
Розміри	245 x 205.4 x 123
Конектори живлення та двигуна	Гвинтові вставні зажими
Конектори енкодера та сигналів	Штепсельніт 3М
Максимальний вихідний струм	33.32
Вихідний каскад електрприводу	IGBT, ШИМ, с інусоїдальний струм
Напруга живлення	Трифазний від 380VAC до 480VAC ±10% 50/60 Гц (± 3 Гц)
Живлення плати керування	24VDC ±10%
Керування	3 аналоговим сигналом (пропорційно швидкості та моменту) Вперед + назад; 90° рознесення по фазі) 8 виходів та 5 виходів, налаштовується користувачем Мережа «Fieldbus» з протоколом передачі даних «CANopen» У разі команди послідовності імпульсів, виходи системи управління повинні формуватися лінійним підсилювачем Якщо виходи з відкритим колектором, можна використовувати приєднання 37D2000000, що постачається окремо (див. аксесуари) Є
Автоналаштування	для налаштувань та моніторингу за допомогою ПК Вбудована від перевантажень, вхідних вкидань напруг
Інтерфейс зв'язку	Вбудовані фільтри для придушення резонансних частот системи. CE та UL
Захист	5-значний дисплей та клавіатура програмування
Стандарти	Вбудована замкнута система з режимами керування позицією, швидкістю та моментом. Можливість миттєвого перемикачання:
Інші характеристики	Автоматична динамічна система гальмування за умов тривоги та відключення енергії. Роз'єм для зовнішнього гальмівного опору (опціонально). Програмне забезпечення для керування та налаштування (опціонально).
Код відповідного двигуна	37M2770000 - 37M4770000
З'єднувальний кабель:	
З'єднувальний кабель безщітковий двигун-електропривід, 3 метри	37C3130001
З'єднувальний кабель безщітковий двигун з гальмом - електропривід 3 метри	37C3730000
З'єднувальний кабель безщітковий двигун - електропривід енкодер, 3 метри	37C3230001
З'єднувальний кабель безщітковий двигун електропривід, 5 метрів	37C3150001
З'єднувальний кабель безщітковий двигун з гальмом електропривід, 5 метрів	37C3750000
43'єднувальний кабель безщітковий двигун-електропривід енкодер, 5 метрів	37C3250001

АКСЕСУАРИ

КАБЕЛЬ ЕНКОДЕРУ

Код	Опис
37C3130001	3кВт З'єднувальний кабель безщітковий двигун електропривід енкодер, 3 м
37C3250001	3кВт З'єднувальний кабель безщітковий двигун електропривід енкодер, 5 м

КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ ДВИГУНА

Код	Опис
37C3130001	3кВт З'єднувальний кабель безщітковий двигун електропривід, 3 м
37C3150001	3кВт З'єднувальний кабель безщітковий двигун електропривід, 5 м

КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ ДВИГУНА + ГАЛЬМО

Код	Опис
37C3730000	З'єднувальний кабель електроприводу безщіткового двигуна 3кВт з гальмом, 3 м
37C3750000	З'єднувальний кабель електроприводу безщіткового двигуна 3кВт з гальмом, 5 м

ІНТЕРФЕЙСНА ПЛАТА ЛІНІЙНОГО ПІДСИЛЮВАЧА - ФОРМУВАЧА

Код	Опис
37D2000000	Опис BRINT.A інтерфейсна плата line-приводу

ЗОВНІШНІЙ ГАЛЬМУЮЧИЙ РЕЗИСТОР

Код	Опис	Код для при воду
37D2R00000	220W 50 Ω Г альмівний опір	37D2200001 - 37D2300000
37D2R00004	400W 40 Ω Г альмівний опір	37D2600001

За певних обставин, таких як раптове гальмування з високим інерційним навантаженням, необхідно розсіяти зворотне ЕДС згенероване двигуном. Електропривід сигналізує від цього за допомогою особливого сигналу. Надлишкова енергія розсіюється на резисторі, що гальмує.

МАГНІТНІ ДАТЧИКИ

ДАТЧИК ПРЯМОКУТНОЇ ФОРМИ

Для ISO 6432 - ISO 15552 - ISO 15552 ELEKTRO - СЕРІЯ 3 - КОМПАКТНИЙ - КОМПАКТНИЙ НАПРЯМНИЙ - MULTIFIX - LINER - SWC и SWH - SSCY - ELEKTRO SSC - БЕЗШТОКОВИЙ - БЕЗШТОКОВИЙ V-Lock - БЕЗШТОКОВИЙ ELEKTRO SK - ГІДРАВЛІЧНЕ ГАЛЬМО - ЗАХВАТИ P1; P1K; P4; P4K; P7; P7K; P9; P9K - ПОВОРОТНИЙ R1; R3; R3K - НАПРЯМНІ S10 (0 16 + 30); S11 (0 16 + 30); S12; DAPK

Код	Найменування
T7	
W095414	Датчик REED; T7 SQUARE; 2-провідний 2,5 м
W095415	Датчик REED; T7 SQUARE; 2-провідний 5 м.
W095416	Датчик REED; T7 SQUARE; 2-провідний 10 м
W09541C	Датчик REED; T7 SQUARE; 2-провідний 2,5 м для робототехніки
W095411	Датчик REED, T7 SQUARE, 2-провідний 300 мм M8 для робототехніки
W095434	Датчик HALL, T7 SQUARE, 3-провідний 2,5 м
W095435	Датчик HALL, T7 SQUARE, 3-провідний 5 м
W09543C	Датчик HALL: T7 КВАДРАТНИЙ; 3-провідний 2,5 м для робототехніки
W095431	Датчик HALL: T7 КВАДРАТНИЙ; 3-провідний 300 мм M8 для робототехніки

T8 ATEX	
W0955A9	Датчик HALL: T8 SQUARE; 3-провідний, ATEX 2 м SH.OV. для робототехніки

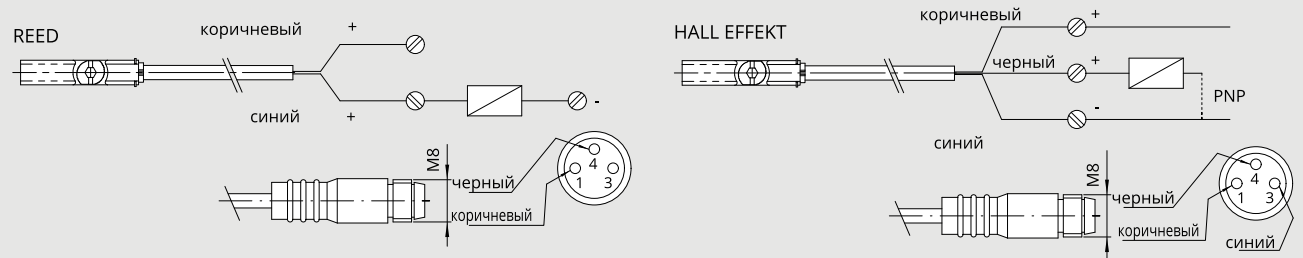
T8 (для агресивних середовищ)	
W0952125396	Датчик HALL, T8 SQUARE, 3-провідний 2 м HCR
W0952129394	Датчик HALL, T8 SQUARE, 3-провідний, 300 мм M8 HCR

Примітка: Не застосовується з безштоковими циліндрами 0 25 з V-напрямою.
Для цього типу циліндра застосовується тільки версія S овального типу.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	R Z T 7	M R Z T 7	A T E X M Z T 8	H C R
Тип контакту	REED	HALL EFFECT	HALL EFFECT	HALL EFFECT
Перемикач	N.O.	N.O.	N.O.	N.O.
Напряга живлення (U _b)	-	PNP	PNP	PNP
Потужність	5 до 30 AC/DC	10 до 30 DC	10 до 26 DC	10 до 30 DC
Потужність	3 (6 пік)	-	≤ 1.7	-
Зміна напруги	-	≤ 10% для U _b	≤ 10% для U _b	-
Падіння напруги при I _{max}	≤ 3.5	≤ 2.5	≤ 2.2	≤ 2.2
Вхідний струм	mA	≤ 8	≤ 10	≤ 10
Вихідний струм	mA	≤ 100	≤ 50	≤ 200
Частота комутації	Гц	≤ 400	≤ 1000	≤ 1000
Захист від короткого замикання	-	так	так	так
Захист від перенапруги	-	-	так	так
Захист від інверсії полярності	-	так	так	так
EMC	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Світлодіодний дисплей	Жовтий	Жовтий	Жовтий	Жовтий
Магнітна чутливість	mT	2.1 - 3.5	2.45 - 2.75	2.4 - 3.6
Відтворюваність	mT	≤ 0.1	≤ 0.1 (U _b and ta fixed)	≤ 0.1
Ступінь захисту (EN 60529)	IP 67	IP 67	IP 67	IP 68 (M8) - IP69K 2м
Стійкість до вібрації та ударів		30 г; 11 мсек; 10 + 55 Гц; 1 м		
Ресурс	10 ⁷ імпульсів	10 ⁹ імпульсів	10 ⁹ імпульсів	-
Температурний діапазон з поліуретановим кабелем з ПВХ-кабелем	-від-30 до 80 (статична установка) / від-20 до 80 (динамічна установка)	-від-20 до 80 (статична установка) / від-5 до 80 (динамічна установка)	-	-30 до 80 (статична установка)
Матеріал капсули датчика	РА	РА	РА12	РА12
З'єднувальний кабель 2.5 м/2 м	ПВХ; 2 x 0.12 мм ²	ПВХ; 3 x 0.12 мм ²	ПВХ; 3 x 0,12 мм ²	PUR; 3 x 0,14 мм ²
З'єднувальний кабель M8x1	Поліуретан 2 x 0.14 мм ²	Поліуретан 3 x 0.14 мм ²	-	PUR; 3 x 0,14 мм ²
Провод NO	2	3	3	3
Категорія ATEX	-	-	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc IP67 X	-
Сертифікація	CE	CE	CE, Ex	CE, UL US
ВЕРСІЇ ДЛЯ РОБОТОТЕХНІКИ				
Кут крутіння		±270° / 10 cm		
Кількість циклів кручення		> 350.000 (±270° / 0.1 мм)		
Цикл вигину		> 5 Міо (радіус згину 29 мм)		
Максимальне прискорення	м/сек ²	макс. 5		
Макс. поперечна швидкість на 5 м горизонтальний шлях	м/хв	макс. 200		

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



ДАТЧИК ОВАЛЬНОГО ТИПУ

Для ISO 6432; ISO 15552; ISO 15552 0 160-200-250-320; ISO 15552 ЕЛЕКТРО, СЕРІЯ 3, КОМПАКТНИЙ, КОМПАКТНИЙ SMPG, КОМПАКТНИЙ SMPGК, ЛІНІЙНИЙ, КРУГЛИЙ, SWC и SWH, БЕЗШТОКОВИЙ, БЕЗШТОКОВИЙ V-Lock, ГІДРАВЛІЧНІ ГАЛЬМА, ЗАХВАТИ P1 - P1К- P4 (0 12-30) - P4К - P7 - P7К - P8 - P9 - P9К; ПОВОРОТНИЙ R1; R3; R3К; DAPK; S10 (0 16-30); S11 (0 16-30); S12; DAPK



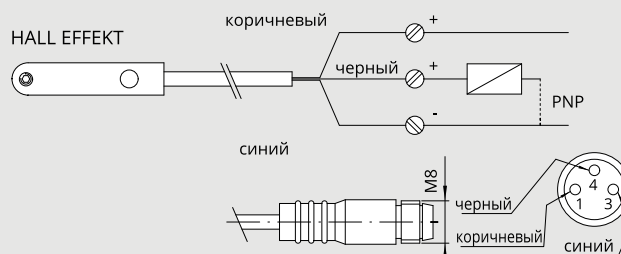
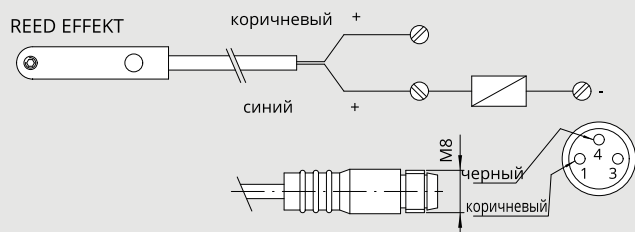
Код	Опис	Ідент.номер
W0952025500	Датчик Холла М.О., вертикальна установка HS 2.5 м	-
W0952029504	Датчик Холла М.О., вертикальна установка HS 300 мм M8	-
W0952022500	Ге ркон N.O., вертикальна установка HS 2.5 м	-
W0952128184	Ге ркон N.O., вертикальна установка HS 300 мм M8	-

Для безштокових циліндрів серії "V" Ø 25 або коли стандартний датчик не бачить магніт, наприклад поблизу великої кількості металу

Примітка: індивідуальна упаковка

ТЕХНИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГЕРКОН	ДАТЧИК ХОЛЛУ
Тип		N.O.	N.O.
Контакт		-	PNP
Напруга живлення (Ub)	В	10 до 30 AC/DC	10 до 30 DC
Потужність Вт	Вт	3 (пік = 6)	3
Діапазон зміни напруги		-	≤ 10% від Ub
Падіння напруги	В	-	≤ 2
Вхідний струм	мА	-	≤ 10
Вихідний струм	мА	≤ 100	≤ 100
Частота спрацювання	Гц	≤ 400	≤ 5000
Захист від короткого замикання		-	Так
Захист від перенапруги		-	Так
Захист від зміни полярності		-	Так
EMC		EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
LED		Жовтий	Жовтий
Магнітна чутливість		1.9 мТл ± 20%	2.1 мТл ± 20%
Стабільність		≤ 0.1 мТл	≤ 0.1 мТл
Ступінь захисту (EN 60529)		IP 67	IP 67
Вібрація та ударостійкість		30 g, 11 мс, 10 до 55 Hz, 1 мм	30 g, 11 мс, 10 до 55 Hz, 1 мм
Ресурс		10 ⁷ спрацювань	10 ⁹ спрацювань
Робоча температура	°C	-25 до +75	-25 до +75
Матеріал капсули датчику		PA66 + PA6I/6T	PA66 + PA6I/6T
2,5 м/2 м кабель		PVC; 2 x 0.12 мм ²	PVC; 3 x 0.14 мм ²
Кабель з конектором M8x1		Поліуретан; 2 x 0,14 мм ²	Поліуретан; 3 x 0,14 мм ²
Кількість проводів NO. 2 3 3		2	3
Сертифікація		CE	CE

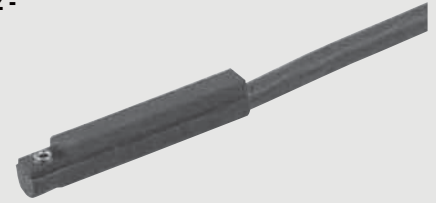
СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



ДАТЧИК Ø 4

ДЛЯ ЗАХВАТІВ P2 - P2K - P4 (Ø 10-30) - P3 - P3K - P4K - P12 - P12K - GPLK - ОБЕРТАННЯ R2 - КОВЗАЮЧІ НАПРЯМНІ S10 (Ø12) S11 (Ø 12) - S13 - S14K

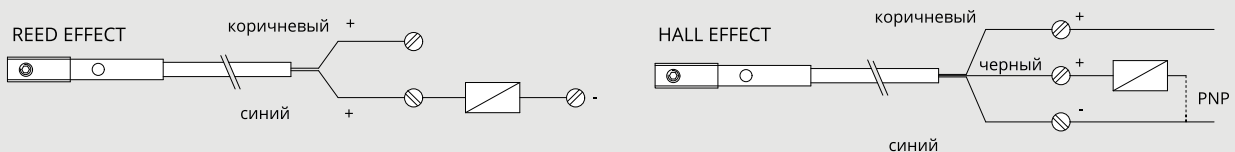
Код	Опис
W0950044180	Датчик REED; 2-провідний 2.5 м для робототехніки
W0950045390	Датчик HALL; 3-провідний 2.5 м для робототехніки



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГЕРКОН	ДАТЧИК ХОЛЛА
Тип	N.O.	N.O.
Контакт	-	PNP
Напруга живлення (U _b)	В	В
Потужність (активне навантаження)	Вт	Вт
Падіння напруги	В	В
Вхідний струм	мА	мА
Вихідний струм	мА	мА
Частота спрацьовування	Гц	Гц
Захист від короткого замикання	-	-
Захист від перенапруги	-	-
Захист від зміни полярності	-	Да
EMC	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
LED	Жовтий	Жовтий
Магнітна чутливість	2.3 мТл ± 10%	2.8 мТл ± 25%
Стабільність	≤ 0.1 мТл	≤ 0.1 мТл
Ступінь захисту (EN 60529)	IP 67	IP 67
Ресурс	10 ⁷ спрацювань	10 ⁹ спрацювань
Робоча температура	°C	°C
Матеріал капсули датчика	PET + AISI 303	PET + AISI 303
2.5 м кабель	Поліуретан; 2 x 0.13 мм ²	Поліуретан; 3 x 0.13 мм ²
Кількість проводів NO.	2	3
Сертифікація	CE UL	CE UL
Випробування кабелю:	вигин кручення	> 5 000 000 циклів (радіус вигину 28 мм) > 350 000 циклів (± 270°/0,1 мм)

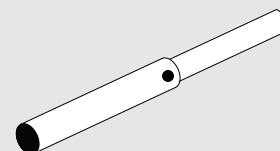
СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



ІНДУКЦІЙНИЙ ДАТЧИК Ø 4

ДЛЯ ЗАХВАТІВ P8

Код	Опис
W0950037391	Індукційний датчик Ø 4 мм PNP-NO-2 м



ДАТЧИК СЕРІЇ DSM

ДЛЯ ISO 15552; ISO 15552 Ø 160 to 200-250-320;
ISO 6432 ДВУШТОКОВИЙ КРУГЛИЙ ПОВОРОТНИЙ R1;
ГІДРАВЛИЧНЕ ГАЛЬМО; ELEKTRO ROUND DC



Код	Опис
W0950000201	Геркон DSM2-C525 HS
W0950000222	Датчик Холла PNP DSM3-N225
W0950000232	Датчик Холла NPN DSM3-M225

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЯ DSM	REED		HALL EFFECT	
			N.O. PNP	N.O. NPN
Тип		N.O.		
Контакт		-		
Напруга живлення	V	3 до 250 AC/DC	6 до 30 DC	
Потужність	Вт	10	6	
Падіння напруги	V	< 3	< 1	
Вихідний струм	мА	1500	250	
Частота спрацьовування	Гц	500	> 2000	
Захист від зміни полярності		Да	Да	
EMC		EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	
LED		Жовтий	Жовтий	
Ступінь захисту (EN 60529)		IP 67	IP 67	
Ресурс		10 ⁷ спрацювань	10 ⁹ спрацювань	
Робоча температура	°C	-10 до +70	-10 до +70	
Матеріал капсули датчика		PA; AISI 303; OT 63	PA; AISI 303; OT 63	
2,5 м під'єднувальний кабель		PVC; 2 x 0.25 mm ²	PVC; 3 x 0.25 mm ²	
Кількість проводів		2	3	
Сертифікація		CE	CE	

ДАТЧИК СЕРІЯ DCB

Для SSCY

Код	Опис	Прохідний отвір	Модель
W0950000252	Геркон з'єднання + кріплення - СВ	12 до 100	Геркон DCB 2C-425
W0950000253	Датчик Холла PNP з'єднання + кріплення - СВ	12 до 100	Датчик Холла PNP DCB3-N225
W0950014360	Датчик Холла NPN з'єднання + кріплення - СВ	12 до 100	Датчик Холла NPN DCB3-M225



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДАТЧИК ХОЛЛА ВЕРСИЯ PNP/NPN 3-ХПРОВІДНИЙ ДАТЧИК ХОЛЛА NO PNP/NPN	
Тип	ГЕРКОН + ВАРИСТОР + LED2-Х ПРОВІДНИЙ	ДАТЧИК ХОЛЛА ВЕРСИЯ PNP/NPN 3-ХПРОВІДНИЙ
Контакт	ГЕРКОН + ВАРИСТОР + LED NO	ДАТЧИК ХОЛЛА NO PNP/NPN
Максимальна напруга живлення AC/DC	3 до 48 (DC); 3 до 110 (AC)	6-30 В DC
Max струм при 25°C	300	250
Потужність при індуктивному навантаженні	8	-
Потужність при резистивному навантаженні	15	6
Час увімкнення	0.5	0.8
Час вимкнення	0.1	3
Магнітна індукція включення датчика	Гаусс 110	15
Магнітна індукція вимкнення датчика	Гаусс 60	8
Ресурс	10 ⁷ спрацювань	10 ⁹ спрацювань
Контактний опір	0.1	-
Довжина кабелю	м 2.5	2.5
Переріз проводу	мм ² 0.35	0.35
Матеріал кабелю	ПВХ	ПВХ
Схема		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ DCB	Схеми підключення датчиків	
	<p>DC</p> <p>AC</p>	<p>Версія NPN</p> <p>Версія PNP</p>

АКСЕСУАРИ
КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ДАТЧИКА, МОДЕЛЬ DSW


Код	Ø	Модель
W0950000608	8	BEF-KHZ-RT-08F23
W0950000610	10	BEF-KHZ-RT-10F23
W0950000612	12	BEF-KHZ-RT-12F23
W0950000616	16	BEF-KHZ-RT-16F23
W0950000620	20	BEF-KHZ-RT-20F23
W0950000625	25	BEF-KHZ-RT-25F23

УНІВЕРСАЛЬНЕ КРІПЛЕННЯ ДАТЧИКА


Код	Ø	Модель
W0950001103	8 до 63	Кріплення 8 до 63

Примітка: Індивідуальне пакування

МАТЕРІАЛ:

Кріплення з нержавіючої сталі, тримач датчика з пластику

КРІПЛЕННЯ ДАТЧИКА, МОДЕЛЬ DXF ДЛЯ ГІЛЬЗИ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ


Код	Ø	Модель
ⓑ ДЛЯ ISO 6432 STD		
W0950000508	8	Кронштейн DXF - 09
W0950000510	10	Кронштейн DXF - 11
W0950000512	12	Кронштейн DXF - 13
W0950000516	16	Кронштейн DXF - 17
W0950000520	20	Кронштейн DXF - 21
W0950000525	25	Кронштейн DXF - 26

ДЛЯ КРУГЛОГО ЦИЛІНДРУ

W0950000132	32	Кронштейн DXF - 36
W0950000140	40	Кронштейн DXF - 40
W0950000150	50	Кронштейн DXF - 50

ⓒ ДЛЯ ISO 6432 TP

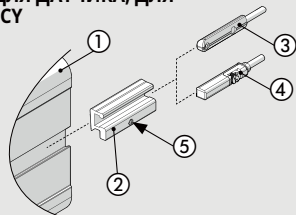
W0950000108	8	Кронштейн DXF 12- 8
W0950000110	10	Кронштейн DXF 14-10
W0950000112	12	Кронштейн DXF 16-12
W0950000116	16	Кронштейн DXF 20-16
W0950000120	20	Кронштейн DXF 24-20
W0950000125	25	Кронштейн DXF 29-25

КРІПЛЕННЯ ДАТЧИКА З ЦИЛІНДРОМ КРУГЛОЇ ФОРМИ


Код	Опис
0951602093	кріплення 160-200

ОПОРНІ КРОНШТЕЙНИ ДЛЯ ДАТЧИКІВ DSM (від 32 до 125) ДЛЯ ISO 15552 STD; ISO 15 552 250-320; СЕРІЯ 3; ПОВОРОТНИЙ R1; ВБУДОВАНЕ ГІДРАВЛИЧНЕ ГАЛЬМО; ДВУХШТОКОВИЙ


Код	Ø	Опис
W0950000711	32-40	Кріплення D.32-40 DST 80
W0950000712	50-63	Кріплення D.50-63 DST 81
W0950000713	80-100	Кріплення D.80-100-125 DST 82
W0950000715	160	Кріплення ST250
W0950000716	200	Кріплення ST320
W0950000722	250	Кріплення ST 250
W0950000723	320	Кріплення ST 320

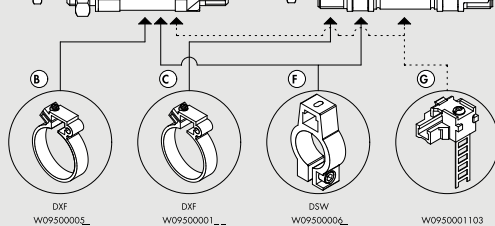
ПЕРЕХІДНИК ДЛЯ ДАТЧИКА, ДЛЯ ЦИЛІНДРІВ SSCY

СХЕМА ЗБОРУ

- 1 Циліндр SSCY
- 2 Перехідник датчика для циліндрів SSCY
- 3 Викочування датчик «овального типу»
- 4 Викочування датчик «квадратного типу»
- 5 Гвинт встановлення для кріплення перехідника на профіль

Код	Ø	Назва
W0950001801	Ø 12 to 100	Перехідний датчик для циліндрів SSC

ПODOBЖУВАЧ З РОЗ'ЄМОМ M8M-M8 F ДЛЯ ДАТЧИКІВ M8

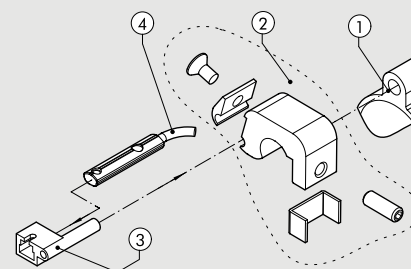

Код	Опис
0240009009	Прямий 3-контактн ий роз'єм M8-M8 з кабелем L = 3 м

ВИКОРИСТАННЯ ДАТЧИКУ


W0950000201

W0952022180

W095414

ПЕРЕХІДНИК ДЛЯ ДАТЧИКІВ ПОТАЙНОГО ТИПУ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ НА КРОНШТЕЙНИ DST/ST

СХЕМА ЗБОРКИ

- 1 Циліндр ISO 15552 с ерії STD а бо Серії 3
- 2 Кріплення датчику, мод. DST (Ø 32 до 125)
- 3 Адаптер
- 4 Зовнішній датчик положення з встановленням згори

Код	Опис
W0950001001	Перехідник DSS005 для кронштейнів DST / ST

АКСЕСУАРИ Т-ПАЗ
ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПАЗА


Код	Опис
W0950000160	заглушка для пазу, L = 500 мм

КРІПЛЕННЯ ШЛІЦ В Т-ПАЗ


Код	Опис
0950003001	M4 Т-паз кріплення
0950003002	M3 Т-паз кріплення

КРІПЛЕННЯ В ПАЗ


Код	Опис
0950003000	Кріплення

ДАТЧИК ПОЛОЖЕННЯ

Датчик положения LTS



Датчик положения LTL



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		LTS	LTL
Діапазон виміру (± 1 мм)	мм	0 до 256	257 до 503
Електричний роз'єм		M8x1 – 4 pin	M8x1 – 4 pin
Електромагнітна сумісність за стандартами		EN 60947-5-7	EN 60947-5-7
Час вибірки	мс	1	1.15
IEC 60068-2-6 випробування на ударостійкість		30 г, 11 мс	30 г, 11 мс
IEC 60068-2-6 випробування на вібрацію		10 Гц ... 55 Гц, 1 мм	10 Гц ... 55 Гц, 1 мм
DIN IEC682-27 випробування на ударостійкість		-	-
DIN IEC682-6 випробування на вібрацію		-	-
Максимальна швидкість переміщення	м/с	< 3	< 3
Максимальне прискорення	м/с ²	-	-
Лінійність*	мм	0.3	0.5
Дозвіл	мм	0.03 % FSR (≥ 0.05 мм)	0.03 % FSR (≥ 0.06 мм)
Стабільність	мм	0.06 % FSR (≥ 0.1 мм)	0.06 % FSR (≥ 0.1 мм)
Максимальна стабільність	мм	-	-
Максимальний гістерезис	мм	-	-
Робоча температура	°C	-20 до +70	-20 до +70
Температура зберігання	°C	-	-
Температурний коефіцієнт		-	-
Ступінь захисту		IP 67	IP 65, IP 67
Шуми		III	III
Spam		-	-
Напруга	В	15 - 30	15 до 30
Споживання струму без навантаження	мА	< 25	< 35
Аналоговий вихід (напруга)	В	0 до 10	0 до 10
Аналоговий вихід (сила струму)	мА	4 до 20	4 до 20
Макс. опір (струмовий сигнал на виході)	Ω	500	< 500
Мін. опір (сигнал напруги на виході)	Ω	2000	> 2000
Нульовий потенціал	В	-	-
Максимальна напруга пульсації		-	-
Споживаний струм	мА	-	-
Вихідний навантажувальний опір	к Ω	-	-
Максимальне значення на виході	В	-	-
Порогове значення на виході	В	-	-
Електроізоляція	В	-	-
Захист від зміни полярності		ТАК	ТАК
Захист від короткого замикання		ТАК	ТАК
Захист від перевантаження		ТАК	-

* У деяких випадках значення може перевищувати вказане

КОДИ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Код	Опис
W0950000470	LTS-032 датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000471	LTS-064 датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000472	LTS-096 датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000473	LTS-128 датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000474	LTS-160 датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000475	LTS-192 датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000476	LTS-224 датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000477	LTS-256 датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м

КОДИ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Код	Опис
W0950000478	LTL-287 Датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000479	LTL-359 Датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000480	LTL-431 Датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000481	LTL-503 Датчик положення з роз'ємом M8 4-PIN 0,3 м

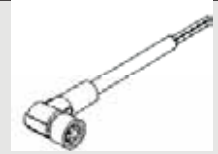
АКСЕСУАРИ

КРІПЛЕННЯ В Т-ПАЗ



Код	Опис
W0950000721	Кріплення для датчику LTL для циліндрів з Т-пазом
Кронштейн для кріплення датчику положення LTL в Т-с лоді приводу	

КАБЕЛЬ 90° М8 КУТОВИЙ



Код	Опис
0240009102	М8 4-pin роз'єм –мама, кутовий 90° L = 2 м
0240009103	М8 4-pin роз'єм –мама, кутовий 90° L = 5 м

КАБЕЛЬ М8 ПРЯМИЙ



Код	Опис
0240009100	М8 4-pin роз'єм –мама, прямий L = 2 м
0240009101	М8 4-pin роз'єм –мама, прямий L = 5 м

ТЕСТЕР ДАТЧИКУ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матеріал корпусу	Поліамід 6,6 блакитний
Ступінь захисту	IP00
Рознімання	М8 та М12 роз'єм з кабелем 40 см
Додаткові з'єднання	3 клеми для підключення проводів 9V DC
Напруга живлення	(батареяка 6LR61)
Внутрішня напруга	15V DC
Зелене світло	Тестер увімкнено
Жовте світло	Датчик працює Батареяка розряджена
Червоне світло	

Код	Опис
W0950060000	Тестування датчику

ПРИМІТКА

МІНІ РОЗПОДІЛЬНИКИ, МЕХАНІЧНЕ І РУЧНЕ КЕРУВАННЯ, СЕРІЯ VME



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Приєднання		Цанговий фітинг для трубки Ø4 і різблення M5 (по осі або збоку)
Робоче середовище		Очищене повітря без мастила;
Тип версії		Клапанний Механічний та ручний
Версії		
Перемикачі:		
• механічні		Штовхач-Штовхач для монтажу-Роликовий важіль -Важіль односторонньої дії
• ручні		типу обраної панелі керування
Робочий тиск	бар	0.5 до 10
Діапазон робочої температури	°C	-10° до +60
Номінальний діаметр	мм	2.5
Витрата C	л/хв • бар	16.5
Критичний коефіцієнт b	бар/бар	0.03
Витрата при 6 барах, ΔP 0.5 бар	л/хв	35
Витрата при 6 барах, ΔP 1 бар	л/хв	60
Зусилля перемикачання на штовхачі за 6 бар	Н	8
Рекомендоване мастило		ISO і UNI FD22
Монтаж		ISB будь-якої позиції

ПЛУНЖЕРНИЙ КЛАПАН 3/2 NO - ОСЬОВИЙ ФІТИНГ

Значення	Код	Опис
	W3501000101	VME1-10 NO Ø 4
	W3501000110	VME1-16 NO M5

ПЛУНЖЕРНИЙ КЛАПАН 3/2 NC - ОСЬОВИЙ ФІТИНГ

Значення	Код	Опис
	W3501000100	VME1-01 NC Ø 4
	W3501000111	VME1-11 NC M5

ПЛУНЖЕРНИЙ КЛАПАН ДЛЯ НАСТІННОГО МОНТАЖУ, 3/2NC - ОСЬОВИЙ ФІТИНГ

Значення	Код	Опис
	W3501000400	VME1-04 NC Ø 4
	W3501000411	VME1-14 NC M5

ВАЖІЛЬ ЩО ЛАМАЄТЬСЯ, 3/2NC - ОСЬОВИЙ ФІТИНГ

Значення	Код	Опис
	W3501000300	VME1-03 NC Ø 4
	W3501000311	VME1-13 NC M5

РОЛИК, 3/2 NO - ОСЬОВИЙ ФІТИНГ

Значення	Код	Опис
	W3501000201	VME1-05 NO Ø 4
	W3501000210	VME1-15 NO M5

РОЛИК, 3/2 NC - ОСЬОВИЙ ФІТИНГ

Значення	Код	Опис
	W3501000200	VME1-02 NC Ø 4
	W3501000211	VME1-12 NC M5

ПЛУНЖЕРНИЙ КЛАПАН 3/2 NO - БІЧНІ ФІТИНГИ

Значення	Код	Опис
	W3501001100	VME2-00 NO Ø 4
	W3501001110	VME2-10 NO M5

ПЛУНЖЕРНИЙ КЛАПАН 3/2 NCS - БІЧНІ ФІТИНГИ

Значення	Код	Опис
	W3501001101	VME2-01 NC Ø 4
	W3501001111	VME2-11 NC M5

ПЛУНЖЕРНИЙ КЛАПАН ДЛЯ НАСТІННОГО МОНТАЖУ, 3/2NC - БІЧНІ ФІТИНГИ

Значення	Код	Опис
	W3501001401	VME2-04 NC Ø 4
	W3501001411	VME2-14 NC M5

ВАЖІЛЬ ЩО ЛАМАЄТЬСЯ, 3/2NC - БІЧНІ ФІТИНГИ

Значення	Код	Опис
	W3501001301	VME2-03 NC Ø 4
	W3501001311	VME2-13 NC M5

РОЛИК, 3/2 NO - БІЧНІ ФІТИНГИ

Значення	Код	Опис
	W3501001200	VME2-05 NO Ø 4
	W3501001210	VME2-15 NO M5

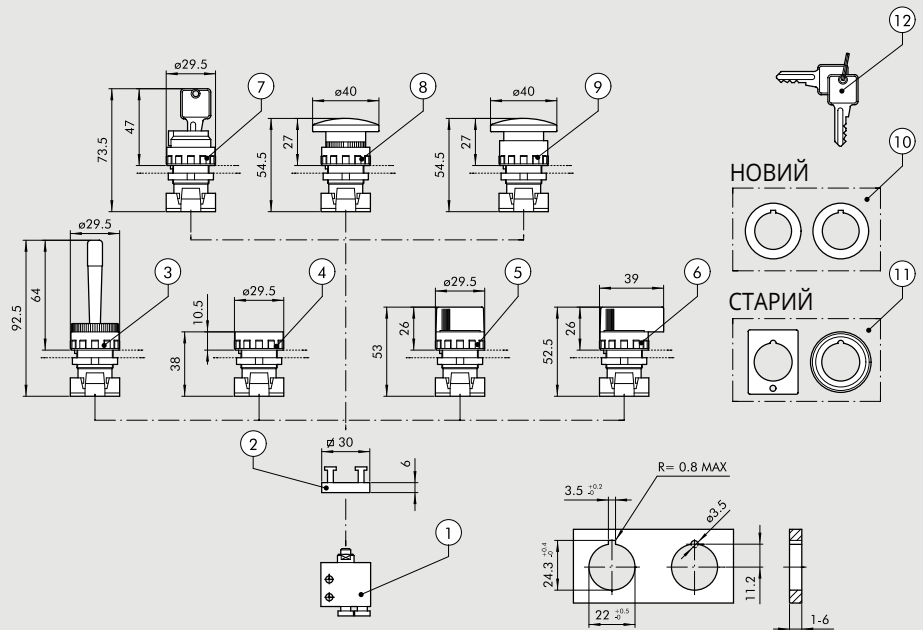
РОЛИК, 3/2 NC - БІЧНІ ФІТИНГИ

Значення	Код	Опис
	W3501001201	VME2-02 NC Ø 4
	W3501001211	VME2-12 NC M5

РУЧНІ РОЗПОДІЛЬНИКИ VME - СХЕМА МОНТАЖУ

ПРИМІТКА:

- Для роботи в режимі 5/2 змонтуйте 3 3/2 та NO 3/2 розподільники зі штовхачем на адаптері.
- Для роботи в режимі 5/3 з відкритим центром змонтуйте два 3/2 розподільники з штовхачем на адаптері.
- Для роботи в режимі 5/3 с навантаженим центром змонтуйте два 3/2 Про розподільники на адаптері.



Позначення	Позиція	Код	Опис	Вага [г]
	①	W3501000100	3/2 NC Осьові фітинги Ø 4	42
		W3501000111	3/2 NC Осьові фітинги M5	36
		W3501001101	3/2 NC Бічні фітинги Ø 4	34
		W3501001111	3/2 NC Бічні фітинги M5	34
	①	W3501000101	3/2 NO Осьові фітинги Ø 4	42
		W3501000110	3/2 NO Осьові фітинги M5	36
		W3501001100	3/2 NO Бічні фітинги Ø 4	34
		W3501001110	3/2 NO Бічні фітинги M5	34
	②	0351000050	Адаптер на місце завтовшки 6.8 мм	5
	③	W0351000015	Червоний маніпулятор із горизонтальним поворотним важелем	25
	④	W0351000011	Кнопка +2 кольорові червоні/чорні диски ◆ Бістабільна кнопка без диска	15
	⑤	W0351000030	Чорний вимикач з коротким важ - 2 поз. з поверненням	20
		W0351000031	Чорний вимикач з коротким важ 2 поз	20
	⑤	W0351000032	Чорний вимикач з коротким важелем 3 поз поверненням	20
		W0351000033	Чорний вимикач з коротким важелем 3 поз	20
	⑥	W0351000034	Чорний вимикач з довгим важелем 2 поз поверненням	26
		W0351000035	Чорний вимикач з довгим важелем 2 поз	26
	⑥	W0351000036	Чорний вимикач з довгим важелем 3 поз поверненням	26
		W0351000037	Чорний вимикач з довгим важелем 3 поз	26
	⑦	W0351000016	2-х поз. вимикач з ключем, вилучення ключа 2 поз	50
		W0351000018	2-х поз. вимикач з ключем, вилучення ключа 0 поз	50
	⑧	W0351000013	Червона кнопка грибок Ø 40	27
		W0351000017	Чорна кнопка грибок Ø 40	27
	⑨	W0351000014	Червона кнопка грибок з фіксацією Ø 40	29
◆ Не поставляється. Замінюється бістабільним перемикачем на 2 позиції з коротким важелем ⑤.	⑩	W0351000049	◆ Перехідник з 30 до 22.5 мм	
	⑪	W0351000050	▲ адаптер для отворів Ø 30 G2326	
	⑫	W0351000021	◆ Ключ для перемикача	
▲ Використовується лише з перемикачем у корпусі з технополімеру.		W0351000056	Зелений диск для кнопки ④	
▲ Використовується тільки з перемикачами тільки в металевому корпусі				

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЯ PEV, КЕРУВАННЯ ПЕДАЛЮ



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		Ø 4	M5	1/4"
Приєднання		Моно/Бістабільний зах.	Моностабільний не зах.	Моно/Бістабільний зах.
Тип		Моностабільний не зах.	Моно/Бістабільний зах.	-
Робочий тиск	бар МПа psi		2.5 до 10 0.25 до 1 36 до 145	
Діапазон робочої температури	°C		-10 + 60	
Номинальний діаметр	мм	2.5	2.5	7.5
Витрата С	л/хв *бар	16.5	16.5	264.26
Критичний коефіцієнт b	бар/бар	0.03	0.03	0.32
Витрата при 6.3 барах, ΔP 0.5 бар	л/хв	60	60	640
Витрата при 6.3 барах, ΔP 1 бар	л/хв	95	95	840
Робоче середовище		Очищене повітря без мастила		

ЗАХИЩЕНА ПЕДАЛЬ З РОЗПОДІЛЬНИКАМИ 1/4" - 3/2 M5 - 3/2 Ø 4

Позначення	Код	Опис	Абревіатура	Позначення	Код	Опис	Абревіатура
	W312000001	5/2 - 1/4" моностабільний, захищений	PEV 35 PES PR		W312000021	5/2 - 1/4" моностабільний, з механічним блокуванням та захистом ■	PEV 35 PES PR
	W312000011	5/2 - 1/4" бістабільний, захищений ●	PEV 35 PEB PR				
	W3120000301	3/2 M5 моностабільний, захищений	PEV 03 PES PR				
	W3120000321	3/2 Ø 4 моностабільний, захищений	PEV F3 PES PR				
	W3120000331	3/2 M5 бістабільний, захищений ●	PEV 03 PEB PR				
	W3120000311	3/2 Ø 4 бістабільний, захищений ●	PEV F3 PEB PR				

● У нижній позиції педаль утримується важелем. При натисканні на важіль педаль звільняється.
■ При натисканні на важіль, що блокує, педаль може бути натиснута.

НЕ ЗАХИЩЕНА ПЕДАЛЬ З РОЗПОДІЛЬНИКАМ 3/2 M5 - 3/2 Ø 4

Обозначение	Код	Описание	Абревіатура
	W3120000411	3/2 - M5 моностабільний, не захищений	PEV 03 PES WP
	W3120000401	3/2 Ø 4 моностабільний, не захищений	PEV F3 PES WP

КОДУВАННЯ

PEV	F	3	PE	C	WP
ТИП	ПРИЄДНАННЯ	ФУНКЦІЯ	ФУНКЦІЯ 14	ПОВЕРНЕННЯ (12)	ВИКОНАННЯ
PEV Розподільник з педалью	3 1/4 0 M5 F Ø 4	3 3/2 5 5/2	PE педальне управління	S механічні пружини C механічне блокування B бістабільний	WP не захищений PR захищений

КЛАПАН ПІДВИЩЕНОЇ БЕЗПЕКИ, СЕРІЯ SAFE AIR®



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	
Приєднання	мм
Робоче середовище	Цанговий фітинг для трубки Ø 4мм, max 50 мм
Стандартна версія Standard	Очищене стиснене повітря без мастила Керування панель кнопки. • EN574 type IIIA, TÜV затверджено відповідно до 2006/42/EC Сертифіковано • TÜV-A-MHF/MG18-00134 (код W3605000001) • Сертифікована Bureau Veritas CV 002-03-2018 (код 0227700000)
Синхронізація, макс. час між вхідними сигналами част	с
вимкнення з трубою L = max 1000 мм	с
Керування	0.4 < 0.05
Скидання	пневматичне
Робочий тиск	пружинне
Температурний діапазон	від 2.5 до 8
Номинальний діаметр	від - 10 до +60
Витрати при 6 барах (0.6 МПа - 87 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа - 1.45 psi)	2.7 85
	У будь-якому положенні

ДВОРУЧНИЙ БЛОК УПРАВЛІННЯ

Код	Опис
W3605000001	Дворучний блок управління

Матеріали

Корпус: технополімер
Внутрішні деталі: латунь та технополімер
Ущільнення: NBR
Пружина: легована сталь
Пружина: легована сталь

КОРПУС ДЛЯ КНОПОК

Код	Опис
W3120000212	Корпус для кнопок

КНОПОЧНА ПАНЕЛЬ

Код	Опис
0227700000	Кнопочна панель

Матеріали

Пофарбований алюміній

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЯ 70



РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЯ 70, РУЧНЕ КЕРУВАННЯ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ		1/8"	1/4"	1/2"
Діапазон робочих тисків:				
• версія з прямим керуванням	бар		-1 до 10	
• версія з пілотним керуванням	бар		2.5 до 10	
Діапазон робочих температур			-10 до +60	
Номінальний діаметр		5	7.5	15
Витрата С	л/(хв.*бар)	121.43	264.26	971.43
Критичний коефіцієнт b	бар/бар	0.32	0.27	0.43
Витрата при 6 барах ΔP 0.5бар	л/хв	400	750	3200
Витрата при 6 барах ΔP 1 бар	л/хв	550	1100	4600

РОЗПОДІЛЬНИКИ

РОЗПОДІЛЬНИК, СЕРІЯ 70

КОДУВАННЯ

MAV ТИП	2 ПРИЄДНАННЯ	3 ФУНКЦІЇ	PP ПРИВОДИ (14)	S ПОВЕРНЕННЯ (12)	NC ВИКОНАННЯ
MAV Ручні розп.	2 1/8" 3 1/4" 4 1/2"	3 3/2 5 5/2 6 5/3 8 2 x 3/2	PP висувний важіль VL осьовий важіль LE 90° важіль BRE ручна панель керування	A пневматичні/механічні пружини* S механічні пружини B бістабільний D диференціальний O стабільний для 5/3	NC нормально закритий NO нормально відкритий OO немає індикації CC закритий центр OC відкритий центр PC центр під тиском

*за запитом

ВАЖІЛЬ ПІД 90° 3/2 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7010000100	MAV 23 LES NC 1/8"
	7020000100	MAV 33 LES NC 1/4"
	7030000100	MAV 43 LES NC 1/2"
	7010000200	MAV 23 LEB OO 1/8"
	7020000200	MAV 33 LEB OO 1/4"
	7030000200	MAV 43 LEB OO 1/2"

ВАЖІЛЬ ПОПЕРЕДУ 5/3, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7010001150	MAV 28 VLO OC 1/8"
	7010001160	MAV 28 VLS OC 1/8"

ВИСУВНИЙ ВАЖІЛЬ 3/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7010001300	MAV 23 PPB OO 1/8"
	7010001200	MAV 23 PPS NC 1/8"

ВАЖІЛЬ ПІД 90° 5/2 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7010000300	MAV 25 LES OO 1/8"
	7020000300	MAV 35 LES OO 1/4"
	7030000300	MAV 45 LES OO 1/2"
	7010000400	MAV 25 LEB OO 1/8"
	7020000400	MAV 35 LEB OO 1/4"
	7030000400	MAV 45 LEB OO 1/2"

КУТОВИЙ ВАЖІЛЬ 5/3, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7010001000	MAV 26 LES CC 1/8"
	7020001000	MAV 36 LES CC 1/4"
	7030001000	MAV 46 LES CC 1/2"
	7010000900	MAV 26 LES OC 1/8"
	7020000900	MAV 36 LES OC 1/4"
	7030000900	MAV 46 LES OC 1/2"
	7010001100	MAV 26 LES PC 1/8"
	7020001100	MAV 36 LES PC 1/4"
	7030001100	MAV 46 LES PC 1/2"
	7010000500	MAV 26 LEO CC 1/8"
	7020000500	MAV 36 LEO CC 1/4"
	7030000500	MAV 46 LEO CC 1/2"
	7010000600	MAV 26 LEO OC 1/8"
	7020000600	MAV 36 LEO OC 1/4"
	7030000600	MAV 46 LEO OC 1/2"
	7010000700	MAV 26 LEO PC 1/8"
	7020000700	MAV 36 LEO PC 1/4"
	7030000700	MAV 46 LEO PC 1/2"

ВИСУВНИЙ ВАЖІЛЬ 5/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7010001600	MAV 25 PPB OO 1/8"
	7010001500	MAV 25 PPS OO 1/8"

ВАЖІЛЬ ПОПЕРЕДУ 3/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7010001400	MAV 23 VLB OO 1/8"
	7020001400	MAV 33 VLB OO 1/4"

ШТОВХАЧ ПІЛОТУ 3/2 1/8" ДЛЯ ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ

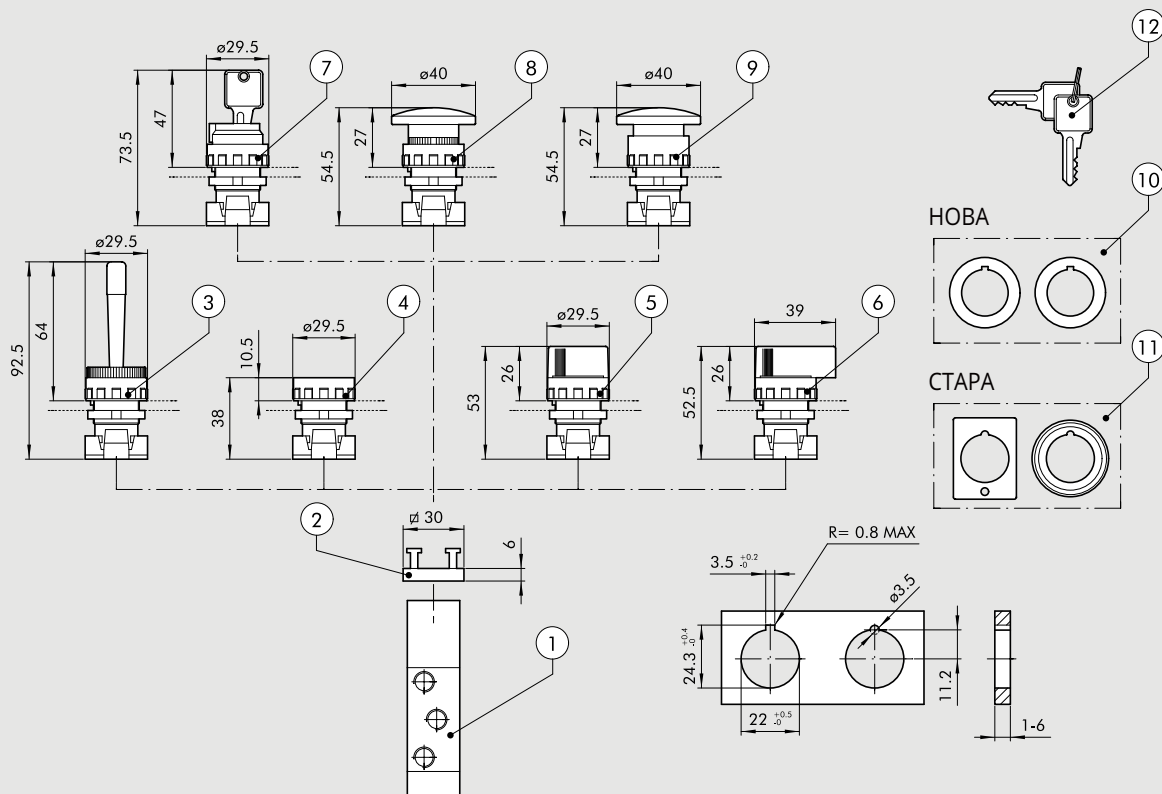
Позначення	Код	Абревіатура
	7010001800	MAV 23 BRE NC 1/8"

ВАЖІЛЬ ПОПЕРЕДУ 5/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7010001700	MAV 25 VLB OO 1/8"
	7020001700	MAV 35 VLB OO 1/4"

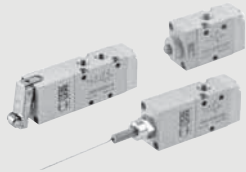
ПЛУНЖЕРНИЙ КЛАПАН ПІЛОТУ 5/2 1/8" ДЛЯ ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ

Позначення	Код	Абревіатура
	7010001900	MAV 25 BRE OO 1/8"

СХЕМА МОНТАЖУ РУЧНОГО РОЗПОДІЛЬНИКА СЕРІЇ 70 З ПІЛОТОМ


Позначення	Посилання	Код	Опис	Вага [г]
	①	7010001800	Пілотний штовхач 3/2, 1/8"	124
	①	7010001900	Пілотний штовхач 5/2, 1/8"	150
	②	0351000050	2-місний адаптер товщиною 6.8 мм	5
	③	W0351000015	Червоний маніпулятор із горизонтальним поворотним важелем 25	
	④	W0351000011	Кнопка + 2 червоні/чорні диски ◆ Бістабільна кнопка без диска	15
	⑤	W0351000030 W0351000031	Чорний перемикач з коротким важелем - 2 поз. з повернення. Чорний перемикач з коротким важелем - 2 поз.	20 20
	⑤	W0351000032 W0351000033	Чорний перемикач з коротким важелем - 3 поз. з повернення. Чорний перемикач з коротким важелем - 3 поз.	20 20
	⑥	W0351000034 W0351000035	Чорний перемикач з довгим важелем - 2 поз. з повернення. Чорний перемикач з довгим важелем - 2 поз.	26 26
	⑥	W0351000036 W0351000037	Чорний перемикач з довгим важелем - 3 поз. з повернення. Чорний перемикач з довгим важелем - 3 поз.	26 26
	⑦	W0351000016 W0351000018	2-х поз. перемикач з ключем, вилучення ключа в 2-х поз. 2-х поз. перемикач з ключем, вилучення ключа 0 поз.	50 50
	⑧	W0351000013 W0351000017	Червона кнопка грибок Ø 40 Чорна кнопка-грибок Ø 40	27 27
	⑨	W0351000014	Червона кнопка грибок із фіксацією Ø 40	29
◆ Не поставляється. Замінюється бістабільним перемикачем на 2 позиції	⑩	W0351000049	✦ Перехідник з 30 на 22.5 мм	
✦ Бістабільний перемикач з коротким важелем	⑪	W0351000050	▲ Адаптер для отвору Ø30 G2326	
▲ Використовується лише з металевим корпусом	⑫	W0351000021	✦ Ключ для перемикача 7	
		W0351000056	Зелений диск для кнопки ④	

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЯ 70, МЕХАНІЧНЕ УПРАВЛІННЯ




ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Різьблення в портах розподільника	Зусилля	1/8"
перемикання при 6 барах		
• версія з прямим керуванням	H	50
• версія з пілотним керуванням Тиску:	H Робоче	6
• версія з прямим керуванням	бар	-1 до 10
• версія з пілотним керуванням	бар	2.5 до 10
Діапазон робочої температури	°C	-10 до +60
Номинальний діаметр	мм	5
Витрата С	л/(хв.*бар)	121.43
Критичний коефіцієнт b	бар/бар	0.32
Витрата при 6 барах ΔР 0.5 бар	л/хв	400
Витрата при 6 барах ΔР 1 бар	л/хв	550


КОДУВАННЯ

MEV ТИП	2 РОЗМІРИ	3 ФУНКЦІЇ	T A ПРИВОДИ 14	S ЗКИДАННЯ (12)	N C ВИКОНАННЯ
MEV Розподільники з механічним керуванням	2 1/8"	3 3/2 5 5/2	TA штовхач BR ролик UR важіль односторонньої дії TS чутливий штовхач RS чутливий ролик AS чутливий вусик LL важіль із роликом	S механічні пружини A пневматична / механічна пружина * *за запитом	NC нормально закритий OO немає індикації


ПЛУНЖЕРНИЙ КЛАПАН 3/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000100	MEV 23 TAS NC 1/8"


ВАЖІЛЬ ОДНОСТОРОННЬОЇ ДІЇ 5/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000610	MEV 25 URS OO 1/8"


ВУСИК ПІЛОТУ 3/2 NC, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000700	MEV 23 ASS NC 1/8"


ПЛУНЖЕРНИЙ КЛАПАН 5/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000110	MEV 25 TAS OO 1/8"


ПЛУНЖЕРНИЙ ПІЛОТ 3/2 NC, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000200	MEV 23 TSS NC 1/8"


ВУСИК ПІЛОТУ 5/2 NC, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000710	MEV 25 ASS OO 1/8"


ВАЖІЛЬ З РОЛИКОМ 3/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000500	MEV 23 BRS NC 1/8"


ПЛУНЖЕРНИЙ ПІЛОТ 5/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000210	MEV 25 TSS OO 1/8"


ВАЖІЛЬ З РОЛИКОМ 3/2 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000900	MEV 23 LLS NC 1/8"


ВАЖІЛЬ З РОЛИКОМ 5/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000510	MEV 25 BRS OO 1/8"


ВАЖІЛЬ ПІЛОТУ З РОЛИКОМ 3/2 NC, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000400	MEV 23 RSS NC 1/8"


ВАЖІЛЬ З РОЛИКОМ 5/2 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000910	MEV 25 LLS OO 1/8"

ВАЖІЛЬ ЯКИЙ ЛАМАЄТЬСЯ З РОЛИКОМ 3/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000600	MEV 23 URS NC 1/8"

ВАЖІЛЬ ПІЛОТУ З РОЛИКОМ 5/2, 1/8"

Позначення	Код	Абревіатура
	7001000410	MEV 25 RSS OO 1/8"

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЯ 70, ПНЕВМАТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Робочий тиск	бар	від вакуума до 10 ба			
Мінімальний тиск управління					
• моностабільний	бар	2,5			
• бістабільний	бар	1			
Діапазон робочої температури	°C	-10 до +60			
Номинальний діаметр	мм	5	7,5	13,3	15
Витрата С	Нл/хв 6-бар	121.43	264.26	505.52	971.43
Критичне співвідношення b	бар/бар	0.32	0.27	0.32	0.43
Витрата при 6 бар ΔP 0,5 бар	Нл/хв	400	750	1560	3200
Витрата при 6 бар ΔP 1 бар	Нл/хв	550	1100	2150	4600
TRA / TRR м моностабільний при 6 бар	мсек	6/15	7/15	5/28	16/80
TRA / TRR б істабільний при 6 бар	мсек	7/7	7/7	13/13	20/25
Ручний		-	-	-	моност. на корпусі клапана

КОДУВАННЯ

P N V	2	3	P N	S	N C
ТИП	ПРИЄДНАННЯ	ФУНКЦІЯ	ПРИВІД 14	ПОВЕРНЕННЯ (12)	ВИКОНАННЯ
P N V пневматичний клапан	2 1/8" 3 1/4" C 3/8" 4 1/2"	3 3/2 5 5/2 6 5/3 ■ 8 2-3/2	P N Пневматичний	S Мех. пружини B бістабільний D Диференціальний O Стабільний для 5/3 ◆ A Пневм./мех. пружина	OO немає індикації NC нормально закритий NO нормально відкритий CC закритий центр OC відкритий центр PC центр під тиском ▲ NC-NO нормально закритий - нормально відкритий

- Передбачено тільки для типорозмірів 1/8" і 1/4"
- ◆ за запитом
- ▲ Передбачено лише для функції 2-3/2

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 3/2 NO

Позначення	Код	Абревіатура
	7010010400	PNV 23 PNS NO 1/8"
	7020010400	PNV 33 PNS NO 1/4"
	7040010400	PNV C3 PNS NO 3/8"
	7030010400	PNV 43 PNS NO 1/2"

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 3/2 NC

Позначення	Код	Абревіатура
	7010010200	PNV 23 PNS NC 1/8"
	7020010200	PNV 33 PNS NC 1/4"
	7040010200	PNV C3 PNS NC 3/8"
	7030010200	PNV 43 PNS NC 1/2"

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7010011100	PNV 25 PNS OO 1/8"
	7020011100	PNV 35 PNS OO 1/4"
	7040011100	PNV C5 PNS OO 3/8"
	7030011100	PNV 45 PNS OO 1/2"

БІСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7010011200	PNV 25 PNB OO 1/8"
	7020011200	PNV 35 PNB OO 1/4"
	7040011200	PNV C5 PNB OO 3/8"
	7030011200	PNV 45 PNB OO 1/2"
	7010011300	PNV 25 PND OO 1/8"
	7020011300	PNV 35 PND OO 1/4"
	7040011300	PNV C5 PND OO 3/8"
	7030011300	PNV 45 PND OO 1/2"

БІСТАБІЛЬНИЙ 3/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7010010100	PNV 23 PNB OO 1/8"
	7020010100	PNV 33 PNB OO 1/4"
	7040010100	PNV C3 PNB OO 3/8"
	7030010100	PNV 43 PNB OO 1/2"

ПОДВІЙНИЙ 3/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7010013100	PNV 28 PNS NC 1/8"
	7020013100	PNV 38 PNS NC 1/4"
	7010013200	PNV 28 PNS NO 1/8"
	7020013200	PNV 38 PNS NO 1/4"
	7010013300	PNV 28 PNS NC-NO 1/8"
	7020013300	PNV 38 PNS NC-NO 1/4"

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/3

Позначення	Код	Абревіатура
	7010012100	PNV 26 PNS CC 1/8"
	7020012100	PNV 36 PNS CC 1/4"
	7040012100	PNV C6 PNS CC 3/8"
	7030012100	PNV 46 PNS CC 1/2"
	7010012200	PNV 26 PNS OC 1/8"
	7020012200	PNV 36 PNS OC 1/4"
	7040012200	PNV C6 PNS OC 3/8"
	7030012200	PNV 46 PNS OC 1/2"
	7010012300	PNV 26 PNS PC 1/8"
	7020012300	PNV 36 PNS PC 1/4"
	7040012300	PNV C6 PNS PC 3/8"
	7030012300	PNV 46 PNS PC 1/2"

РОЗПОДІЛЬНИКИ, СЕРІЯ 70, ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ КЕРУВАННЯ



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	
Робочий тиск:					
• моностабільний	бар				
• бістабільний	бар				
• пілот	бар				
Мін. тиск управління	бар				
Діапазон робочої температури	°C				
Номинальний діаметр	5	7.5	13.3	15	
Витрата С	л/(хв.*бар)	121.43	264.26	505.52	971.43
Крит. коефіцієнт b	бар/бар	0.32	0.27	0.32	0.43
Витрати при 6 барах ΔP 0.5бар	л/хв	400	750	1530	3200
Витрати при 6 барах ΔP 1бар	л/хв	550	1100	2150	4600
TRA / TRR м оностаб. при 6 барах	мс	15/35	19/45	21/72	36/100
TRA / TRR б істаб. при 6 барах	мс	20/20	21/21	18/18	25/25
Напруження на котушці	бістабільний				
Потужність	12; 24VDC - 24; 110; 220VAC 50/60Hz				
Допустиме відхилення напруги	2 W (DC) 3.5VA (AC)				
Максимальний момент затягування	-10 до +15				
Ручне керування	F 155				
Ручне керування	1				
	Бістабільний			Бістабільний на пілоті. Моностабільний на крпусі.	

КОДУВАННЯ

SOV ТИП	2 ПРИЄДНАННЯ	3 ФУНКЦІЯ	SO ПРИВІД 14	S ПОВЕРНЕННЯ (12)	NC ВИКОНАННЯ
SOV електромагніт/ пневматичний	2 1/8" 3 1/4" C 3/8" 4 1/2"	3 3/2 5 5/2 6 5/3 8 2-3/2	SO електромагнітний SE електромагнітний пілот	S Механічна пружина B Бістабільний D Диференціальний P Пневматичний ◆ A пневматичний/ механічна пружина	NC нормально закритий NO нормально відкритий CC закритий центр OC відкритий центр PC центр під тиском OO немає індикації ▲ NC-NO нормально закритий - нормально відкритий

- Передбачено тільки для типорозмірів, 1/8" і 1/4"
- ◆ за запитом
- ▲ Передбачено лише для функції 2-3/2

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 3/2 NO

Позначення	Код	Абревіатура
	7010020400	SOV 23 SOS NO 1/8"
	7020020400	SOV 33 SOS NO 1/4"
	7040020400	SOV C3 SOS NO 3/8"
	7030020400	SOV 43 SOS NO 1/2"
	7040020600	SOV C3 SES NO 3/8"

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 3/2 NO

Позначення	Код	Абревіатура
	7010020200	SOV 23 SOS NC 1/8"
	7020020200	SOV 33 SOS NC 1/4"
	7040020200	SOV C3 SOS NC 3/8"
	7030020200	SOV 43 SOS NC 1/2"
	7010020500	SOV 23 SES NC 1/8"
	7020020500	SOV 33 SES NC 1/4"
	7040020500	SOV C3 SES NC 3/8"
	7030020500	SOV 43 SES NC 1/2"

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7010021100	SOV 25 SOS OO 1/8"
	7020021100	SOV 35 SOS OO 1/4"
	7040021100	SOV C5 SOS OO 3/8"
	7030021100	SOV 45 SOS OO 1/2"
	7010021500	SOV 25 SES OO 1/8"
	7020021500	SOV 35 SES OO 1/4"
	7040021500	SOV C5 SES OO 3/8"
	7030021500	SOV 45 SES OO 1/2"

БІСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7010021200	SOV 25 SOB OO 1/8"
	7020021200	SOV 35 SOB OO 1/4"
	7040021200	SOV C5 SOB OO 3/8"
	7030021200	SOV 45 SOB OO 1/2"
	7010021300	SOV 25 SOD OO 1/8"
	7020021300	SOV 35 SOD OO 1/4"
	7040021300	SOV C5 SOD OO 3/8"
	7030021300	SOV 45 SOD OO 1/2"
	7010021600	SOV 25 SEB OO 1/8"
	7020021600	SOV 35 SEB OO 1/4"
	7040021600	SOV C5 SEB OO 3/8"
	7030021600	SOV 45 SEB OO 1/2"

БІСТАБІЛЬНИЙ 3/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7010020100	SOV 23 SOB OO 1/8"
	7020020100	SOV 33 SOB OO 1/4"
	7040020100	SOV C3 SOB OO 3/8"
	7030020100	SOV 43 SOB OO 1/2"
	7010020300	SOV 23 SEB OO 1/8"
	7020020300	SOV 33 SEB OO 1/4"
	7040020300	SOV C3 SEB OO 3/8"
	7030020300	SOV 43 SEB OO 1/2"

ПОДВІЙНИЙ 3/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7010023100	SOV 28 SOS NC 1/8"
	7020023100	SOV 38 SOS NC 1/4"
	7010023200	SOV 28 SOS NO 1/8"
	7020023200	SOV 38 SOS NO 1/4"
	7010023300	SOV 28 SOS NC-NO 1/8"
	7020023300	SOV 38 SOS NC-NO 1/4"
	7010023400	SOV 28 SES NC 1/8"
	7020023400	SOV 38 SES NC 1/4"
	7010023500	SOV 28 SES NO 1/8"
	7020023500	SOV 38 SES NO 1/4"
	7010023600	SOV 28 SES NC-NO 1/8"
	7020023600	SOV 38 SES NC-NO 1/4"

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/3

Позначення	Код	Абревіатура
	7010022100	SOV 26 SOS CC 1/8"
	7020022100	SOV 36 SOS CC 1/4"
	7040022100	SOV C6 SOS CC 3/8"
	7030022100	SOV 46 SOS CC 1/2"
	7010022200	SOV 26 SOS OC 1/8"
	7020022200	SOV 36 SOS OC 1/4"
	7040022200	SOV C6 SOS OC 3/8"
	7030022200	SOV 46 SOS OC 1/2"
	7010022300	SOV 26 SOS PC 1/8"
	7020022300	SOV 36 SOS PC 1/4"
	7040022300	SOV C6 SOS PC 3/8"
	7030022300	SOV 46 SOS PC 1/2"
	7010022400	SOV 26 SES CC 1/8"
	7020022400	SOV 36 SES CC 1/4"
	7040022400	SOV C6 SES CC 3/8"
	7030022400	SOV 46 SES CC 1/2"
	7010022500	SOV 26 SES OC 1/8"
	7020022500	SOV 36 SES OC 1/4"
	7040022500	SOV C6 SES OC 3/8"
	7030022500	SOV 46 SES OC 1/2"
	7010022600	SOV 26 SES PC 1/8"
	7020022600	SOV 36 SES PC 1/4"
	7040022600	SOV C6 SES PC 3/8"
	7030022600	SOV 46 SES PC 1/2"

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЇ 70 LT (НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА)

ТЕХНІЧНІ ДАНІ	1/8"	1/4"
Робочий тиск бар		від вакуума до 10
ручне керування		5 до 10
пневматичне та електро/пнеumo		3 до 10
t = -40°C до -10°C		-40 до +60
t = -10°C до +60°C		
Робочий діапазон температур °C		
Номинальний діаметр мм	5	7.5
Провідність C	121.43	264.26
Критичне співвідношення b бар/бар	0.32	0.27
Потік повітря при 6 бар ΔP 0.5 бар	400	750
Потік повітря при 6 бар ΔP 1 бар	550	1100
ПНЕВМАТИЧНІ		
Мінімальний тиск пілота бар		5
t = -40°C до -10°C		3
t = -10°C до +60°C		
TRA / TRR м моностабільний при 6 бар (при 20°C)	6/15	7/15
TRA / TRR б істабільний при 6 бар (при 20°C)	7/7	7/7
ЕЛЕКТРО/ПНЕВМО		
TRA / TRR м моностабільний при 6 бар (при 20°C)	15/35	19/45
TRA / TRR б істабільний при 6 бар (при 20°C)	20/20	21/21
Напруга катушки		12; 24 VDC 24; 110; 220V AC 50/60Hz
Потужність t = -40°C to -10°C		5 W (DC) - 5 VA (AC) 2 W (DC) - 3.5 VA (AC)
t = -10°C до +60°C		-10 to +15
Відхилення напруги %		F 155
Клас ізоляції		1
Макс втяжний момент катушки Nm		Бістабільне
Ручне керування		

Примітки: після тривалої зупинки та за дуже низьких температур рух перших приводів може сповільнитися. Рекомендується використовувати абсолютно сухе повітря.

ОГЛЯД, РОЗМІРИ ТА ВЕРСІЇ

P N V СІМЕЙСТВО		2 РІЗЬБА	3 ФУНКЦІЯ	P N УПРАВЛІННЯ 14	S ТИП ПОВЕРНЕННЯ (12)	OO ДОДАТКОВІ ДАННІ	LT
MAV	ручне управління	2 1/8"	3 3/2	LE важіль 90°	S мех.пружиною	OO без індикації	LT Низька температура
PNV	пневматичний клапан	3 1/4"	5 5/2	PN пневмо	B бестабільне	NC нормально закритий	
SOV	електро/пнеumo		6 5/3	SO електро	O фіксація 5/3	NO нормально відкритий	
						CC закритий центр	
						OC відкритий центр	
						PC центр під тиском	

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЇ 70 LT, РУЧНЕ КЕРУВАННЯ (НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА)

90° ВАЖІЛЬ 3/2

Символ	Код	Абревіатура
	* 70L1000100	MAV 23 LES NC LT
	* 70L1000200	MAV 23 LEB OO LT
	* 70L2000100	MAV 33 LES NC LT
	* 70L2000200	MAV 33 LEB OO LT

90° ВАЖІЛЬ 5/2

Символ	Код	Абревіатура
	* 70L1000300	MAV 25 LES OO LT
	* 70L1000400	MAV 25 LEB OO LT
	* 70L2000300	MAV 35 LES OO LT
	* 70L2000400	MAV 35 LEB OO LT

90° ВАЖІЛЬ 5/3

Символ	Код	Абревіатура
	* 70L1001000	MAV 26 LES CC LT
	* 70L1000900	MAV 26 LES OC LT
	* 70L1001100	MAV 26 LES PC LT
	* 70L1000500	MAV 26 LEO CC LT
	* 70L1000600	MAV 26 LEO OC LT
	* 70L1000700	MAV 26 LEO PC LT
	* 70L2001000	MAV 36 LES CC LT
	* 70L2000900	MAV 36 LES OC LT
	* 70L2001100	MAV 36 LES PC LT
	* 70L2000500	MAV 36 LEO CC LT
	* 70L2000600	MAV 36 LEO OC LT
	* 70L2000700	MAV 36 LEO PC LT

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЇ 70 LT, ПНЕВМАТИЧНІ (НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА)

БІСТАБІЛЬНІ 5/2

Символ	Код	Абревіатура
	* 70L1011200	PNV 25 PNB OO LT
	* 70L2011200	PNV 35 PNB OO LT

БІСТАБІЛЬНІ 3/2

Символ	Код	Абревіатура
	* 70L1010100	PNV 23 PNB OO LT
	* 70L2010100	PNV 33 PNB OO LT

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЇ 70 LT, ЕЛЕКТРО/ПНЕВМО (НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА)

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 3/2 NO

Символ	Код	Абревіатура
	* 70L1020400	SOV 23 SOS NO LT
	* 70L2020400	SOV 33 SOS NO LT

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 3/2 NC

Символ	Код	Абревіатура
	* 70L1020200	SOV 23 SOS NC LT
	* 70L2020200	SOV 33 SOS NC LT

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Символ	Код	Абревіатура
	* 70L1021100	SOV 25 SOS OO LT
	* 70L2021100	SOV 35 SOS OO LT

БІСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Символ	Код	Абревіатура
	* 70L1021200	SOV 25 SOB OO LT
	* 70L2021200	SOV 35 SOB OO LT

БІСТАБІЛЬНИЙ 3/2

Символ	Код	Абревіатура
	* 70L1020100	SOV 23 SOB OO LT
	* 70L2020100	SOV 33 SOB OO LT

КОТУШКИ ТА КОННЕКТОРИ



сторінку В1.60
Для температур $T < -10^{\circ}\text{C}$ необхідно використовувати катушку 22 мм від 5 W або 5 VA.
(Див. Стор В1.77)

РОЗПОДІЛЬНИКИ

РОЗПОДІЛЬНИКИ, СЕРІЯ 70

АКСЕСУАРИ ДЛЯ КЛАПАНІВ СЕРІЇ 70

КОЛЕКТОР ДЛЯ КЛАПАНІВ PNV-SOV



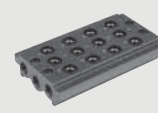
Код	Найменування
0221000190	Комплект верхніх кронштейнів + клапан 1/8
0221000191	Комплект верхніх кронштейнів + клапан 1/8
0221000192	Комплект нижніх кронштейнів + клапан 1/8
0221000200	2-поз. колектор у зборі CSA-18-02
0221000300	3-поз. колектор у зборі CSA-18-03
0221000400	4-поз. колектор у зборі CSA-18-04
0221000500	5-поз. колектор у зборі CSA-18-05
0221000600	6-поз. колектор у зборі CSA-18-06
0221000700	6-поз. колектор у зборі CSA-18-07
0222000190	Верхній кронштейн у зборі+ фітінг для клапана 1/4
0222000191	Комплект нижніх кронштейнів+ клапан 1/4
0222000192	Додатковий комплект нижніх кронштейнів + клапан 1/4
0222000200	2-поз. колектор у зборі CSA-14-02
0222000300	3-поз. колектор у зборі CSA-14-03
0222000400	4-поз. колектор у зборі CSA-14-04
0222000500	5-поз. колектор у зборі CSA-14-05
0222000600	6-поз. колектор у зборі CSA-14-06
0222000700	7-поз. колектор у зборі CSA-14-07

МОДУЛЬНІ ОСНОВИ ДЛЯ КЛАПАНІВ PNV-SOV



Код	Найменування
0226004000	Проміжна діафрагма 1/8
0226004001	Заглушка 3/2 1/8
0226004150	Основа модульного колектора 1/8
0226004200	Кінцева пластина з кільцем OR 1/8
0226004201	Кінцева пластина без кільця OR 1/8
0226004300	Проміжна частина для верхнього живлення 1/8
0226004500	Замикаюча пластина 1/8
0226004600	Перехідник для рейки Omega 1/8
0226005000	Проміжна діафрагма 1/4
0226005001	Заглушка 3/2 1/4
0226005150	Основа модульного колектора 1/4
0226005200	Кінцева пластина без кільця OR 1/4
0226005201	Кінцева пластина без кільця OR 1/4
0226005300	Проміжна частина для верхнього живлення 1/4
0226005500	Замикаюча пластина 1/4
0226005600	Перехідник для рейки Omega 1/4
0226006600	Розмірний перехідник 1/8-1/4

БАГАТОКОМПОНЕНТНІ ОСНОВИ КЛАПАНІВ PNV-SOV



Код	Найменування
0223000201	2-поз. пластина CVM-18-02
0223000301	3-поз. пластина CVM-18-03
0223000401	4-поз. пластина CVM-18-04
0223000501	5-поз. пластина CVM-18-05
0223000601	6-поз. пластина CVM-18-06
0223000701	7-поз. пластина CVM-18-07
0223000801	8-поз. пластина CVM-18-08
0223000901	9-поз. пластина CVM-18-09
0223001001	10-поз. пластина CVM-18-10
0224000201	2-поз. пластина CVM-14-02
0224000301	3-поз. пластина CVM-14-03
0224000401	4-поз. пластина CVM-14-04
0224000501	5-поз. пластина CVM-14-05
0224000601	6-поз. пластина CVM-14-06
0224000701	7-поз. пластина CVM-14-07
0224000801	8-поз. пластина CVM-14-08
0224000901	9-поз. пластина CVM-14-09
0224001001	10-поз. пластина CVM-14-10

НАБІР УЩІЛЬНЕНЬ



Код	Опис
0226004701	Набір ущільнень для плити 1/8"
0226005701	Набір ущільнень для плити 1/4"

КЛАПАНИ СЕРІЇ 70, НА ПЛИТІ

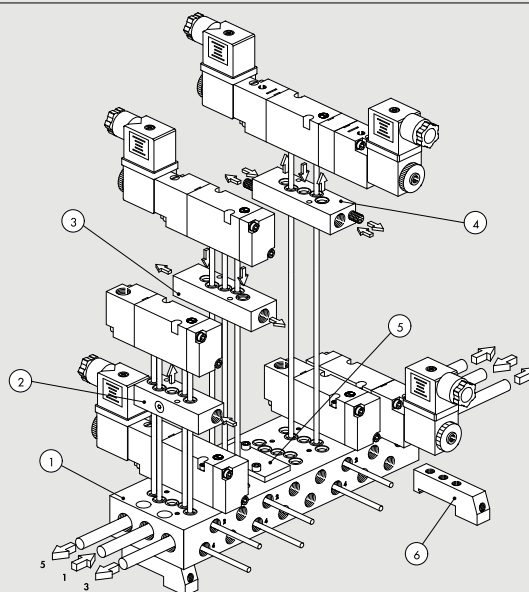


КОДУВАННЯ

PNV ТИП	B ПРИЄДНАННЯ	5 ФУНКЦІЯ	PN ПРИВОД 14	S ПОВЕРНЕННЯ (12)	OO ВИКОНАННЯ
PNV пневматичний SOV електромагнітний	B 1/8"	5 5/2 6 5/3	PN пневматич. SO електромагн SE електроманг. пілот	S пружини B бістабільний D диференціальний	OO немає індикації CC закритий центр OC відкритий центр PC центр під тиском

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА ПЛИТА ДЛЯ КЛАПАНІВ СЕРІЇ 70 НА ПЛИТІ

Посилання	Код	Опис
①	0223100201	2-х позиційна плита 1/8
	0223100401	4-х позиційна плита 1/8
	0223100601	6-ти позиційна плита 1/8
	0223100801	8-ми позиційна плита 1/8
	0223101001	10-ти позиційна плита 1/8
②	0223106301	Окремий блок живлення
③	0223106303	Окремий блок вихлопу
④	0223106302	Окремий блок живлення/ вихлопа
⑤	0223106500	Плита-заглушка
⑥	0226004600	Адаптер для DIN рейки



НОТАТКИ

КЛАПАНИ СЕРІЇ 70, ПНЕВМАТИЧНІ, НА ПЛИТІ



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		
Робочий тиск бар	бар	-1 до 10
Мінімальний тиск управління:		
• моностабільний	бар	2,5
• бістабільний	бар	1
Діапазон робочої температури	°C	-10 до +60
Номинальний діаметр	мм	5
Витрата C	л/(хв.*бар)	107.69
Критичний коефіцієнт b	бар/бар	0.29
Витрата при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/хв	320
Витрата при 6 барах ΔP 1 бар	л/хв TRA / TRR	450
моностабільний 6 бар	мс	6/15
TRA / TRR бістабільний 6 бар	мс	7/7

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7011011100	PNV B5 PNS OO

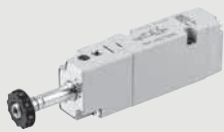
БІСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7011011200	PNV B5 PNB OO
	7011011300	PNV B5 PND OO

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/3

Позначення	Код	Абревіатура
	7011012100	PNV B6 PNS CC
	7011012200	PNV B6 PNS OC
	7011012300	PNV B6 PNS PC

КЛАПАНИ СЕРІЇ 70, ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ/ПНЕВМАТИЧНІ, НА ПЛИТІ



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		
Робочий тиск.		
• моностабільний	бар	2,5 до 10
• бістабільний	бар	1 до 10
• пілот	бар	-1 до 10
Мін. тиск керування	бар	2,5
Діапазон робочих температур	°C	-10 до +60
Номинальний діаметр	мм	5
Витрата C	л/(хв · бар)	107.69
Критичний коефіцієнт b	бар/бар	0.29
Витрата при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/хв	320
Витрата при 6 барах ΔP 1 бар	л/хв	450
TRA / TRR моностаб. 6 бар	мс	15 / 35
TRA / TRR бістаб.. 6 бар	мс	20 / 20
Електрика - технічні дані		
Напруга на котушці		12; 24В DC - 24; 110; 220В AC 50/60Гц
Потужність		2 Вт (DC) 3.5ВА (AC)
Відхилення напруги	%	-10 до +15
Клас ізоляції		F 155
Макс момент затягування котушки	Нм	1

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7011021100	SOV B5 SOS OO
	7011021500	SOV B5 SES OO

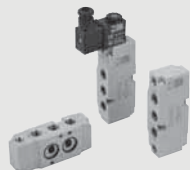
БІСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7011021200	SOV B5 SOB OO
	7011021300	SOV B5 SOD OO
	7011021600	SOV B5 SEB OO

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/3

Позначення	Код	Абревіатура
	7011022100	SOV B6 SOS CC
	7011022200	SOV B6 SOS OC
	7011022300	SOV B6 SOS PC
	7011022400	SOV B6 SES CC
	7011022500	SOV B6 SES OC
	7011022600	SOV B6 SES PC

РОЗПОДІЛЬНИКИ NAMUR




ТЕХНІЧНІ ДАНІ		
Робочий тиск:		
• моностабільний, електричний	бар	2.5 до 10
• бістабільний, електричний	бар	1 до 10
• пілотним керуванням, електричний	бар	-1 до 10
Мінімальний тиск управління:		
• Моностабільний, пневматичний	бар	2.5
• Бістабільний, пневматичний	бар	1
Номінальний діаметр	°C	-10 до +60
Номінальний діаметр	мм	7.5
Провідність C	л/(хв.*бар)	264.26
Критический коефіцієнт b	бар/бар	0.27
Витрати при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/хв	750
Витрати при 6 барах ΔP 1 бар (0.1 МПа - 14.5 psi)	л/хв	1100
Час спрацьовування при 6 барах:		
• TRA/TRR моностабільний пневматичний	мс	7 / 15
• TRA/TRR бістабільний пневматичний	мс	7 / 7
• TRA/TRR моностабільний електромагнітний	мс	19 / 45
• TRA/TRR бістабільний електромагнітний	мс	21 / 21
Сумісність з оліями		


КОДУВАННЯ

P N V		A	5	P N	S	O O
ТИП		ПРИЄДНАННЯ	ФУНКЦІЯ	ПРИВІД 14	ПОВЕРНЕННЯ (12)	ВИКОНАННЯ
PNV	пневматичний	A NAMUR	5 5/2	PN пневматичний	S механічні пружини	OO немає індикації
SOV	електропневматичні		4 4/2	SO електромагнітний	B бістабільний	NC нормально закритий


МОНОСТАБІЛЬНИЙ, ПНЕВМОКЕРУВАННЯ 4/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7021010110	PNV A4 PNS NC


БІСТАБІЛЬНИЙ, ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ 4/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7021020210	SOV A4 SOB OO


МОНОСТАБІЛЬНИЙ, ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7021020100	SOV A5 SOS OO


БІСТАБІЛЬНИЙ, ПНЕВМОКЕРУВАННЯ 4/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7021010210	PNV A4 PNB OO


МОНОСТАБІЛЬНИЙ, ПНЕВМОКЕРУВАННЯ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7021010100	PNV A5 PNS OO


БІСТАБІЛЬНИЙ, ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7021020200	SOV A5 SOB OO

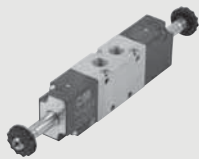
МОНОСТАБІЛЬНИЙ, ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ 4/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7021020110	SOV A4 SOS NC

БІСТАБІЛЬНИЙ, ПНЕВМОКЕРУВАННЯ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7021010200	PNV A5 PNB OO

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЇ BASIC



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1/8"	1/4"
Робочий тиск:		
• моностабільний	бар	2,5 до 10
• бістабільний	бар	1 до 10
Діапазон робочої температури	°C	-10 до +60
Номинальний діаметр	мм	5
Витрата С	Нл/хв-бар	7.5
Критичне співвідношення b	бар/бар	264.26
Витрата при 6 бар та ΔP 0,5 бар	Нл/хв	0.27
Витрата при 6 бар та ΔP 1 бар	Нл/хв	750
TRA / TRR моностабільний при 6 бар	мсек	1100
TRA / TRR бістабільний при 6 бар	мсек	19/45
Значення напруги котушки		21/21
Потужність		12; 24 VDC -24; 110; 220V AC 50/60Гц
Допустимий розкид напруги	%	2 W (DC) 3.5VA (AC)
Клас ізоляції		от -10 до +15
Максимальний крутний момент сердечника котушки	Nm	F 155
Ручне керування		1
Монтаж		Бістабільний
Робоче середовище		У будь-якому положенні (вертикальне складання не рекомендується для бістабільних клапанів, які схильні до вібрації)
Мастильний матеріал, що рекомендується		Фільтроване повітря без вмісту масла; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним.
Максимальний крутний момент сердечника котушки	Nm	ISO и UNI FD 22
		1

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 3/2 NO

Позначення	Код	Абревіатура
	7090020200	ELPN 1/8 3/2 MON NC 1/8"
	7091020200	ELPN 1/4 3/2 MON NC 1/4"

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 3/2 NC

Позначення	Код	Абревіатура
	7090021100	ELPN 1/8 5/2 MON 1/8"
	7091021100	ELPN 1/4 5/2 MON 1/4"

БІСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура
	7090021200	ELPN 1/8 5/2 BIS 1/8"
	7091021200	ELPN 1/4 5/2 BIS 1/4"

АКСЕСУАРИ

КОЛЕКТОРИ



Див. сторінку 89

ПЛИТИ



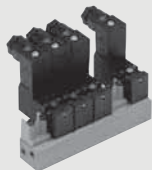
Див. с торінку 89

БАГАТОМІСНІ ПЛИТИ



Код	Опис
0223200201	2-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/8
0223200301	3-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/8
0223200401	4-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/8
0223200501	5-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/8
0223200601	6-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/8
0223200701	7-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/8
0223200801	8-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/8
0223200901	9-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/8
0223201001	10-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/8
0224200201	2-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/4
0224200301	3-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/4
0224200401	4-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/4
0224200501	5-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/4
0224200601	6-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/4
0224200701	7-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/4
0224200801	8-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/4
0224200901	9-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/4
0224201001	10-поз. багатofункціональна основа BASIC 1/4

ЕКТРОМАГНІТНІ РОЗПОДІЛЬНИКИ PIV.M 15 MM



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		
Допустиме відхилення напруги	%	-10 до +15
Частота змінного струму (AC)	Гц	50/60
Максимальна частота роботи	Гц	30
Тривалість роботи електромагніту		100% ED
Час перемикання		~ 10
Ступінь захисту		IP 65 EN 60529
Підключення живлення		9.4 мм відстань між цент
Клас ізоляції		155
Температура навколишнього середовища	°C	-10 до + 50
Температура робочого середовища	°C	-10 до + 50
Робоче середовище		Очищене повітря з мастилом або без 100 мільйонів циклів
Ресурс		Корпус: PPS
Матеріали		Пружина: 302 нержавіюча сталь ущільнення: FKM/FPM
Вага	г	30
Ручне керування		Моностабільне
Позиція монтажу		будь-якій позиції

КОДУВАННЯ

P I V	1	3	M	0	1	N C
ТИП	УМОВНИЙ ПРОХІД	КІЛЬКІСТЬ ЛІНІЙ	ПРИЄДНАННЯ	РІЗБЛЕННЯ	ВЕРСІЯ	ВИКОНАННЯ
	1 1 мм	3 3 лінії	M 15 x 15	0 на основі	1 24 BDC	NC нормально закритий
	3 1.1 мм				3 24 BAC	NO нормальний відкритий
	6 1.5 мм				5 110 BAC	
					7 220 BAC	

PIV.M STD РОЗМІРИ

Позначення	Код	Опис	Напруга [Вольт]	Потужність [Ватт]	ØУсл. проходу [мм]	Чинник Kv	Робочий тиск. [бар]
	W4015001000	PIV33M01 NC	24VDC	2.5W	1.1	0.42	0 до 10
	W4015001010	PIV33M03 NC	24VAC	2W - 3VA	1.1	0.42	0 до 10
	W4015001020	PIV33M05 NC	110VAC	2W - 3VA	1.1	0.42	0 до 10
	W4015001030	PIV33M07 NC	220VAC	2W - 3VA	1.1	0.42	0 до 10
	W4015001100	PIV63M01 NC	24VDC	2.5W	1.5	0.55	0 до 6
	W4015001110	PIV63M03 NC	24VAC	2W - 3VA	1.5	0.55	0 до 6
	W4015001120	PIV63M05 NC	110VAC	2W - 3VA	1.5	0.55	0 до 6
	W4015002000	PIV13M01 NO	24VDC	2.5W	1	0.33	0 до 6
	W4015002010	PIV13M03 NO	24VAC	2W - 3VA	1	0.33	0 до 6
	W4015002020	PIV13M05 NO	110VAC	2W - 3VA	1	0.33	0 до 6
	W4015002030	PIV13M07 NO	220VAC	2W - 3VA	1	0.33	0 до 6

БАГАТОПОЗИЦІЙНІ ОСНОВИ ДЛЯ PIV.M

Код	Опис	Абревіатура	Вага[г]
W0400101001	Основа на 1 позицію	B5001	6
W0400101002	Основа на 2 позицію	B5002	24
W0400101003	Основа на 3 позицію	B5003	34
W0400101004	Основа на 4 позицію	B5004	46
W0400101005	Основа на 5 позицію	B5005	58
W0400101006	Основа на 6 позицію	B5006	70
W0400101007	Основа на 7 позицію	B5007	82
W0400101008	Основа на 8 позицію	B5008	98
W0400101009	Основа на 9 позицію	B5009	106
W0400101010	Основа на 10 позицію	B5010	114

ЗАГЛУШКА ДЛЯ НЕВИКОРИСТАНОЇ ПОЗИЦІЇ

Код	Опис	Вага[г]
W0400102000	заглушка	6

МІКРО ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗ'ЄМ 15 MM

Код	Колір	Тип
W0970500011	Чорний	Стандартний
W0970500012	Прозорий	LED 24B
W0970500013	Прозорий	LED 110B
W0970500015	Прозорий й	LED + VDR 24B
W0970500016	Прозорий	LED + VDR 110B

ЗАГЛУШКА -ПОРТ 1

Код	Опис	Вага[г]
W0400102002	Заглушка порт 1	4

РОЗПОДІЛЬНИКИ PIV НА ПЛИТІ







ТЕХНІЧНІ ДАНІ	PIV.I НА ПЛИТІ	PIV.T НА ПЛИТІ	PIV.B НА ПЛИТІ
Споживна потужність	5Вт - 5ВА	3.8Вт - 6.5ВА	10Вт - 13ВА
Робоча напруга	12-24В DC / 24-110-220В AC 50/60 Гц	24В DC / 24-110-220В AC 50/60 Гц	24В DC / 24-110-220В AC 50/60 Гц
Допустиме відхилення напруги	% -10 до +15	% -10 до +15	% -10 до +15
Максимальна робоча частота	Гц 30	Гц 30	Гц 15
Тривалість роботи електромагніту	% 100	% 100	% 100
Час перемикання	мс 8 до 15	мс 8 до 15	мс 10 до 15
Ступінь захисту	IP 65	IP 65	IP 65
Тип котушки	Катушка, сторона 22, Ø 8 DIN 43650	Катушка, сторона 22, Ø 9 DIN 43650	Катушка, сторона 30 DIN 43650
Клас ізоляції	155	155	155
Температура довкілля	°C -15 до 50	°C -15 до 50	°C -15 до 50
Температура робочого середовища	°C -15 до 50	°C -15 до 50	°C -15 до 50
Робоче середовище	Фільтроване повітря зі мастилом або без 25 мільйонів циклів	Фільтроване повітря зі мастилом або без 25 мільйонів циклів	Фільтроване повітря зі мастилом або без
Ресурс	від 80 до 120 (залежно від версії)	85	250
Вага	г 1	1	
Момент затягування гайки котушки	Нм		





КОДУВАННЯ

P I V	7	3	T	0	O	N C
ТИП	УМОВИЙ ПРОХІД	КІЛЬКІСЬ ВИХОДІВ	ПІДКЛЮЧЕННЯ	РІЗЬБА	ВЕРСІЯ	ВИКОНАННЯ
	4 1.2 mm 7 1.6 mm 8 1.8 mm Y 2.4 mm	2 2 лінії 3 3 лінії	I 22x22 сердечник Ø 8 T 22x22 сердечник Ø 9 B 30x30 сердечник Ø 13	0 в плиті	O на плиті з відведенням вихлопу B на плиті. S стандартна	NC нормально закритий NO нормально відкритий





РОЗПОДІЛЬНИК PIV.I, З ПОСАДКОЮ НА ОСЕРДЯ Ø 8, НА ПЛИТІ

Позначення	Код	Опис	Усл. прохід Ø [мм]	Фактор Kv	Макс. робочий тиск [бар]	
					DC	AC
	W4018000200	PIV42I0S NC	1.2	0.65	10	10
	W4018000300	PIV72I0S NC	1.6	1	8	8
	W4018001200	PIV43I0S NC	1.2	0.65	10	10
	W4018001300	PIV73I0S NC	1.6	1	8	8


РОЗПОДІЛЬНИКИ PIV.T, З ПОСАДКОЮ НА ОСЕРДЯ Ø 9, НА ПЛИТІ З ВІДВОДОМ ВИХЛОПУ

Позначення	Код	Опис	Усл. прохід Ø [мм]	Фактор Kv	Діапазон (тиск)	
					DC	AC
	W4025002001	PIV73T00 NO	1.6	0.75	0.5 до 7	0.5 до 7
	W4025002501	PIV83T00 NO	1.8	0.85	0.5 до 6	0.5 до 6.5
	W4025002000	PIV73T00 NC	1.6	0.8	0.5 до 10	0.5 до 10
	W4025002500	PIV83T00 NC	1.8	1	0.5 до 8	0.5 до 8

РОЗПОДІЛЬНИК PIV.T, З ПОСАДКОЮ НА ОСЕРДЯ Ø 9, НА ПЛИТІ

Позначення	Код	Опис	Усл. прохід Ø [мм]	Фактор Kv	Діапазон (тиск)	
					DC	AC
	W4025002101	PIV73T0B NO	1.6	0.75	0.5 до 7	0.5 до 7
	W4025002301	PIV83T0B NO	1.8	0.85	0.5 до 6.5	0.5 до 6.5
	W4025002100	PIV73T0B NC	1.6	0.8	0.5 до 10	0.5 до 10
	W4025002300	PIV83T0B NC	1.8	1	0.5 до 8	0.5 до 8

РОЗПОДІЛЬНИКИ PIV.B, З ПОСАДКОЮ НА ОСЕРДЯ Ø 13, НА ПЛИТІ

Позначення	Код	Опис	Усл. прохід Ø [мм]	Фактор Kv	Макс. робочий тиск [бар]	
					DC	AC
	W4026003000	PIVY3B0S NC	2.4	2.2	8	10

АКСЕСУАРИ

БАГАТОМІСНА ПЛИТА ДЛЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО РОЗПОДІЛЮВАЧА PIV.I, 3 ПОСАДКОЮ НА ОСЕРДЯ Ø 8

Код	Опис	Абревіатура
W040011101	Плита на 1 позицію	EB 6001
W040011102	Плита на 2 позиції	EB 6002
W040011103	Плита на 3 позиції	EB 6003
W040011104	Плита на 4 позиції	EB 6004
W040011105	Плита на 5 позицій	EB 6005
W040011106	Плита на 6 позицій	EB 6006
W040011107	Плита на 7 позицій	EB 6007
W040011108	Плита на 8 позицій	EB 6008
W040011109	Плита на 9 позицій	EB 6009
W040011110	Плита на 10 позицій	EB 6010

БАГАТОМІСЦОВА ПЛИТА ДЛЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ РОЗПОДІЛЮВАЧІВ PIV.T, 3 ПОСАДКОЮ НА ОСЕРДЯ Ø 9

Код	Опис	Абревіатура
W0400101101	Плита на 1 позицію	19001
W0400101102	Плита на 2 позиції	19002
W0400101103	Плита на 3 позиції	19003
W0400101104	Плита на 4 позиції	19004
W0400101105	Плита на 5 позицій	19005
W0400101106	Плита на 6 позицій	19006
W0400101107	Плита на 7 позицій	19007
W0400101108	Плита на 8 позицій	19008
W0400101109	Плита на 9 позицій	19009
W0400101110	Плита на 10 позицій	19010

БАГАТОМІСНА ПЛИТА ДЛЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ PIV.B

Код	Опис	Абревіатура
W0400101201	Плита на 1 позицію	B4001
W0400101202	Плита на 2 позиції	B4002
W0400101203	Плита на 3 позиції	B4003
W0400101204	Плита на 4 позиції	B4004
W0400101205	Плита на 5 позицій	B4005
W0400101206	Плита на 6 позицій	B4006
W0400101207	Плита на 7 позицій	B4007
W0400101208	Плита на 8 позицій	B4008
W0400101209	Плита на 9 позицій	B4009

БАГАТОМІСНА ПЛИТА ДЛЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ РОЗПОДІЛЮВАЧІВ PIV.I, 3 ПОСАДКОЮ НА ОСЕРДЯ Ø 8

Код	Опис	Абревіатура
W0400111200	Багатомісна плита	EB 8000 I
W0400111201	Ліва кінцева плита	EB 8000 TI
W0400111202	Права кінцева плита	EB 8000 T2

ПЛИТА-ЗАГЛУШКА ДЛЯ НЕВИКОРИСТАНОЇ ПОЗИЦІЇ, РОЗПОДІЛЮВАЧ PIV.T

Код	Опис	Абревіатура
W0400112000	Плита-заглушка	B 6000

ПЛИТА-ЗАГЛУШКА ВІЛЬНОЇ ПОЗИЦІЇ РОЗПОДІЛЬНИК PIV.B

Код	Опис
W0400112001	Плита-заглушка

NC/NO АДАПТЕР ДЛЯ РОЗПОДІЛЮВАЧІВ PIV.T

Код	Опис	Абревіатура
W0400101190	NC/NO адаптер	I-9000

РОЗПОДІЛЬНИКИ PIV ДЛЯ ТРУБНОГО МОНТАЖУ



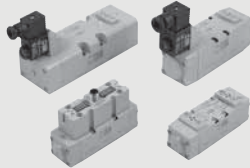
ТЕХНІЧНІ ДАНІ	PIV.I для трубного монтажу		PIV.B для трубного монтажу		PIV.V для трубного монтажу	
	Споживання робоча напруга	5Вт- 5ВА		10Вт - 13ВА		24VDC - 24; 110; 220VAC 50/60 Hz
Допустиме відхилення напруги	12; 24В DC - 24; 110; 220В AC 50/60Гц		-10 до 15		-10 до 15	
Макс. робоча частота	%		30		15	
Тривалість роботи електромагніту	%		100		100	
Час спрацювання	мс		8 до 15		10 до 15	
Ступінь захисту	IP 65		IP 65		IP 65	
Тип котушки	Котушка, сторона 22 Ø 8 DIN 43650		Котушка, сторона 30 DIN 43650		Котушка, сторона 30 DIN 43650	
Клас ізоляції	155		155		155	
Температура навколишнього середовища.	°C		-15 до 50		-15 до 50	
Температура робочого середовища	°C		-15 до 50		-15 до 50	
Робоче середовище	Очищене повітря з мастилом або без		Очищене повітря з мастилом або без		Очищене повітря з мастилом або без	
Ресурс	25 мільйонів циклів		-		-	
Вага	від 35 до 40 (залежно від версії)		130		130	
Макс. момент затягування гайки котушки	Нм		1		1	

Примітка:
Розподільники 2/2 NC та 2/2 NO працюють тільки якщо Тиск входу >= тиск виходу.

КОДУВАННЯ

P I V ТИП	7 УМОВНИЙ ПРОХІД	2 КІЛЬКІСТЬ ВИХОДІВ	B З'ЄДНАННЯ	4 РІЗЬБА	S ВЕРСІЯ	N C ВИКОНАННЯ
	4 1.2 мм	2 2 лінії	I 22 x 22	5 M5	S standard	NC нормально закритий
	7 1.6 мм	3 3 лінії	B сердечне Ø 8	4 G1/4"		NO нормально відкритий
	9 2.4 мм		B 30 x 30	8 G1/8"		
	W 3 мм		сердечне Ø 13			
	X 4 мм					
	Z 6 мм					

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЯ IPV-ISV ISO 5599/1



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		ISO 1	ISO 2	ISO 3
Робоче середовище		Чисте повітря без мастила; якщо мастило вже використалась, то не можна припиняти		
Робочий тиск:	бар	-1 до 10 пневмоуправління /2.5 до 10 пневмоуправління		
• моностабільний		-1 до 10 пневмоуправління /1 до 10 електромагнітне		
• бістабільний		-1 до 10		
• пілот		2.5		
Мінімальний тиск пілота	бар	-10 до +60		
Діапазон робочої температури	°C			
Номинальний діаметр	мм	7.5	12	15
Провідність з	л/хв • бар	250	657.14	971.43
Критичний коефіцієнт	бар/бар	0.36	0.25	0.43
Витрата при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/хв	700	1800	3200
Витрати при 6 барах ΔP 1 бар	л/хв	1100	2700	4600
Встановлення		В будь-якій позиції (вертикальний монтаж не рекомендується для бістабільного розподілу, підтверженої вібрації)		
Монтаж		На одномістну колекторну плиту, за ISO 5599/1		
Мастило, що рекомендується		ISO и UNI FD 22		
Електромагнітний пілот		CNOMO/in-line пілот / M12		CNOMO
Ручне дублювання		Бістабільно на пілоті		
		Моностабільне на корпусі розподільника		
Максимальний момент затягування гайки котушки	Нм	1		

КОДУВАННЯ

I P V		5		5		P N		S		O O	
ТИП		ПРИЄДНАННЯ		ФУНКЦІЯ		ПРИВІД 14		ПОВЕРНЕННЯ (12)		ВИКОНАННЯ	
IPV	ISO пневматичний	5	ISO 1	5	5/2	PN	пневмокерування	S	Механічні пружини	OO	немає індикації
ISV	ISO електромагнітний	6	ISO 2	6	5/3	SO	електромагнітне керування	B	бістабільний	CC	закритий центр
		7	ISO 3			SE	електромагнітний пілот	D	диференційований	OC	відкритий центр
						* DO	електромагнітний для трубоного монтажу			PC	центр під Тиском
						* DE	електромагнітний пілот для трубоного монтажу M12				
						CO	M12 електромагнітне керування				
						CE	M12 електромагнітний пілот				

* Тільки для ISO 1

● Тільки для ISO 1 и ISO 2

РОЗПОДІЛЬНИКИ ПНЕВМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ СЕРІЯ IPV ISO 5599/1



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		ISO 1	ISO 2	ISO 3
Робочий тиск	бар		-1 до 10	
Мінімальний робочий тиск:			2.5	
• моностабільний	бар		1	
• бістабільний	бар		-10° до +60	
Діапазон робочої температури	°C			
Номинальний діаметр	мм	7.5	12	15
Витрата	л/(хв.*бар)	250	657.14	971.43
Критичний коефіцієнт	бар/бар	0.36	0.25	0.43
Витрата при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/хв	700	1800	3200
Витрата при 6 барах ΔP 1 бар	л/хв	1100	2700	4600
Час спрацювання при 6 барах:				
• моностабільний	мс	12	24	35
• бістабільний	мс	20	30	45
Час перемикання при 6 барах:				
• моностабільний	мс	30	43	55
• бістабільний	мс	20	30	45
Ручне дублювання		Моностабільне на корпусі клапана		

ПНЕВМАТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ

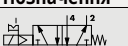
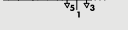
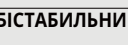
Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]	Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7051011100	IPV 55 PNS OO ISO 1	310		7051012100	IPV 56 PNS CC ISO 1	310
	7052011100	IPV 65 PNS OO ISO 2	705		7052012100	IPV 66 PNS CC ISO 2	705
	7056011100	IPV 75 PNS OO ISO 3	1175		7056012100	IPV 76 PNS CC ISO 3	1290
	7051011200	IPV 55 PNB OO ISO 1	310		7051012200	IPV 56 PNS OC ISO 1	310
	7052011200	IPV 65 PNB OO ISO 2	705		7052012200	IPV 66 PNS OC ISO 2	705
	7056011200	IPV 75 PNB OO ISO 3	1175		7056012200	IPV 76 PNS OC ISO 3	1290
	7051011300	IPV 55 PND OO ISO 1	310		7051012300	IPV 56 PNS PC ISO 1	310
	7052011300	IPV 65 PND OO ISO 2	705		7052012300	IPV 66 PNS PC ISO 2	705
	7056011300	IPV 75 PND OO ISO 3	1175		7056012300	IPV 76 PNS PC ISO 3	1290

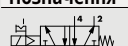
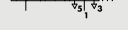
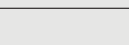
РОЗПОДІЛЬНИК ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ КЕРУВАННЯ, СЕРІЯ ISV ISO 5599/1



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		ISO 1	ISO 2	ISO 3
Робочий тиск:	бар		2.5 до 10	
• моностабільний			1 до 10	
• бістабільний			-1 до 10	
• пілот			2.5	
Мінімальний тиск пілота	бар		-10 до +60	
Діапазон робочої температури	°C			
Номинальний діаметр	мм	7.5	12	15
Витрата C	л/(хв.*бар)	250	657.14	971.43
Критичний коефіцієнт у	бар/бар	0.36	0.25	0.43
Витрати при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/хв	700	1800	3200
Витрати при 6 барах ΔP 1 бар	л/хв	1100	2700	4600
TRA/TRR моностабільний при 6 барах	мс	24 / 50	39 / 60	50 / 120
TRA/TRR бістабільний при 6 барах	мс	20 / 20	25 / 25	35 / 35
Електромагнітний пілот		стандартний CNOMO		
Ручне дублювання		Бістабільний на пілоті		
Котушка		Моностабільний на корпусі розподільника		
		сторона 30 мм DIN 43650 форма A - ISO		
		22 мм сторо		
		1		
Максимальний момент затягування гайки котушки	Нм			

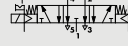

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7051021100	ISV 55 SOS OO ISO 1	344
	7052021100	ISV 65 SOS OO ISO 2	715
	7056021100	ISV 75 SOS OO ISO 3	1207

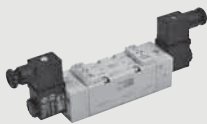
Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7051021400	ISV 55 SES OO ISO 1	344
	7052021400	ISV 65 SES OO ISO 2	715
	7056021400	ISV 75 SES OO ISO 3	1207

БІСТАБІЛЬНИЙ 5/2 -МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/3

Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7051021200	ISV 55 SOB OO ISO 1	388
	7052021200	ISV 65 SOB OO ISO 2	740
	7056021200	ISV 75 SOB OO ISO 3	1230
	7051021300	ISV 55 SOD OO ISO 1	375
	7052021300	ISV 65 SOD OO ISO 2	710
	7056021300	ISV 75 SOD OO ISO 3	1230
	7051022100	ISV 56 SOS CC ISO 1	372
	7052022100	ISV 66 SOS CC ISO 2	720
	7056022100	ISV 76 SOS CC ISO 3	1355
	7051022200	ISV 56 SOS OC ISO 1	372
	7052022200	ISV 66 SOS OC ISO 2	720
	7056022200	ISV 76 SOS OC ISO 3	1355
	7051022300	ISV 56 SOS PC ISO 1	372
	7052022300	ISV 66 SOS PC ISO 2	720
	7056022300	ISV 76 SOS PC ISO 3	1355

Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7051021500	ISV 55 SEB OO ISO 1	388
	7052021500	ISV 65 SEB OO ISO 2	740
	7056021500	ISV 75 SEB OO ISO 3	1230
	7051021600	ISV 55 SED OO ISO 1	375
	7052021600	ISV 65 SED OO ISO 2	710
	7056021600	ISV 75 SED OO ISO 3	1230
	7051022400	ISV 56 SES CC ISO 1	372
	7052022400	ISV 66 SES CC ISO 2	720
	7056022400	ISV 76 SES CC ISO 3	1355
	7051022500	ISV 56 SES OC ISO 1	372
	7052022500	ISV 66 SES OC ISO 2	720
	7056022500	ISV 76 SES OC ISO 3	1355
	7051022600	ISV 56 SES PC ISO 1	372
	7052022600	ISV 66 SES PC ISO 2	720
	7056022600	ISV 76 SES PC ISO 3	1355

РОЗПОДІЛЬНИКИ ПНЕВМАТИЧНІ, СЕРІЯ ISV 3 IN-LINE З ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ПІЛОТОМ ISO 5599/1



ДИВ. ТЕХНІЧНІ ДАНІ В ТАБЛИЦІ ВИЩЕ

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/2 ISO 1

Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7053021100	ISV 55 DOS OO	396
	7053021400	ISV 55 DES OO	396

БІСТАБІЛЬНИЙ 5/2 ISO 1

Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7053021200	ISV 55 DOB OO	450
	7053021500	ISV 55 DEB OO	450

МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/3 ISO 1

Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7053022100	ISV 56 DOS CC	517
	7053022200	ISV 56 DOS OC	516
	7053022300	ISV 56 DOS PC	516


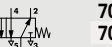
Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7053022400	ISV 56 DES CC	517
	7053022500	ISV 56 DES OC	516
	7053022600	ISV 56 DES PC	515

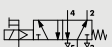
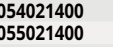
РОЗПОДІЛЬНИКИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ, СЕРІЯ ISV ISO 5599/1 З РОЗ'ЄМОМ M12



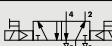
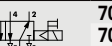
ТЕХНІЧНІ ДАНІ		ISO 1	ISO 2
Робочий тиск:	бар		2.5 до 10 1 до 10 -1 до 10
• моностабільний			2.5
• бістабільний			-10 до +60
• пілот			
Мінімальний тиск пілота	бар		
Діапазон робочої температури.	°C		
Номинальний діаметр	мм	7.5	12
Витрата C	л/(хв.*бар)	250	657.14
Критичний коефіцієнт у	бар/бар	0.36	0.25
Витрати при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/хв	700	1800
Витрата при 6 барах ΔP 1 бар	л/хв	1100	2700
TRA / TRR моностабільний при 6 барах	мс	22 / 60	78 / 180
Електромагнітний пілот		З вмонтованою катушкою	
Ручне дублювання		Моностабільно на пілоті	
		Моностабільно на корпусі розподільника	
Потужність катушки	Вт	1.2	
Напруга		24 VDC ±10%	
Електричний роз'єм		M12	
Ступінь захисту Електрозахист		IP65 EN60529	
Електрозахист		Transil	

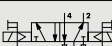
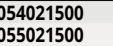
МОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/2

Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7054021100	ISV 55 COS OO ISO 1	508
	7055021100	ISV 65 COS OO ISO 2	901

Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7054021400	ISV 55 CES OO ISO 1	508
	7055021400	ISV 65 CES OO ISO 2	901

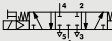
БІСТАБІЛЬНИЙ 5/2 - М ОНОСТАБІЛЬНИЙ 5/3

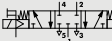
Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7054021200	ISV 55 COB OO ISO 1	512
	7055021200	ISV 65 COB OO ISO 2	860

Позначення	Код	Абревіатура	Вага [г]
	7054021500	ISV 55 CEB OO ISO 1	512
	7055021500	ISV 65 CEB OO ISO 2	860

	7054021300	ISV 55 COD OO ISO 1	490
	7055021300	ISV 65 COD OO ISO 2	860

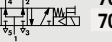
	7054021600	ISV 55 CED OO ISO 1	490
	7055021600	ISV 65 CED OO ISO 2	860

	7054022100	ISV 56 COS CC ISO 1	496
	7055022100	ISV 66 COS CC ISO 2	868

	7054022400	ISV 56 CES CC ISO 1	496
	7055022400	ISV 66 CES CC ISO 2	868

	7054022200	ISV 56 COS OC ISO 1	496
	7055022200	ISV 66 COS OC ISO 2	868

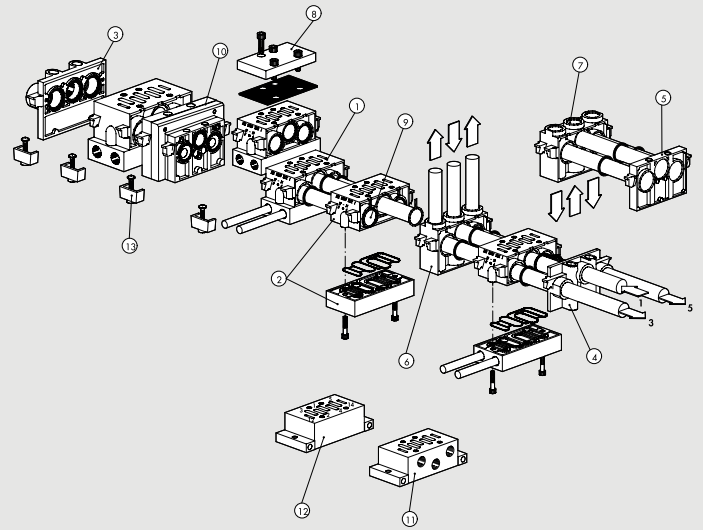
	7054022500	ISV 56 CES OC ISO 1	496
	7055022500	ISV 66 CES OC ISO 2	868

	7054022300	ISV 56 COS PC ISO 1	496
	7055022300	ISV 66 COS PC ISO 2	868

	7054022600	ISV 56 CES PC ISO 1	496
	7055022600	ISV 66 CES PC ISO 2	868

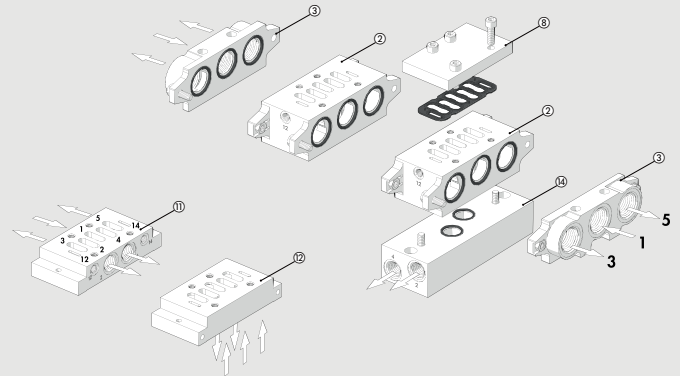
ПЛИТИ ДЛЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ СЕРІЇ IPV-ISV ISO 5599/1, P ОЗМІР 1 ТА 2

Посилання	Код ISO 1	Код ISO 2	Опис
①	0228000150	0228001150	Багатомісна плита - порти збоку
②	0228000155	0228001155	Багатомісна плита - порти знизу
③	0228000200	0228001200	Вхідна кінцева плита
④	0228000201	0228001201	Додаткова вхідна кінцева плита
⑤	0228000210	0228001210	Глуха кінцева плита
⑥	0228000300	0228001300	Проміжна плита - порти зверху
⑦	0228000301	0228001301	Проміжна плита - порти знизу
⑧	0228000500	0228001500	Плита заглушка
⑨	0228000400	0228001400	Проміжна заглушка
⑩	0228000600	-	Адаптер ISO 1/ISO 2
⑪	0228000100	0228001100	Індивідуальна плита -порти збоку
⑫	0228000110	0228001110	Індивідуальна плита - порти знизу
⑬	0228000700	0228001700	Набір кріплень



ПЛИТИ ДЛЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ СЕРІЇ IPV-ISV ISO 5599/1 РОЗМІР ISO 3

Посилання	Код ISO 3	Опис
②	0228002155	Багатомісна плита з портами знизу
③	0228002200	Вхідна кінцева плита
④	0228002500	Плита-заклушка
⑪	0228002100	Індивідуальна плита, порти збоку
⑫	0228002110	Індивідуальна плита, порти знизу
⑭	0228002150	Бічний інтерфейс



НОТАТКИ

РОЗПОДІЛЬНИКИ

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЇ IPV-ISV ISO 5599/1

КАТУШКИ ТА РОЗ'ЄМИ L=15 MM; L=22 MM; L=30 MM

СТОРОНА КАТУШОК 22 MM

- Допустиме відхилення напруги: -10% + 15%
- Клас ізоляції: F155
- Клас ізоляції: IP65 DIN 40050 з роз'ємом
- Не залишати на відкритому повітрі
- Температура катушки 100% ED: от 55°C при 20°C навколишнього середовища.
- Відповідно до 2014/34/EU п. 2, категорії 3 GD



СТАНДАРТ

Код	Абревіатура.	Номинальна Напруга	Споживання Увімкнення Утримання	
КАТУШКА, СТОРОНА 22 мм. ДЛЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО РОЗПОДІЛЮВАЧА PIV.I				
W0215000051	Катушка 22 Ø 8 5ВТ 12VDC	12VDC	5ВТ	5ВТ
W0215000001	Катушка 22 Ø 8 5ВТ 24VDC	24VDC	5ВТ	5ВТ
W0215000011	Катушка 22 Ø 8 5ВА-24VAC	24В 50/60Гц	8ВА	5ВА
W0215000021	Катушка 22 Ø 8 5ВА-110VAC	110 В 50/60Гц	8ВА	5ВА
W0215000031	Катушка 22 Ø 8 5ВА-220VAC	220 В 50/60Гц	8ВА	5ВА

КАТУШКИ СТОРОНА 22 мм.

W0215000151	Катушка 22 Ø 8 ВА 2ВТ-12В DC	12Всс	2ВТ	2ВТ
W0215000101	Катушка 22 Ø 8 ВА 2ВТ-24В DC	24Всс	2ВТ	2ВТ
W0215000111	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-24В AC	24В 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА
W0215000121	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-110В AC	110В 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА
W0215000131	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-220В AC	220В 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА

КАТУШКИ СТОРОНА 22 мм., ДЛЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО РОЗПОДІЛЮВАЧА PIV.T, СЕРДЕЧНИК Ø 9

W0216000001	Катушка 22 Ø 9 3.8W-24VDC	24VDC	3.8ВТ	3.8ВТ
W0216000011	Катушка 22 Ø 9 6.5ВА-24VAC	24В 50/60Гц	9ВА	6.5ВА
W0216000021	Катушка 22 Ø 9 6.5ВА-110VAC	110 В 50/60Гц	9ВА	6.5ВА
W0216000031	Катушка 22 Ø 9 6.5ВА-220VAC	220 В 50/60Гц	9ВА	6.5ВА

КАТУШКИ "UL" И "CSA" 22 мм



Код	Абревіатура.	Номинальна Напруга	Споживання Пуск Робоче	
W0215000251	Катушка 22 Ø 8 ВА 2ВТ-12В DC UR	12Всс	2ВТ	2ВТ
W0215000201	Катушка 22 Ø 8 ВА 2ВТ-24VDC UR	24Всс	2ВТ	2ВТ
W0215000211	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-24В AC UR	24В 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА
W0215000221	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-110В AC UR	110В 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА
W0215000231	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-220В AC UR	220В 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА

КАТУШКА, СТОРОНА 30 мм, ДЛЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО РОЗПОДІЛЮВАЧА PIV.V

- Допустиме відхилення від напруги: від -10 до +15%
- Клас ізоляції: M180
- Степінь захисту: IP65 EN60529 з роз'ємом
- Не залишати на відкритому повітрі
- Відповідно до норми 2014/34/EU, група 2, категорія 3 GD



Код	Абревіатура.	Номинальна Напруга	Споживання середнє	
W0216001001	Катушка 30 Ø13 10W-24VDC	24Vсс	10 ВТ	
W0216001011	Катушка 30 Ø13 13ВА-24VAC	24В 50/60Гц	13ВА	
W0216001021	Катушка 30 Ø13 13ВА-110VAC	110 В 50/60Гц	13ВА	
W0216001031	Катушка 30 Ø13 13ВА-220VAC	220 В 50/60Гц	13ВА	

КАТУШКА СТОРОНА 30 мм

- Електричний контакт DIN43650 форма А - ISO 4400
- Допустиме відключення напруги: -10% + 10%
- Клас ізоляції: F155
- Степінь захисту: IP65 EN60529 з роз'ємом
- Не залишати на відкритому повітрі
- Відповідно до норми ATEX 94/9 CE, група 2, категорія 3 GD

Код	Абревіатура.	Номинальна Напруга	Споживання Увімкнення Утримання	
W0210010100	Катушка 30 Ø 8 2ВТ-24В DC	24Всс	5ВТ	2ВТ
W0210011100	Катушка 30 Ø 8 3.5ВА-24В AC	24В 50/60Гц	10ВА	3.5ВА
W0210012100	Катушка 30 Ø 8 3.5ВА-110В AC	110В 50/60Гц	10ВА	3.5ВА
W0210013100	Катушка 30 Ø 8 3.5ВА-220В AC	220В 50/60Гц	10ВА	3.5ВА

КОМПЛЕКТ КАТУШКИ EXM

- Відповідно до норм 2014/34/EU,
- II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T130/T95 °C IP66 Db



Код	Опис
0227606913	Комплект для катушки 30 24В DC EEXMT5 кабель 3м
0227606915	Комплект для катушки 30 24В DC EEXMT5 кабель 5м
0227608013	Комплект для катушки 24В А EEXMT5 кабель 3м
0227608015	Комплект для катушки 24В АС EEXMT5 кабель 5м
0227608023	Комплект для катушки 110В АС EEXMT5 кабель 3м
0227608025	Комплект для катушки 110В АС EEXMT5 кабель 5м
0227608033	Комплект для катушки 230В АС EEXMT5 кабель 3м
0227608035	Комплект для катушки 230В АС EEXMT5 кабель 5м

ПРИМІТКА: В комплекті з адаптером для втулки Ø8 мм.

НАБІР ДЛЯ КАТУШОК, СТОРОНА 22, IP65

Поліпшений рівень захисту IP65, навіть після впливу атмосферних агентів.



Застосовується з розподільниками технополімеру.

Код	Опис
0222100100	Набір для катушек 22 - IP65

КАТУШКА MACH 16 (УСТАРІВША)



Код	Опис
W0970501021	РОЗ'ЄМ 15мм, ФОРМА С, ПО DIN 43650
W0970501022	РОЗ'ЄМ 15мм, ФОРМА С, ПО DIN 43650LED 24V
W0970501025	РОЗ'ЄМ 15мм, ФОРМА С, ПО DIN 43650+VDR 24V

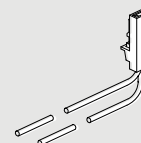
РОЗ'ЄМ ДЛЯ КАТУШКИ 22 мм

Код	Тип	Довжина	Колір	Ø Кабелі
W0970510011	Стандартний	22 мм	Чорний	PG9
W0970510012	LED 24V	22 мм	Прозорий	PG9
W0970510013	LED 110V	22 мм	Прозорий	PG9
W0970510014	LED 220V	22 мм	Прозорий	PG9
W0970510015	LED + VDR 24V	22 мм	Прозорий	PG9
W0970510016	LED + VDR 110V	22 мм	Прозорий	PG9
W0970510017	LED + VDR 220V	22 мм	Прозорий	PG9
W0970510070	Atex II 2 GD	22 мм	Чорний	PG9

РОЗ'ЄМ ДЛЯ КАТУШКИ СТОРОНА 30 мм

Код	Тип	Довжина	Колір	Ø Кабелі
W0970520033	Стандартний	30 мм	Чорний	PG11
W0970520034	LED 24V	30 мм	Прозорий	PG11
W0970520035	LED 110V	30 мм	Прозорий	PG11
W0970520036	LED 220V	30 мм	Прозорий	PG11
W0970520037	LED + VDR 24V	30 мм	Прозорий	PG11
W0970520038	LED + VDR 110V	30 мм	Прозорий	PG11
W0970520039	LED + VDR 220V	30 мм	Прозорий	PG11

ЗМІННИЙ ШТЕКЕР



Код	Опис
W0970512000	Роз'єм для Mach 11 L = 300 мм

ПРЯМИЙ РОЗ'ЄМ М8 ДЛЯ КАБЕЛЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ КЛАПАНІВ MINIMACH - MACH 11 - PLT-10



Код	Опис
02400A0100	Роз'єм-мама 3-КОНТАКТНИЙ М8 HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 1 м
02400A0250	Роз'єм-мама М8 3-КОНТАКТНИЙ HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 2,5 м
02400A0500	Роз'єм-мама М8 3-КОНТАКТНИЙ HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 5 м
02400A1000	Роз'єм-мама М8 3-КОНТАКТНИЙ HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 10 м

Мобільний кабель, клас 6 згідно IEC 60228

З'ЄДНУВАЧ М8-М8



Код	Опис
0240009009	З'єднувач М8-М8 з кабелем 3 м

ЗАПЧАСТИНИ

ВСТАВНИЙ РОЗПОДІЛЮВАЧ



Код	Опис
722113541100	PLT-10 722113541100

М8 PILOT



Код	Опис
7222M3541100	PLT-10 3/2 NC 0.8W 24VDC LED M8 з руководством

НОТАТКИ

ПРЯМИЙ РОЗ'ЄМ М8 90° З КАБЕЛЕМ АБО ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМИ КЛАПАНАМИ MINIMACH - MACH 11 - PLT-10



Код	Опис
02400B0100	Роз'єм-мама М8 3-КОНТАКТНИЙ 90° HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 1 м
02400B0250	Роз'єм-мама М8 3-КОНТАКТНИЙ 90° HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 2,5 м
02400B0500	Роз'єм-мама М8 3-КОНТАКТНИЙ 90° HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 5 м
02400B1000	Роз'єм-мама М8 3-КОНТАКТНИЙ 90° HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 10 м

Мобільний кабель, клас 6 згідно з IEC 60228

ПРИМІТКА: не може застосовуватися на багатофункціональних основах колектора W0400100_

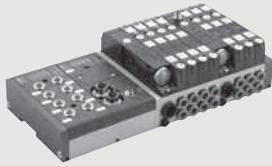
КОТУШКА MACH 16 (НОВА)



Код	Опис	
W4015301000	In-line пілот M16 24В DC	(OLD W4015101000)
W4015301010	In-line пілот M16 24В AC 50/60 Гц	(OLD W4015101010)
W4015301020	In-line пілот M16 110В AC 50/60 Гц	(OLD W4015101020)
W4015301030	In-line пілот M16 220В AC 50/60 Гц	(OLD W4015101030)
W4015401000	In-line пілот 24В DC	(OLD W4015201000)
W4015401010	In-line пілот 24В AC 50/60Гц	(OLD W4015201010)

УВАГА: якщо пілот підлягає заміні м ає надпис **CE**, замовляйте серед нових пілотів, в противному випадку серед старих.

EV 80 ЕЛЕКТРОПНЕВМАТИЧНА СИСТЕМА



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Діапазон напруги живлення	VDC	12 -10%		24 +30%				
Мінімальна робоча напруга	VDC	10,8 *						
Максимальна робоча напруга	VDC	31,2						
Потужність кожного керуваного пілота	VDC	32 ***						
Максимально допустима напруга	Вт	3 -15 мс, потім утримання 0.3						
Привід (для багатополюсних)		PNP або NPN						
Номинал електромагніту		100% ED						
Потужність розподільника		див. розділ "Електричне з'єднання - Е"						
Живлення сигнального модуля		див. розділ "Сигнальний модуль - S"						
Захист		Захист електромагнітного пілота від перевантаження та короткого замикання див. розділ "Електричне з'єднання - Е"						
Діагностика		21 або 38 багатополюсне з'єднання; промислова мережа 128						
Максимальна кількість пілотів		-10 до + 50 (при 8 барах)						
Температура навколишнього середовища	°C	14 до 122 (при 8 барах)						
	°F							
Робочий тиск		5/2 и 5/3			2/2 и 3/2			
Розподільник з прямим управлінням	бар	3 до 8			3,5 до 8			
	МПа	0.3 до 0.8			0.35 до 0.8			
	psi	43 до 116			51 до 116			
Розподільник з непрямым управлінням	бар	Вакуум до 10						
	МПа	Вакуум до 1						
	psi	Вакуум до 145						
Тиск керування	бар	3 до 8			мін (див. графік в загальному каталозі)/макс. 8			
	МПа	0.3 до 0.8			мін (див. графік в загальному каталозі)/макс. 0.8			
	psi	43 до 116			мін (див. графік в загальному каталозі)/макс. 116			
Витрата, при 6.3 барах ΔP 1 бар		Ø 4 (5/32")	Ø 6	Ø 8 (5/16")	Ø 1/4"	Ø 10 **	Ø 3/8" **	
	розподільник 2/2	л/хв	350	430	500	430	-	
	розподільник 3/2	л/хв	350	600	700	600	1250	
	розподільник 5/2	л/хв	350	650	800	650	1250 - 1400	
	розподільник 5/3	л/хв	350	460	500	460	1000 - 1250	
	розподільник V3V (R)	л/хв	-	-	-	-	1000	
Час спрацювання (TRA) / час повернення (TRR) at 6 bar		розподільник 2/2 та 3/2						
	Клапани TRA/TRR 5/2 моностабільні і запорний клапан	мс	14 / 28					
	Клапан TRA / TRR 5/2 бістабільний	мс	12 / 45					
	розподільники 5/3	мс	12 / 14					
	Клапан TRA / TRR 3/2 с з високою витратою	мс	15 / 45					
		мс	13 / 36					
Робоче середовище		Повітря без змазки						
Потрібна якість повітря		ISO 8573-1 клас 4-7-3						
Ступінь захисту		IP65 (з роз'ємом або заглушками)						

* Мінімальна напруга, необхідна для електромагнітних пілотів 10.8VDC. Перевірте мінімальну напругу на виході блоку

** Застосування клапанів з високою витратою та клапанів, що підключаються, див. сторінки B2.52

*** **ВАЖЛИВО! Напруга більше 32В DC необоротно пошкодить систему**

Примітки: конкретні ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ у наступних розділах.

КОДУВАННЯ

Повна система має опис всіх підсистем, перерахованих послідовно зліва направо, як показано нижче. Абревіатура кожної підсистеми виходить шляхом відкидання коду перших цифр 02282. Наприклад, цифровий сигнальний модуль з 8 входами, ідентифікується кодом 02282S01, в описі потрібно писати тільки S01.

Абревіатура кожної основи для розподільників складається з:

Абревіатура основи	Ручне керування розподільниками	Тип розподільнику
Отримано з коду шляхом відкидання 02282	0 = моностабільний 1 = бістабільний	Розподільник Муляж Байпас
ПРИКЛАД		
ПОЗИЦІЙНА ОСНОВА, 8 ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПІЛОТІВ, ТРУБКА Ø 6; КОД 02282B4086666	Моностабільний	2 МОНОСТАБІЛЬНИХ РОЗПОДІЛЬНИКА 5/2 - V 1 ПОДВІЙНИЙ РОЗПОДІЛЬНИК 3/2 NO - W 1 МУЛЯЖ - F
Абревіатура		
B4086666	0	VVWF

Опис представляє собою є послідовністю наступного виду:

EV 80	- S _	- E _	- P _	- V _	- M _	- C _
СИСТЕМА EV 80	Сигнальний модуль (за наявності)	Електричне з'єднання	Подача стиснутого повітря	Основа для розподільників (стільки, скільки треба) з звичайними розподільниками або муляжами	Проміжні елементи (за наявності)	Кінцева плита

Приклад: EB 80-S01-E0EN-P3XZ00-B4086660VWKN-M300Z30-B30388800VVN-C2

EB 80	- S01	- E0EN	- P3XZ00	- B4086660VWKN	- M300Z30	- B30388800VVN	- C2
EB 80 system	Сигнальний модуль 8 цифрових виходів M8	Електричне з'єднання EtherNet/IP	Подання стиснутого повітря - фітинги Ø 12 - управління пілотом Ø 4 - глушник	Основа для розподільників - 4 позиції - 8 керуючих елементів - фітинги для трубок Ø 6 - ручне моностабільне керування - моностабільний розподільник 5/2 - 2 ПЗ розподільника 3/2 - бістабільний розподільник 5/2 - муляж	Проміжні елементи - фітинги для трубок Ø 12 - Наскрізнi порти - Без додаткового живлення	Основи - 3 позиції - керуючі елементи - фітинги для трубок Ø 8 - ручне моностабільне управління - моностабільний розподільник 5/2 - моностабільний розподільник 5/2 - муляж	Кінцева плита для пневмоострови з шиною

Може бути отримано безліч конфігурацій систем EB80 та їх описи будуть різної довжини. Фактичний код замовлення системи EB 80 створюється у Metal Work з використанням обмеженої кількості символів. Код замовлення не містить жодної інформації про систему. Лише опис містить всю інформацію.

EB 80 СИГНАЛЬНИЙ МОДУЛЬ-S



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Діапазон напруги живлення	VDC 12 -10% 24 +30%
Мінімальна робоча напруга	VDC 10.8 *
Максимальна робоча напруга	VDC 31.2
Максимально допустима напруга	VDC 32 ***
Потужність та струм	див. "Сигнальні модулі - 5"
Захист	Захист від перевантаження та зміни полярності
Діагностика	LED індикація та повідомлення від ПЗ
	Недостатня напруга, перевищення напруги; коротке замикання та перевантаження окремого роз'єму та цілого модуля
Максимальна кількість сигнальних модулів	16 модулів дискретного введення 8 M8+ 16 модулів дискретних виходів 8 M8 (або 8 модулів з 16 входами + 8 модулів з 16 виходами) ** 4 модулі аналогових вводів + 4 модулі аналогових виходів + 4 модулі аналогових виводів для вимірювання температури
Температура навколишнього середовища	°C від -10 до + 50 °F від 14 до 122
Версії	цифровий вхід, цифровий вихід, аналоговий вхід, аналоговий вихід
Ступінь захисту	IP65 (з роз'ємами) IP40 для 16-позиційних модулів вводів/виводів

* Мінімальна напруга, потрібна для пілотів 10.8VDC. Перевірте мінімальну напругу на виході блоку живлення за допомогою розрахунків, показаних на сторінці B2.24

** Для модулів 16-IN/OUT, що живляться через мережу fieldbus. Переконайтеся, що загальний струм одночасно підключених входів та виходів не перевищує 3.5 А.

*** ВАЖЛИВО! Напруга більше 32В DC необоротно пошкодить систему.

ПРИМІТКА: Зверніться до наступних сторінок за конкретними технічними даними кожного модуля.

Код	Опис	Вага [г]	Код	Опис	Вага [г]	Код	Опис	Вага [г]
02282S01	модуль EB 80 з 8 цифровими виходами M8	240	02282S04	модуль EB 80 з 4 аналоговими входами	223	02282S07	Модуль FB 80 з 16 дискретними виходами клемного блоку	240
02282S02	модуль EB 80 з 8 цифровими виходами M8	240	02282S05	модуль FB 80 з 4 аналоговими 223 в входами M8	223	02282S08	Модуль FB 80 з 4 дискретними входами M8 для вимірювання температури	223
02282S03	модуль EB 80 з 6 цифровими виходами M8 + електричне живлення	248	02282S06	Модуль EB 80 з 16 дискретними входами клемного блоку	240			

АКСЕСУАРИ

ЗАГЛУШКА М8

Код	Опис
0240009039	Заглушка М8 для роз'єму

РОЗ'ЄМ М8 ДЛЯ ЦИФРОВИХ ВХІД/ВИХОДІВ

Код	Опис
0240009010	3-контактний прямий роз'єм

РОЗ'ЄМ М8 З КАБЕЛЕМ ДЛЯ ЦИФРОВИХ ВХОДІВ/ВИХОДІВ

Код	Опис
0240009009	М8-М8 3-контактний прямий роз'єм з кабелем L = 3 м

РОЗ'ЄМ М8 "ТАТО" ДЛЯ АНАЛОГОВИХ ВХІД/ВИХОДІВ

Код	Описание
0240010300	М4-контактний роз'єм М8 "тато"

РОЗ'ЄМ М8 ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ

Код	Опис
0240009060	4-контактний роз'єм М8 "мама" для живлення, кабель L = 3 м
0240009037	4-контактний роз'єм М8 "мама" для живлення, кабель L = 5 м
0240009058	4-контактний роз'єм М8 "мама" для живлення, кабель L = 10 м
0240009059	4-контактний роз'єм М8 "мама" для живлення, кабель L = 15 м
0240009P60 *	М8 4-pin female connector for power supply, H-FLEX CL6, cable L = 3 m
0240009P37 *	М8 4-pin female connector for power supply, H-FLEX CL6, cable L = 5 m
0240009P58 *	М8 4-pin female connector for power supply, H-FLEX CL6, cable L = 10 m
0240009P59 *	М8 4-pin female connector for power supply, H-FLEX CL6, cable L = 15 m

* Мобільний кабель, клас 6 згідно з IEC 60228

90° РОЗ'ЄМ М8

Код	Опис
0240009102	4-контактний роз'єм М8 "мама", кут 90°, кабель L = 2 м
0240009103	4-контактний роз'єм М8 "мама", кут 90°, кабель L = 5 м

ПРИМІТКА

4-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ М8 "ПАПА"

Код	Опис
0240010105	4-контактний роз'єм з екраном різьом М8, кабель L = 5 м

3-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-ТАТО М8 - 5-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-МАМА М12 З КАБЕЛЕМ ДЛЯ ДИСКРЕТНИХ ВХОДІВ/ВИХОДІВ

Код	Опис
0240009045	3-контактний прямий роз'єм- папа М12 - 5-контактний роз'єм мама L= 0.2 м

4-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-ТАТО М8 - 8-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-МАМА М12 З КАБЕЛЕМ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ РЕГУЛЯТОРА REGTRONIC

Код	Опис
0240009046	4-контактний прямий роз'єм- папа М8 - 8-контактний роз'єм мама L= 1 м

РОЗ'ЄМ М8 З ЕКРАНОВАНИМ КАБЕЛЕМ ДЛЯ АНАЛОГОВИХ ВХІД/ВИХОДІВ

Код	Опис
0240005005	М8-М; Прямий 4-контактний роз'єм М8-F з екранованим кабелем L = 1 м
0240005006	М8-М; Прямий 4-контактний роз'єм М8-F із екранованим кабелем L = 3 м
0240005003	М8-М; Прямий 4-контактний роз'єм М8-F із екранованим кабелем L = 5 м
0240005008	М8-М; Прямий 4-контактний роз'єм М8-F з екранованим кабелем L = 10 м

ДОДАТКОВА ПЛАСТИНА КРІПЛЕННЯ ДЛЯ РЕЙКИ ЕВ 80 OMEGA

Код	Опис
02282R4001	Додаткова пластина кріплення для рейки ЕВ 80 Omega

Н.В.: застосовується для покращеного кріплення до рейок Omega о стровів з більш ніж 40 клапанами Кронштейн має бути передбачений д ля кожних 20-25 клапанів.

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

ЕВ 80 УЩІЛЬНЕННЯ ШИНА/СИГНАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

Код	Опис
02282R1005	ЕВ 80 ущільнення шина/ сигнальний модуль

Поставляється у пакеті по 10 штук

ЕВ 80 УЩІЛЬНЕННЯ МІЖ ОСНОВАМИ ТА КРИШКОЮ СИГНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код	Опис
02282R1004	Набір ущільнень між основою та кришкою сигнального

Поставляється у пакеті по 10 штук

КОМПЛЕКТ ІДЕНТИФІКАЦІЙНИХ ТАБЛИЧОК

Код	Опис
0226107000	Комплект ідентифікаційних табличок

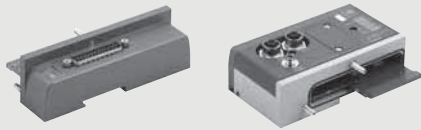
Поставляється у пакеті по 10 штук

12-ПОЗИЦІЙНИЙ РОЗ'ЄМ

Код	Опис
02282R5010	12-позиційний роз'єм для модулів S06 и S07

Поставляється в пакеті по 4 шт.

EB 80 ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ - E



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Діапазон напруги живлення	VDC	12 -10%	24 +30%
Мінімальна робоча напруга	VDC	10.8 *	
Максимальна робоча напруга	VDC	31.2	
Максимальна допустима напруга	VDC	32 ***	
Керування (для багатополосного)		PNP або NPN	
Номинал електромагніту		100% ED	
Потужність живлення без керованих розподільників:			
встановлена робота, з багатополосним з'єднанням	Вт	0.1 для "Електричного з'єднання - E" + 0.25 для кожної "Плити - B"	
встановлена робота, промисловою шиною	Вт	4 для "Електричного з'єднання - E" + 0.25 для кожної "Плити - B"	
Потужність живлення сигнального модуля			
Максимальна потужність джерела живлення.	Вт	3.15 для кожного пілота, що працює в даний момент + вхід та вихід	
(дані використовуються для налаштування блоку живлення)			
Максимальний допустимий струм з багатополосним з'єднанням з промисловою шиною	A	6 протягом довгого часу, 9 протягом короткого проміжку	
	A	44 протягом довгого часу, 6 протягом короткого проміжку для живлення озподільника	
Захист.			
Діагностика		Захист пілота від перевантаження і короткого замикання LED на розподільнику, LED на електричному роз'ємі.	
3 багатополосним з'єднанням: активація сигналу несправності.			
З шиною: програмне сполучення			
Коротке замикання катушки пілота;			
Пілот зламаний чи відсутній; Вихід напруги живлення із допустимого діапазону			
Тільки з шиною конфігурація на перемикачі відрізняється від збереженої;			
контроль зв'язку між модулями			
Температура навколишнього середовища	°C	-10 до + 50	
	°F	14 до 122	
Версії		Роз'єми, промислова шина з різними протоколами, додатковий пневмоострів	
Максимальна кількість керованих розподільників	25-контактний роз'єм	44-контактний роз'єм	Шина
Максимальна кількість керованих пілотів	21	38	128
Ступінь захисту	про те, що і вище, залежить від кількості пілотів та типу основи		
Вага	г	180	180
Категорія ATEX		II 3G Ex nA IIC T5 Gc X -10°C<Ta<50°C	
Сертифікації		II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X	

* Мінімальна напруга, потрібна для пілотів 10.8VDC. Перевірте мінімальну напругу на виході блоку живлення за допомогою розрахунків, показаних на сторінці B2.24

** Застосування клапанів з високою витратою та клапанів, що підключаються – див. B2.54

*** **ВАЖЛИВО! Напруга більше 32В DC необоротно пошкодить систему.**

Примітки: конкретні ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ у наступних розділах.



Код	Опис	Вага [г]	Код	Опис	Вес [г]	Код	Опис	Вага [г]
02282E025	EB 80 25-конт. електр. з'єднання	180	02282E0EN	EB 80 Електричне з'єднання EtherNet/IP	350	02282E0LK	EB 80 Електричне з'єднання IO-Link 64 виходи	180
02282E044	EB 80 44-конт. електр. з'єднання	180	02282E0EC	EB 80 Електричне з'єднання EtherCAT	350	02282E0CC	EB 80 Електричне з'єднання CC-Link IE Field Basic	350
			02282E0PN	EB 80 Електричне з'єднання Pro inet IO	350			
			02282E0CN	EB 80 Електричне з'єднання CANOPEN	350	02282E0AD	Додаткове електричне з'єднання EB 80	320
			02282E0PB	EB 80 Електричне з'єднання Pro ibus-DP	350			
			02282E0PL	EB 80 Електричне з'єднання ETHERNET POWERLINK	350			
			02282E0IO	EB 80 Електричне з'єднання IO-Link	350			

АКСЕСУАРИ

БАГАТОПОЛЮСНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗ'ЄМ

25-КОНТАКТНИЙ ЗІБРАНИЙ РОЗ'ЄМ

Код	Опис	Вага [г]
02269A0100	IP65 25-контактний 90° роз'єм, UL кабель L = 1 м	180
02269A0250	IP65 25-контактний 90° роз'єм, UL кабель L = 2.5 м	365
02269A0500	IP65 25-контактний 90° роз'єм, UL кабель L = 5 м	680
02269A1000	IP65 25-контактний 90° роз'єм, UL кабель L = 10 м	1220
02269A2000	IP65 25-контактний 90° роз'єм, UL кабель L = 20 м	2350
02269C0100 **	IP65 25-контактний 90° роз'єм, UL робототехнічний, кабель L = 1 м	180
02269C0250 **	IP65 25-контактний 90° роз'єм, UL робототехнічний, кабель L = 2.5 м	365
02269C0500 **	IP65 25-контактний 90° роз'єм, UL робототехнічний, кабель L = 5 м	680
02269C1000 **	IP65 25-контактний 90° роз'єм, UL робототехнічний, кабель L = 10 м	1220

** Мобільний кабель, клас 6 згідно з IEC IEC 60228

44-КОНТАКТНИЙ ЗІБРАНИЙ РОЗ'ЄМ

Код	Опис	Вага [г]
02269B0100	IP65 44-pin 90° connector, UL cable L = 1 м	275
02269B0250	IP65 44-контактний 90° роз'єм UL робототехнічний, кабель L = 2.5 м	630
02269B0500	IP65 44-контактний 90° роз'єм UL робототехнічний, кабель L = 5 м	1180
02269B1000	IP65 44-контактний 90° роз'єм UL робототехнічний, кабель L = 10 м	2210
02269B2000	IP65 44-контактний 90° роз'єм UL робототехнічний, кабель L = 20 м	4340
02269D0100 **	IP65 44-контактний 90° роз'єм UL робототехнічний, кабель L = 1 м	275
02269D0250 **	IP65 44-контактний 90° роз'єм UL робототехнічний, кабель L = 2.5 м	630
02269D0500 **	IP65 44-контактний 90° роз'єм UL робототехнічний, кабель L = 5 м	1180
02269D1000 **	IP65 44-контактний 90° роз'єм UL робототехнічний, кабель L = 10 м	2210

** Мобільний кабель, клас 6 згідно з IEC IEC 60228

EB80 - ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗ'ЄМ З ШИНОЮ FIELDBUS

М12 РОЗ'ЄМ «МАМА» ДЛЯ BUS-IN, КОДИРУВАННЯ А

Код	Опис
0240009055	М12 5-контактний роз'єм «мама», кодування А

Примітка: може використовуватися для шин Bus CANopen and IO-Link

М12 РОЗ'ЄМ «ТАТО» ДЛЯ BUS-IN, КОДУВАННЯ А

Код	Опис
0240009038	М12 5-контактний роз'єм «тато», кодування А

Примітка: може використовуватися для шин Bus CANopen

М12 РОЗ'ЄМ «МАМА» ДЛЯ BUS-IN, КОДУВАННЯ В

Код	Опис
0240009036	М12 5-контактний роз'єм «мама», кодування В

Примітка: може використовуватися для шин Profibus-DP

М12 РОЗ'ЄМ «ТАТО» ДЛЯ BUS-IN, КОДИРУВАННЯ В

Код	Опис
0240009035	М12 5-контактний роз'єм тато, кодування В

Примітка: може використовуватися для шини Profibus-DP

М12 РОЗ'ЄМ ШИНИ, КОДУВАННЯ D

Код	Опис
0240005051	М12 4-контактний роз'єм шини, кодування D

Примітка: може використовуватися для шин сімейства EtherNet (Profinet IO, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK, CC Link IE FIEL BASIC)

ПРЯМИЙ З'ЄДНУВАЧ М12-М12 ДЛЯ ШИНИ BUS, КОДУВАННЯ D

Код	Опис
0240005103	Прямий, 4-контактний з'єднувач М12-М12 для шини, кодування D, з кабелем 3м
0240005105	Прямий, 4-контактний з'єднувач М12-М12 для шини, кодування D, з кабелем 5м
0240005110	Прямий, 4-контактний з'єднувач М12-М12 для шини, кодування D, з кабелем 10м

Примітка: може використовуватися для шин сімейства EtherNet (Profinet IO, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK, CC Link IE FIEL BASIC)

ПРЯМИЙ З'ЄДНУВАЧ М12 ДЛЯ ШИНИ, КОДУВАННЯ D

Код	Опис
0240005093	Прямий, 4-контактний з'єднувач М12-М12 для шини, кодування D, з кабелем 3м
0240005095	Прямий, 4-контактний з'єднувач М12-М12 для шини, кодування D, з кабелем 5м
0240005100	Прямий, 4-контактний з'єднувач М12-М12 для шини, кодування D, з кабелем 10м

Примітка: може використовуватися для шин сімейства EtherNet (Profinet IO, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK, CC Link IE FIEL BASIC)

ПРЯМИЙ РОЗ'ЄМ ДЛЯ М12, КОДУВАННЯ А

Код	Опис
W0970513001	Прямий 5-КОНТАКТНИЙ роз'єм М12Х1

Примітка: Може застосовуватись для інтерфейсу IO-Link

ПРЯМИЙ РОЗ'ЄМ ДЛЯ З ПРОВОДОМ ДЛЯ М12, КОДУВАННЯ А

Код	Опис
W0970513002	Прямий 5-КОНТАКТНИЙ роз'єм М12Х1 з проводом L = 5 м

Примітка: Може застосовуватись для інтерфейсу IO-Link

РОЗ'ЄМ 90° ДЛЯ М12, КОДУВАННЯ А

Код	Опис
W0970513003	5-КОНТАКТНИЙ роз'єм 90° М12Х1

Примітка: Може використовуватись для інтерфейсу IO-Link

ПРЯМИЙ РОЗ'ЄМ 90° З ПРОВОДОМ ДЛЯ М12, КОДУВАННЯ А

Код	Опис
W0970513004	5-КОНТАКТНИЙ роз'єм М12Х1 з проводом L = 5 м

Примітка: Може використовуватись для інтерфейсу IO-Link

КАБЕЛЬ ДЛЯ ШИНИ

Код	Опис
0240005220*	Кабель для шин 20 м
0240005250	Кабель для шини CANopen 20м

Примітка: може використовуватися для шин Ether Net (Profinet IO, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK, CC Link IE FIEL BASIC)

ШТЕКЕР RJ45

Код	Опис
0240005050	Штекер RJ45 з 4 контактами відповідно з IEC 60 603-7

РОЗ'ЄМ М8 ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ

Код	Опис
0240009060	4-контактний роз'єм М8 «мама» для живлення, кабель L = 3 м
0240009037	4-контактний роз'єм М8 «мама» для живлення, кабель L = 5 м
0240009058	4-контактний роз'єм М8 «мама» для живлення, кабель L = 10 м
0240009059	4-контактний роз'єм М8 «мама» для живлення, кабель L = 15 м
0240009P60 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 3 м
0240009P37 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 5 м
0240009P58 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 10 м
0240009P59 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 15 м

* Мобільний кабель, клас 6 згідно IEC 60228

ЗАГЛУШКА М8-М12

Код	Опис
0240009039	Заглушка для роз'єму М8
0240009040	Заглушка для роз'єму М12

EB80 - ДОДАТКОВИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗ'ЄМ

РОЗ'ЄМ ЖИВЛЕННЯ М8

Код	Опис
0240009060	4-контактний роз'єм М8 «мама» для живлення, кабель L = 3 м
0240009037	4-контактний роз'єм М8 «мама» для живлення, кабель L = 5 м
0240009058	4-контактний роз'єм М8 «мама» для живлення, кабель L = 10 м
0240009059	4-контактний роз'єм М8 «мама» для живлення, кабель L = 15 м
0240009P60 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 3 м
0240009P37 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 5 м
0240009P58 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 10 м
0240009P59 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 15 м

* Мобільний кабель, клас 6 згідно IEC 60228

РОЗ'ЄМ М8 З КАБЕЛЕМ ДЛЯ З'ЄДНАННЯ МІЖ ПНЕВМООСТОРОВАМИ EB 80

Код	Опис	Вага [г]
0240010201	Екранований кабель з 4-конт, роз'ємами М8-М8 «тато», L = 1м	45
0240010205	Екранований кабель з 4-конт, роз'ємами М8-М8 «тато», L = 5м	185
0240010210	Екранований кабель з 4-конт, роз'ємами М8-М8 «тато», L = 10м	330
0240010215	Екранований кабель з 4-конт, роз'ємами М8-М8 «тато», L = 15м	475
0240010220	Екранований кабель з 4-конт, роз'ємами М8-М8 «тато», L = 20м	620
0240010405 *	4-контактний роз'єм-тато М8 з екранованим кабелем HIGH FLEX CL6 L = 5 м	185
0240010410 *	4-контактний роз'єм-тато М8 з екранованим кабелем HIGH FLEX CL6 L = 10 м	330
0240010415 *	4-контактний роз'єм-тато М8 з екранованим кабелем HIGH FLEX CL6 L = 15 м	475
0240010420 *	4-контактний роз'єм-тато М8 з екранованим кабелем HIGH FLEX CL6 L = 20 м	620

* Мобільний кабель, клас 6 згідно IEC 60228

ПРИМІТКА: Для правильної роботи системи EB 80, використовуйте тільки попередньо зібрані та екрановані кабелі М8-М8

ЗАГЛУШКА М8

Код	Опис
0240009039	Заглушка для роз'єму М8

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

EB 80 УЩІЛЬНЕННЯ ЕЛЕКТРИЧОГО РОЗ'ЄМУ

Код	Опис
02282R1003	EB 80 Ущільнення електричного з'єднання 10 шт. в упаковці

УЩІЛЬНЕННЯ МІЖ ОСНОВАМИ EB 80 І КРИШКОЮ

Код	Опис
02282R1004	Ущільнення між основами EB 80 і кришкою 10 шт. в упаковці

EB 80 УЩІЛЬНЕННЯ РОЗ'ЄМУ

Код	Опис
02282R1005	EB 80 УЩІЛЬНЕННЯ РОЗ'ЄМУ 10 шт. в упаковці

EB 80 ПОДАЧА СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ - P



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоче Робочий тиск	5/2 и 5/3		2/2 и 3/2	
Версії без сервопідсилювача та з електромагнітним пілотом, тиск управління	від 3 до 8		мін (див графік в загальному каталозі) / макс. 8	
	від 0.3 до 0.8		мін (див графік в загальному каталозі) / макс. 0,8	
	від 43 до 116		мін (див графік в загальному каталозі) / макс. 116	
бар			від -1 до 10	
МПа			від -1 до 1	
psi			від -1 до 145	
Розподільник з непрямым керуванням			від -10 до +50	
бар			від 14 до 122	
МПа				
psi				
Температура навколишнього середовища				
°C				
F				
Витрати при 6.3 барах ΔP 1 бар	Ø 8 (5/16")	Ø 10	Ø 12	Ø 1/2"
Живлення (порт 1)	1800	2800	3500	3500
Вихлоп з фітінгом (порти 3 і 5)	2000	3200	4400	4400
Реальні вихлопи Ø 8 (ПРИМІТКА: Рмакс. 8 бар)	1800 x 2	-	-	-
Витрати при 6.3 барах в льний вихлоп				
Вихлоп з фітінгом (порти 3 і 5)	2700	3900	6100	6100
Вихлоп з глушником			3600	
Вихлоп з фітінгом Ø12 і глушником W0970530086			6000	
Розподільні вихлопи Ø 8 (ПРИМІТКА: Рмакс. 8 бар)	2700 x 2	-	-	-
Робоче середовище	Повітря без змазки			
Версії	Вихлоп з глушником або вводом вихлопу, фітінги для трубок Ø 8, 10, 12, 1/2"			
Ступінь захисту	IP65			
Вага	g	140	130	125

КОДУВАННЯ

02282 ТИП	P ПІДСИСТЕМА	3 ПОРТ 1	1 СЕРВОПОСИЛЮВАЧ ПІЛОТУ	Z ВЕРХНЯ ЧАСТИНА	3 ПОРТИ 3 І 5 ПІДКЛЮЧЕННЯ	0 ПІДКЛЮЧЕННЯ
02282 EB 80	P Подача стисненого повітря	1 Трубка Ø 8 (5/16") 2 Трубка Ø 10 3 Трубка Ø 12 5 Трубка Ø 1/2"	1 Без сервопосилювача X З сервопосилювачем	Z З верхню частиною корпусу	0 Глушник ▲ 1 Трубка Ø 8 (5/16") ▲ 2 Трубка Ø 10 ▲ 3 Трубка Ø 12 ▲ 5 Трубка Ø 1/2" 6 2 ТРУБКИ Ø 8 (5/16") (1 для порта 3, 1 для порта 5) 7 2 ТРУБКИ Ø 6 (5/16") (1 для порта 3, 1 для порта 5) 8 2 ТРУБКИ Ø 4 (5/32") (1 для порта 3, 1 для порта 5) 9 Без підключення	0 Стандартний
		9 Модуль тільки для електричної версії	1 Не сервоподібний			

▲ для портів 3 і 5 використовуйте трубку того ж Ø що і для порту 1.

ПОДАЧА СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ- ГЛУШНИК

T - Фітинг	Код	Вага [г]
Із сервопідсилювачем.		
Ø 8 (5/16")	02282P1XZ00	140
Ø 10	02282P2XZ00	130
Ø 12	02282P3XZ00	125
Ø 1/2"	02282P5XZ00	125
Без сервопідсилювача.		
Ø 8 (5/16")	02282P11Z00	140
Ø 10	02282P21Z00	130
Ø 12	02282P31Z00	125
Ø 1/2"	02282P51Z00	125

ПОДАЧА СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ - РОЗДІЛЬНІ ВИХЛОП

ПРИМІТКА: Максимальний Тиск у в портах 3 і 5: 8 бар

= Для формування коду додайте:
6: ØD = 8 mm; 7: ØD = 6 mm; 8: ØD = 4 mm

T - Фітинг	Код	Вага [г]
Із сервопідсилювачем		
Ø 8 (5/16")	02282P1XZ60	155
Ø 10	02282P2XZ60	145
Ø 12	02282P3XZ60	140
Ø 1/2"	02282P5XZ60	140
Без сервопідсилювача.		
Ø 8 (5/16")	02282P11Z60	155
Ø 10	02282P21Z60	145
Ø 12	02282P31Z60	140
Ø 1/2"	02282P51Z60	140

ПОДАЧА СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ- ВІДХІД ВИХЛОПУ

T - Фітинги	Код	Вага [г]
Із сервопідсилювачем.		
Ø 8 (5/16")	02282P1XZ10	140
Ø 10	02282P2XZ20	130
Ø 12	02282P3XZ30	125
Ø 1/2"	02282P5XZ50	125
Без сервопідсилювача.		
Ø 8 (5/16")	02282P11Z10	140
Ø 10	02282P21Z20	130
Ø 12	02282P31Z30	125
Ø 1/2"	02282P51Z50	125

МОДУЛЬ ТІЛЬКИ ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ВЕРСІЇ

Код	Опис	Вага [г]
02282P91Z90	Модуль тільки для електричної версії	120

N.B.: Версія застосовується тільки для підготовки острова EB 80 без пневматичної частини, тільки з модулями для S-сигналу та шиною Fieldbus або додатковим електричним роз'ємом «Е». Підстави та клапани не можуть бути додані.

АКСЕСУАРИ

ГЛУШНИК ДЛЯ ФІТІНГУ

Код	Опис	Вага [г]
W0970530084	Глушник для фітінгу, Ø 8	15
W0970530086	Глушник для фітінгу, Ø 12	24

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

КАРТРИДЖ

Код	Опис	Ø
02282R2110	EB 80 картридж-глушник	глушник
02282R2113	EB 80 круглий картридж Ø 8 для порту живлення	8 (5/16")
02282R2114	EB 80 круглий картридж Ø 10 для порту живлення	10
02282R2115	EB 80 круглий картридж Ø 12 для порту живлення	12
02282R2118	EB 80 круглий картридж Ø 1/2" для порту живлення	1/2"

10 шт. в упаковці

УЩІЛНЕННЯ ОСНОВИ

Код	Опис
02282R1000	Комплект прокладок для снування EB 80

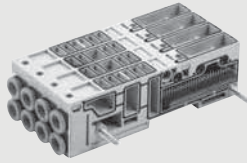
10 шт. в упаковці

УЩІЛНЕННЯ МІЖ НИЖНЬОЮ ТА ВЕРХНІМИ ЧАСТИНАМИ ОСНОВИ

Код	Опис
02282R1001	Комплект основи для нижнього/верхнього корпусу EB 80

10 шт. в упаковці

ЕВ 80 БАЗА ДЛЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ - В



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Температура довкілля	°C -10 до + 50 °F 14 до 122
Робоче середовище	Повітря без мастила
Версії	3-позиційна основа для керування 3 пілотами; 3 позиції на 6 пілотів; 4 позиції на 4 пілоти; 4 позиції на 8 пілотів. Фітинги Ø 4(5/32"), 6, 8(5/16"), 1/4" у канали канали 1, 3, 5 та X
Ступінь захисту	3-позиційна основа з 1 окремим каналом; 1, 3 та 5 розділені; 3 та 5 розділені (після першої позиції) IP65

КОДУВАННЯ

02282 СИСТЕМА	В ПОДСИСТЕМА	3 КІЛ. ПОЗИЦІЙ	0 ПОРТИ В ОСНОВИ	6 КІЛЬКІСТЬ КЕРУЮЧИХ ПІЛОТІВ	8 1-я позиція (з ліва)	8 ФІТИНГИ 2-я позиція	8 3-я позиція	0 ФІТИНГИ 4-я ПОЗИЦІЯ
02282	ЕВ 80	В Основа	3 3 позиції 4 4 позиції	▲ 3 3 кер.елемента ■ 4 4 кер.елемента ▲ 6 6 упр.елемента ■ 8 8 упр.елемента	1 Без картриджів 2 Фітинг Ø 1/4" 4 Фітинг Ø 4 (5/32") 6 Фітинг Ø 6 8 Фітинг Ø 8 (5/16")			▲ 0 (для 3-поз. основи) ■ 1 Без картриджів ■ 2 Фітинг Ø 1/4" ■ 4 Фітинг Ø 4 (5/32") ■ 6 Фітинг Ø 6 ■ 8 Фітинг Ø 8 (5/16")

- ▲ Тільки для 3-поз. основи.
- Тільки для 4-поз. основи.

3-ПОЗИЦІЙНІ БАЗИ ДЛЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ

Т - Фітинг	Код	Вага [г]
3 КЕР. ЕЛЕМЕНТІВ 6 КЕР. ЕЛЕМЕНТІВ		
Усі порти відкриті		
без картриджів	02282В3031110 02282В3061110	148
Ø 4 (5/32")	02282В3034440 02282В3064440	210
Ø 6	02282В3036660 02282В3066660	200
Ø 8 (5/16")	02282В3038880 02282В3068880	183
Ø 1/4"	02282В3032220 02282В3062220	200
Порт 1 заглушено після першої позиції		
без картриджів	02282В3131110 02282В3161110	148
Ø 4 (5/32")	02282В3134440 02282В3164440	210
Ø 6	02282В3136660 02282В3166660	200
Ø 8 (5/16")	02282В3138880 02282В3168880	183
Ø 1/4"	02282В3132220 02282В3162220	200

4-ПОЗИЦІЙНІ БАЗИ ДЛЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ

Т - Фітинг	Код	Вага [г]
3 КЕР. ЕЛЕМЕНТІВ 6 КЕР. ЕЛЕМЕНТІВ		
Усі порти відкриті		
без картриджів	02282В4041111 02282В4081111	196
Ø 4 (5/32")	02282В4044444 02282В4084444	276
Ø 6	02282В4046666 02282В4086666	256
Ø 8 (5/16")	02282В4048888 02282В4088888	244
Ø 1/4"	02282В4042222 02282В4082222	256

АКСЕСУАРИ

АКСЕСУАРИ ГЛУШНИК ДЛЯ ФІТИНГУ, Ø 8

Код	Опис	Вага [г]
W0970530084	Глушник для фітингів, Ø 8	15

ДОДАТКОВИЙ КРОНШТЕЙН КРІПЛЕННЯ ДЛЯ РЕЙКИ ОМЕГА

Код	Опис
02282R4001	Додаткова пластина кріплення для рейки EV 80 Omega

Н.В.: Додаткова пластина кріплення для рейки Omega Кронштейн має бути передбачений для кожних 20-25 клапанів

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

КАРТРИДЖ

Код	Опис	Ø
02282R2001	ЕВ 80 картридж Ø 4 з квадратною основою	4 (5/32")
02282R2002	ЕВ 80 картридж Ø 6 з квадратною основою	6
02282R2003	ЕВ 80 картридж Ø 8 з квадратною основою	8 (5/16")
02282R2006	ЕВ 80 картридж Ø 1/4 з квадратною основою	1/4"

10 шт. в упаковці

УЩІЛЬНЕННЯ МІЖ МОДУЛЯМИ

Код	Опис
02282R1000	ЕВ 80 у ущільнення між модом

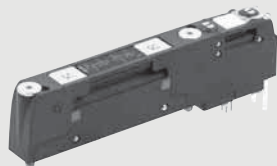
10 шт. в упаковці

УЩІЛЬНЕННЯ НА ОСНОВІ- РОЗПОДІЛЬНИКІВ

Код	Опис
02282R1002	ЕВ 80 у ущільнення основа- розподільники

10 шт. в упаковці

EV 80 РОЗПОДІЛЬНИКИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск		5/2 и 5/3	2/2 и 3/2					
Розподільник з прямим керуванням	бар МПа psi	від 3 до 8 від 0.3 до 0.8 від 43 до 116	від 3.5 до 8 від 0.35 до 0.8 від 51 до 116					
Розподільник з непрямым керуванням	бар МПа psi		від -1 до 10 від -0.1 до 1 від -14.5 до 145					
Тиск управління	бар МПа psi	від 3 до 8 від 0.3 до 0.8 від 43 до 116	мін (див. графік в загальному каталозі) / макс. 8 мін (див. графік в загальному каталозі) / макс. 0,8 мін (див. графік в загальному каталозі) / макс. 116					
Температура навколишнього середовища	°C °F		Від -10 до 50 (при 8 бар) Від 14 до 122 (при 8 бар)					
Витрата при 6.3 барах ΔP 1 бар		Ø 4 (5/32")	Ø 6	Ø 8 (5/16")	Ø 1/4"	Ø 10 **	Ø 3/8" **	
	розподільники 2/2	л/хв	350	430	500	430	-	-
	розподільники 3/2	л/хв	350	600	700	600	1250	1250
	розподільники 5/2	л/хв	350	650	800	650	1250 - 1400	1250 - 1400
	розподільники 5/3	л/хв	350	460	500	460	1000 - 1250	1000 - 1250
	розподільник V3V (R)	л/хв	-	-	-	-	1000	1000
Час активації / час повернення при 6 барах								
	TRA/TRR розподільники 2/2 и 3/2	мс				14 / 28		
	TRA/TRR розподільники 5/2 моностабільні and shut-off valve	мс				12 / 45		
	TRA/TRR розподільники 5/6 б істабільні	мс				12 / 14		
	TRA/TRR розподільники 5/3	мс				15 / 45		
	TRA/TRR розподільники 3/2 high flow	мс				13 / 36		
Робоче середовище						Повітря без змазки		
Необхідна якість повітря						ISO 8573-1 класс 4-7-3		
Напруга живлення	VDC					12 -10% 24 +30%		
Мінімальна робоча напруга	VDC					10,8 *		
Максимальна робоча напруга	VDC					31,2		
Максимально допустима напруга	VDC					32 ***		
Потужність на кожний розподільник	Вт					3 протягом декількох секунд. Утримання 0.3		
Привід						PNP або NPN		
Номінал електромагніту						100% ED		
Версії						Ручне моностабільне або бістабільне керування.		
Ступінь захисту						Різні схеми подачі стисненого повітря		
						IP65		

* Мінімальна напруга 10,8 VDC, потрібна для електромагнітних клапанів. Перевірити мінімальну напругу на силовому виході за допомогою розрахунків, наведених на стор B2.24

** Застосування клапанів з високою витратою та клапанів, що підключаються, див. сторінки B2.52

*** **ВАЖЛИВО!** Напруга більше 32В DC необоротно пошкодить систему.

EV 80 - РОЗПОДІЛЬНИКИ

ПРИМІТКА: Розподільники Z, 1, W, L, K, можуть бути встановлені тільки на основу, що має 6 або 8 керуючих елементів

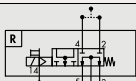
Позначення	ТИП	Код	Ручне керування	Вага [г]
Z	2 розподільники 2/2 NC	708203 Z0	моностабільний	82
		708203 Z1	бістабільний	82
I	2 розподільники 3/2 NC Працює як 5/3 ОС	708203 I0	моностабільний	82
		708203 I1	бістабільний	82
W	2 розподільники 3/2 NO Працює як 5/3 РС	708203 W0	моностабільний	82
		708203 W1	бістабільний	82
L	3/2 НЗ + 3/2 NO	708203 L0	моностабільний	82
		708203 L1	бістабільний	82

Позначення	ТИП	Код	Ручне керування	Вага [г]
V	моностабільний 5/2	708203 V0	моностабільний	69
		708203 V1	бістабільний	69
K	моностабільний 5/2	708203 K0	моностабільний	81
		708203 K1	бістабільний	81
O	5/3 CC	708203 O0	моностабільний	82
		708203 O1	бістабільний	82

КЛАПАН З ВИСОКОЮ ВИТРАТОЮ EV 80

Позначення	ТИП	Код	Ручне керування	Вага [г]
G 	3/2 NC висока витрата	708203 G0	моностабільний	69
		708203 G1	бістабільний	69
J 	3/2 NO висока в ісокий	708203 J0	моностабільний	69
		708203 J1	бістабільний	69

ЗАПІРНИЙ КЛАПАН EV 80 (V3V)

Позначення	ТИП	Код	Ручне керування	Вага [г]
R 	Shut-off valve	708203 R0	моностабільний	69
		708203 R1	бістабільний	69

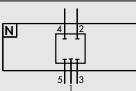
АКСЕСУАРИ

Y-ПОДІБНИЙ ФІТИНГ

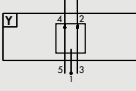
Код	Опис	Колір втулки, що розчіплює,
02282R2Y04	Y-подібний фітинг для EV 80 Ø 8 (5/16") - Ø 10	Помаранчевий
02282R2Y14	Y-подібний фітинг для EV 80 Ø 8 (5/16") - Ø 10	Чорний
02282R2Y07	Y-подібний фітинг для EV 80 Ø 8 (5/16") - Ø 3/8"	Помаранчевий
02282R2Y17	Y-подібний фітинг для EV 80 Ø 8 (5/16") - Ø 3/8"	Чорний

НОТАТКИ

РОЗПОДІЛЬНИК- МУЛЯЖ

Позначення	Опис	Код	Вага [г]
N 	Розподільник- муляж	708203 N0	47

БАЙПАС

Позначення	Опис	Код	Вага [г]
Y 	Байпас Ø 8	708203 Y8	50

Н.В.: Максимальний тиск в портах 2 і 4: 8 бар
З'єднує порт 3 підстави з портом 2 і порт 5 з портом 4.
Фітинг підключено до порту 1.

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

ГВИНТ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ОСНОВИ

Код	Опис
02282R3000	Набір гвинтів для кріплення основи EV 80
10 шт. в упаковці	

НАБІР ІДЕНТИФІКАЦІЙНИХ ТАБЛИЧОК

Код	Опис
0226107000	Набір ідентифікаційних табличок
16 шт. в упаковці	

EV 80 ПРОМІЖНИЙ МОДУЛЬ ЖИВЛЕННЯ - M



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	від -1 до 10 бар / від -0.1 до 1 МПа / від -14.5 до 145 psi			
Температура довкілля	від -10 до +50 °C / від 14 до 122 °F			
Витрата при 6.3 барах ΔP 1 бар	Ø 8 (5/16")	Ø 10	Ø 12	Ø 1/2"
Харчування (порт 1)	1800	2800	3500	3500
Вихлоп із фітінгами (порти 3 та 5)	2000	3200	4400	4400
Розділені вихлопи Ø 8	1800 x 2			
Витрата при 6.3 барах вільні вихлопи				
Вихлоп із фітінгом (порти 3 та 5)	2700	3900	6100	6100
Вихлоп із глушником		3600		
Вихлоп із фітінгом Ø 12 та глушником W0970530086		6000		
Роздільні вихлопи Ø 8 (ПРИМІТКА: Рмакс. 8 бар)	2700 x 2	-	-	-
Робоче середовище	Повітря без мастила			
Додаткове електроживлення	M8 4-контактний роз'єм *			
Діапазон напруги	від 12 до 31.2			
Максимальна кількість пілотів, які можуть бути активовані одночасно				
від додаткового електричного живлення:				
24В DC	100% пілотів одночасно: 48/60% пілотів одночасно: 80			
12В DC	100% пілотів одночасно: 32/60% пілотів одночасно: 64			
Версії	Фітінги Ø 8, 10, 12, 1/2"; Вихлоп з глушником, вихлоп, що відводиться, розділені порти 3 і 5 Відкриті порти на підставі, 1 закритий, 1, 3 та 5 закриті, 3 та 5 закриті, 1, 3, 5 їх закриті з або без додаткового електричного живлення IP65 (з роз'ємами)			

Ступінь захисту

ВАЖЛИВО! Напруга більше 32В DC необоротно пошкодить систему.

* Якщо живлення не подається, то спалахне червоний світлодіод, а світлодіоди починають блимати (напруга вийшла з допустимого діапазону) електричним з'єднанням спрацює сигнал несправності "OUT"; У версії з шиною надсилається програмне повідомлення.

КОДУВАННЯ

02282 СИСТЕМА	M ПОДСИСТЕМА	Z ПОРТ 1	O ПОРТИ В ОСНОВІ	O ДОДАТКОВЕ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ	Z ВЕРХНЯ ЧАСТИНА	Z ПОРТИ 3 І 5	O ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗ'ЄМ
02282 EV 80	M Проміжний	1 Фітінг Ø 8 (5/16") 2 Фітінг Ø 10 3 Фітінг Ø 12 5 Фітінг Ø 1/2"	0 Усі порти 1 Порт 1 з акритий 2 Порти 1, 3 і 5 закриті 3 Порти 3 і 5 закриті 4 Порти 1, 3, 5 і X закриті	■ 0 Без ● 1 С	Z Присутня	0 Глушник ▲ 1 Фітінг Ø 8 (5/16") ▲ 2 Фітінг Ø 10 ▲ 3 Фітінг Ø 12 ▲ 5 Фітінг Ø 1/2" 6 2 Фітінгу Ø 8 (5/16") 7 2 т рубки фітінгу Ø 6 (один для порту 3, один для порту 5) 8 2 рубки фітінгу Ø 4 (5/32") (для порту 3 і для порту 5)	■ 0 Без ● 1 С

▲ Для портів 3/5, використовувати трубку того ж Ø, що для порту 1 ■ однакова кількість для обох поз

● Однакова кількість для обох позицій

ПРОМІЖНИЙ МОДУЛЬ - ВИХЛОП З ГЛУШНИКОМ

T Фітінг	Код Додаткове електроживлення БЕЗ С	Вага [г]
Усі порти відкриті		
Ø 8 (5/16")	02282M100Z00 02282M101Z01	168
Ø 10	02282M200Z00 02282M201Z01	164
Ø 12	02282M300Z00 02282M301Z01	160
Ø 1/2"	02282M500Z00 02282M501Z01	160
Порт 1 заглушено		
Ø 8 (5/16")	02282M110Z00 02282M111Z01	168
Ø 10	02282M210Z00 02282M211Z01	164
Ø 12	02282M310Z00 02282M311Z01	160
Ø 1/2"	02282M510Z00 02282M511Z01	160
Порти 1, 3 та 5 заглушені.		
Ø 8 (5/16")	02282M120Z00 02282M121Z01	168
Ø 10	02282M220Z00 02282M221Z01	164
Ø 12	02282M320Z00 02282M321Z01	160
Ø 1/2"	02282M520Z00 02282M521Z01	160
порти 3 та 5 закриті		
Ø 8 (5/16")	02282M130Z00 02282M131Z01	168
Ø 10	02282M230Z00 02282M231Z01	164
Ø 12	02282M330Z00 02282M331Z01	160
Ø 1/2"	02282M530Z00 02282M531Z01	160
Порти 1, 3, 5 та X закриті		
Ø 8 (5/16")	02282M140Z00 02282M141Z01	168
Ø 10	02282M240Z00 02282M241Z01	164
Ø 12	02282M340Z00 02282M341Z01	160
Ø 1/2"	02282M540Z00 02282M541Z01	160

ПРОМІЖНИЙ МОДУЛЬ - НАПРАВЛЕНИЙ ВИПУСК

T Фітінг	Код Додаткове електроживлення БЕЗ С	Вага [г]
Усі порти відкриті		
Ø 8 (5/16")	02282M100Z10 02282M101Z11	168
Ø 10	02282M200Z10 02282M201Z11	164
Ø 12	02282M300Z10 02282M301Z11	160
Ø 1/2"	02282M500Z10 02282M501Z11	160
Порт 1 заглушено		
Ø 8 (5/16")	02282M110Z10 02282M111Z11	168
Ø 10	02282M210Z10 02282M211Z11	164
Ø 12	02282M310Z10 02282M311Z11	160
Ø 1/2"	02282M510Z10 02282M511Z11	160
Порти 1, 3 та 5 заглушені.		
Ø 8 (5/16")	02282M120Z10 02282M121Z11	168
Ø 10	02282M220Z10 02282M221Z11	164
Ø 12	02282M320Z10 02282M321Z11	160
Ø 1/2"	02282M520Z10 02282M521Z11	160
порти 3 та 5 закриті		
Ø 8 (5/16")	02282M130Z10 02282M131Z11	168
Ø 10	02282M230Z10 02282M231Z11	164
Ø 12	02282M330Z10 02282M331Z11	160
Ø 1/2"	02282M530Z10 02282M531Z11	160
Порти 1, 3, 5 та X закриті		
Ø 8 (5/16")	02282M140Z10 02282M141Z11	168
Ø 10	02282M240Z10 02282M241Z11	164
Ø 12	02282M340Z10 02282M341Z11	160
Ø 1/2"	02282M540Z10 02282M541Z11	160

ПРОМІЖНИЙ МОДУЛЬ - ОКРЕМИЙ ВИПУСК

N.B.: Максимальний тиск в портах 3 і 5: 8 бар
_ = Для формування коду додайте:
6: ØD = 8 mm; 7: ØD = 6 mm; 8: ØD = 4 mm

T Фітінг	Код Додаткове електроживлення БЕЗ С	Вага [г]
Усі порти відкриті		
Ø 8 (5/16")	02282M100Z60 02282M101Z61	179
Ø 10	02282M200Z60 02282M201Z61	175
Ø 12	02282M300Z60 02282M301Z61	171
Ø 1/2"	02282M500Z60 02282M501Z61	171
Порт 1 заглушено		
Ø 8 (5/16")	02282M110Z60 02282M111Z61	179
Ø 10	02282M210Z60 02282M211Z61	175
Ø 12	02282M310Z60 02282M311Z61	171
Ø 1/2"	02282M510Z60 02282M511Z61	171
Порти 1, 3 та 5 заглушені.		
Ø 8 (5/16")	02282M120Z60 02282M121Z61	179
Ø 10	02282M220Z60 02282M221Z61	175
Ø 12	02282M320Z60 02282M321Z61	171
Ø 1/2"	02282M520Z60 02282M521Z61	171
порти 3 та 5 закриті		
Ø 8 (5/16")	02282M130Z60 02282M131Z61	179
Ø 10	02282M230Z60 02282M231Z61	175
Ø 12	02282M330Z60 02282M331Z61	171
Ø 1/2"	02282M530Z60 02282M531Z61	171
Порти 1, 3, 5 та X закриті		
Ø 8 (5/16")	02282M140Z60 02282M141Z61	179
Ø 10	02282M240Z60 02282M241Z61	175
Ø 12	02282M340Z60 02282M341Z61	171
Ø 1/2"	02282M540Z60 02282M541Z61	171

АКСЕСУАРИ

РОЗ'ЄМ М8 ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ

Код	Опис
0240009060	4-контактний роз'єм М8 для живлення, кабель L = 3 м
0240009037	4-контактний роз'єм М8 для живлення, кабель L = 5 м
0240009058	4-контактний роз'єм М8 для живлення, кабель L = 10 м
0240009059	4-контактний роз'єм М8 для живлення, кабель L = 15 м
0240009P60 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 3 м
0240009P37 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 5 м
0240009P58 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 10 м
0240009P59 *	4-контактний роз'єм-мама М8 для живлення HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 15 м

* Мобільний кабель, клас 6 згідно IEC 60228

РОЗ'ЄМ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ М8 90 °

Код	Опис
0240009103	4-к онтактний роз'єм М8 «мама», 90° L = 5 м

ГЛУШНИК ДЛЯ ФІТИНГУ

Код	Опис	Bara [г]
W0970530084	Глушник для фітингу, Ø 8	15
W0970530086	Глушник для фітингу, Ø 12	24

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

КАРТРИДЖ

Код	Опис	Ø
02282R2110	ЕВ 80 к артридж- глушник	глушитель
02282R2113	ЕВ 80 круглий картридж Ø8 для порту живлення	8 (5/16")
02282R2114	ЕВ 80 круглий картридж Ø10 для порту живлення	10
02282R2115	ЕВ 80 круглий картридж Ø12 для порту живлення	12
02282R2118	круглий картридж Ø 1/2" для порту живлення	1/2"

10 шт. в упаковці

УЩІЛЬНЕННЯ МІЖ МОДУЛЯМИ

Код	Опис
02282R1000	Ущільнення між модулями ЕВ 80

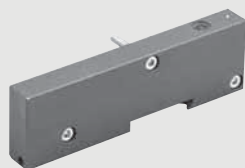
10 шт. в упаковці

УЩІЛЬНЕННЯ МІЖ ВЕРХНІМИ І НИЖНІМИ ЧАСТИНАМИ КОРПУСУ

Код	Опис
02282R1001	ЕВ 80 Ущільнення між верхньою і нижньою частинами корпусу

10 шт. в упаковці

ЕВ 80 КІНЦЕВА ПЛИТА - С



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура довкілля	°C	від -10 до + 50
	°F	від 14 до 122
Версії	Для пневмоострівів із багатоконтакт. з'єднанням/ з шиною/для підключення додаткових пневмоострівів.	
Ступінь захисту	IP65 (з роз'ємами)	
Примітка	Усі блоки розподільників (включаючи багатоконтактні версії) потребують заземлення. Використовуючи різьблення М4 на кінцевій плиті та кабель код 02282R6000 заземлення систем а бо при встановленні на DIN п ідключіть її до заземлювача.	

КІНЦЕВА ПЛИТА ДЛЯ ПНЕВМООСТРОВА З БАГАТОКОНТАКТНИМИ РОЗ'ЄМАМИ

Код	Опис	Bara [г]
02282C1	Кінцева плита для пневмоострівів з мультитипним роз'ємом	92

КІНЦЕВА ПЛИТА ДЛЯ ПНЕВМООСТРОВА З ПОЛЬОВОЮ ШИНОЮ

Код	Опис	Bara [г]
02282C2	Кінцева плита для пневмоострівів з шиною	148

Примітка: також може бути використана для пневмоострівів з багатоконтактними роз'ємами

КІНЦЕВА ПЛИТА ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ З ДОДАТКОВИМИ ПНЕВМООСТРОВАМИ

Код	Опис	Bara [г]
02282C3	дотаково пневмоострову необхідно встановити штекер в роз'єм М8	148

Примітка: Якщо ви не під'єднаєте, ще один пневмоострів, вам необхідно встановити кінцевий штекер в роз'єм М8

АКСЕСУАРИ

М8 К ОНЕКТОР ДЛЯ З'ЄДНАННЯ ПНЕВМООСТРІВІВ ЕВ80

Код	Опис	Bara [г]
0240010201	М8-М8 4-контактний екранованим роз'єм-тато L = 1 м	45
0240010205	М8-М8 4-контактний екранованим роз'єм-тато L = 5 м	185
0240010210	М8-М8 4-контактний екранованим роз'єм-тато L = 10 м	330
0240010215	М8-М8 4-контактний екранованим роз'єм-тато L = 15 м	475
0240010220	М8-М8 4-контактний екранованим роз'єм-тато L = 20 м	620
0240010405 *	4-контактний роз'єм-тато М8 з екранованим кабелем HIGH FLEX CL6 L = 5 м	185
0240010410 *	4-контактний роз'єм-тато М8 з екранованим кабелем HIGH FLEX CL6 L = 10 м	330
0240010415 *	4-контактний роз'єм-тато М8 з екранованим кабелем HIGH FLEX CL6 L = 15 м	475
0240010420 *	4-контактний роз'єм-тато М8 з екранованим кабелем HIGH FLEX CL6 L = 20 м	620

* Мобільний кабель, клас 6 згідно IEC 60228

ПРИМІТКА: Для правильної роботи системи ЕВ80, використовуйте тільки екрановані кабелі М8-М8 з встановленими роз'ємами.

КІНЦЕВИЙ ШТЕКЕР М8 ДЛЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ ЕВ 80

Код	Опис
02282R5000	Кінцевий штекер М8 д ля розподільників ЕВ 80

КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕННЯ

Код	Опис
02282R6000	Кабель заземлення

EV 80 BOXI - 4-ПОЗИЦІЙНИЙ ПНЕВМОСТРІВ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Діапазон напруги живлення	VDC	12 -10%		24 +30%			
Мінімальна робоча напруга	VDC	10.8 *					
Максимальна робоча напруга	VDC	31.2					
Максимально допустима напруга	VDC	32 ***					
Потужність для кожного керованого приводу	Вт	3 протягом 15 мсек;		потім витримка 0.3			
Привод		PNP					
Ном. дані електромагніту		100% ED					
Захист		Захист від перевантаження та короткого замикання виходу електромагніту					
Заземлення		Включає гвинт 03 мм на металевій пластині замикання					
Діагностика		Світлодіодний сигнал на основі					
Сигналізація за відмовами		Електромагнітний привід зламаний або відсутній; короткий замикання приводу електромагніту; параметри живлення поза заданими межами					
Максимальна кількість органів керування (приводи електромагніту)		4-позиційна версія; моностабільні клапани 5/2		8-позиційна версія; кожного типу клапана		Багатополюсний 9 контактний роз'єм SUB-MIN-D	
Електричний роз'єм		Інтерфейс I/O Link з роз'ємом M12x1.					
Температура навколишнього середовища	°C °F	Від -10 до +50 (при 8 бар)		Від 14 до 122 (при 8 бар)			
Робочий тиск		5/2 и 5/3		2/2 и 3/2			
Безпривідні клапани	бар МПа	від 3 до 8 від 0,3 до 0,8		від 3,5 до 8 від 0,35 до 0,8		від 51 до 116	
Привідні клапани	бар МПа	від 43 до 116		Вакум до 10 Вакум до 1		Вакум до 145	
Тиск управління	бар МПа	від 3 до 8 від 0,3 до 0,8		від 43 до 116		мін (див. графік у загальному каталозі)/макс. 8 мін (див. графік у загальному каталозі)/макс. 0,8 мін (див. графік у загальному каталозі)/макс. 116	
Пневматичні фітинги	ф/дюйм2	Подання(порт 1 та випуск (порти 3 та 5) 1/4" G (BSP) а бо 1/4" NPT. Керування (X):M5 Трубні фітинги 0 4 (5/32"); 6; 8 (5/16"); 1/4"					
Пневматичні виходи		Трубіні фітинги 0 4 (5/32"); 6; 8 (5/16"); 1/4"					
Витрата при 6,3 бар т а Подача ΔP 1 (порт 1)	Нл/хв	4500					
Витрати на виході при 6,3 бар з вільним випуском (п орти 3-5)	Нл/хв	5500 + 5500					
Витрати клапана при 6,3 бар и ΔP 1 бар		Ø 4 (5/32")	Ø 6	Ø 8 (5/16")	Ø 1/4"	Ø 10 **	Ø 3/8" **
Клапан 2/2	Нл/хв	350	430	500	430	-	-
Клапан 3/2	Нл/хв	350	600	700	600	1250	1250
Клапан 5/2	Нл/хв	350	650	800	650	1250 - 1400	1250 - 1400
Клапан 5/3	Нл/хв	350	460	500	460	1000 - 1250	1000 - 1250
Клапан V3V (R)	Нл/хв	-	-	-	-	1000	1000
Час відгуку на спрацювання (TRA) / Ч ас відклику на зброс (TRR) при 6 бар							
Клапан TRA / TRR 2/2 и 3/2	мсек	14 / 28					
Клапани TRA/TRR 5/2 м оностабільні і запорні клапани	мсек	12 / 45					
Клапан TRA / TRR 5/2 б істабільний	мсек	12 / 14					
Клапан TRA / TRR 5/3	мсек	15 / 45					
Клапан TRA / TRR 3/2 з високою	мсек	13 / 36					
Робоче середовище		Не містить мастила в повітрі					
Необхідна кількість повітря		ISO 8573-1 класс 4-7-3					
Ступінь захисту		IP65					
Вага (б ез клапанів)	g	330					

* **Мінімальна напруга 10.8VDC, потрібна для електромагнітних клапанів** Перевірити мінімальну напругу на силовому виході за допомогою розрахунків, наведених у загальному каталозі.

** Застосування клапанів з високою витратою та клапанів, що підключаються

*** **ВАЖЛИВО!** Напруга, що перевищує 32 пост. струму може призвести до незворотного пошкодження системи.

ОСТРІВ EB 80 З БАГАТОПОЛЮСНИМ 9-КОНТАКТНИМ ЕЛЕКТРИЧНИМ РОЗ'ЄМОМ D-SUB

	Т-подібний. трубний фітинг	Код	
		4 ОРГАНА КЕРУВАННЯ	8 ОРГАНА КЕРУВАННЯ
Різьблення портів 1, 3, 5 дюйма G (BSP)			
Сервопривідний	без картриджів	0228BGX4M1111	0228BGX8M1111
	0 4 (5/32")	0228BGX4M4444	0228BGX8M4444
	0 6	0228BGX4M6666	0228BGX8M6666
	0 8 (5/16")	0228BGX4M8888	0228BGX8M8888
	0 1/4"	0228BGX4M2222	0228BGX8M2222
Не сервопривідний	без картриджів	0228BG14M1111	0228BG18M1111
	0 4 (5/32")	0228BG14M4444	0228BG18M4444
	0 6	0228BG14M6666	0228BG18M6666
	0 8 (5/16")	0228BG14M8888	0228BG18M8888
	0 1/4"	0228BG14M2222	0228BG18M2222
Різьблення портів 1, 3, 5 дюйма NPT			
Сервопривідний	без картриджів	0228BUX4M1111	0228BUX8M1111
	0 4 (5/32")	0228BUX4M4444	0228BUX8M4444
	0 6	0228BUX4M6666	0228BUX8M6666
	0 8 (5/16")	0228BUX4M8888	0228BUX8M8888
	0 1/4"	0228BUX4M2222	0228BUX8M2222
Не сервопривідний	без картриджів	0228BU14M1111	0228BU18M1111
	0 4 (5/32")	0228BU14M4444	0228BU18M4444
	0 6	0228BU14M6666	0228BU18M6666
	0 8 (5/16")	0228BU14M8888	0228BU18M8888
	0 1/4"	0228BU14M2222	0228BU18M2222

ОСТРІВ EB 80 VOXI З ЕЛЕКТРИЧНИМ РОЗ'ЄМОМ I/O link (M12x1)

	Т-подібний. трубний фітинг	Код	
		4 ОРГАНА КЕРУВАННЯ	8 ОРГАНА КЕРУВАННЯ
Різьблення портів 1, 3, 5 дюйма G (BSP)			
Сервопривідний	без картриджів	0228BGX8L1111	
	0 4 (5/32")	0228BGX8L4444	
	0 6	0228BGX8L6666	
	0 8 (5/16")	0228BGX8L8888	
	0 1/4"	0228BGX8L2222	
Не сервопривідний	без картриджів	0228BG18L1111	
	0 4 (5/32")	0228BG18L4444	
	0 6	0228BG18L6666	
	0 8 (5/16")	0228BG18L8888	
	0 1/4"	0228BG18L2222	
Різьблення портів 1, 3, 5 дюйма NPT			
Сервопривідний	без картриджів	0228BUX8L1111	
	0 4 (5/32")	0228BUX8L4444	
	0 6	0228BUX8L6666	
	0 8 (5/16")	0228BUX8L8888	
	0 1/4"	0228BUX8L2222	
Не сервопривідний	без картриджів	0228BU18L1111	
	0 4 (5/32")	0228BU18L4444	
	0 6	0228BU18L6666	
	0 8 (5/16")	0228BU18L8888	
	0 1/4"	0228BU18L2222	

КОДУВАННЯ ДЛЯ ОСТРОВА EB 80 VOXI БЕЗ КЛАПАНІВ

0228B	G	1	8	M	4	4	4	4
СІМЕЙСТВО	РІЗЬБЛЕННЯ ПОРТУ 1; 3; 5	ПРИВІД	КІЛЬКІСТЬ ОРГАНІВ КЕРУВАННЯ З ЕЛЕКТРО- МАГНІТОМ	ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗ'ЄМ	ФІТИНГИ			
					1-е положення (ліворуч)	2-е положення	3-е положення	4-е положення
0228B EB 80 VOXI	G 1/4" G (BSP) U 1/4" NPT	1 Не сервопривідної X Сервопривідний	4 4 органи керування 8 8 органів керування	M Багатополюсний 9-контактний роз'єм ▲ L D-Sub Інтерфейс I/O link с роз'ємом M12x1	1 Без картриджів 2 Трубний фітинг Ø 1/4" 4 Трубний фітинг Ø 4 (5/32") 6 Трубний фітинг Ø 6 8 Трубний фітинг Ø 8 (5/16")			

▲ Тільки для версій з 8 органами керування.

КОДУВАННЯ ДЛЯ ОСТРОВУ EB 80 VOXI З КЛАПАНАМИ

0228B	G	1	8	M	4	4	4	4	0	V V K I
СІМЕЙСТВО	РІЗЬБЛЕННЯ ПОРТАДС 1; 3; 5	ПРИВОД	КІЛЬКІСТЬ ОРГАНІВ КЕРУВАННЯ З ЕЛЕКТРО- МАГНІТОМ	ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗ'ЄМ	ФІТИНГИ				РУЧНЕ КЕРУВАННЯ	КЛАПАНИ
					1-е положення (ліворуч)	2-е положення	3-е положення	4-е положення		
0228B EB 80 VOXI	G 1/4" U G (BSP) 1/4" NPT	1 Не сервопривідний X Сервопривідний	4 4 органи керування 8 8 органів керування	M Багатополюсний 9-контактний роз'єм ▲ L D-Sub Інтерфейс I/O link с роз'ємом M12x1	1 Без картриджів 2 Трубний фітинг Ø 1/4" 4 Трубний фітинг Ø 4 (5/32") 6 Трубний фітинг Ø 6 8 Трубний фітинг Ø 8 (5/16")				0 Моностабільний 1 Моностабільний	▲ Z 2 клапани 2/2 NC ▲ I 2 клапани 3/2 NC ▲ W 2 клапани 3/2 NO ▲ L 3/2 NC + 3/2 NO V 5/2 моностабільний ▲ K 5/2 бістабільний ▲ O 5/3 CC G 3/2 NC з високою витратою J 3/2 NO з високою витратою + R Запирний клапа Y Байпас N Заглушка

▲ Тільки для версії з 8 органами керування.

+ Необхідний вхідний порт X для синхронізації підлеглих пристроїв.

АКСЕСУАРИ

КОМПЛЕКТ: ПРЯМИЙ 9-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-ТАТО IP65

Код	Опис	Вага [г]
02269G0000	Комплект: прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub IP65	20

КОМПЛЕКТ: ПРЯМИЙ 9-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-ТАТО З КАБЕЛЕМ IP65

Код	Опис	Вага [г]
02269G0100	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub IP65 + кабель L = 1 м	80
02269G0250	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub IP65 + кабель L = 2,5 м	170
02269G0500	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub IP65 + кабель L = 5 м	320
02269G1000	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub IP65 + кабель L = 10 м	620
02269H0100*	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub IP65; UL H-FLEX CL6; кабель L = 1 м	80
02269H0250*	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub IP65; UL H-FLEX CL6; кабель L = 2,5 м	170
02269H0500*	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub IP65; UL H-FLEX CL6; кабель L = 5 м	320
02269H1000*	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub IP65; UL H-FLEX CL6; кабель L = 10 м	620

* Мобільний кабель, клас 6 згідно IEC 60228

КОМПЛЕКТ: ПРЯМИЙ 9-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-ТАТО IP40

Код	Опис	Вага [г]
0226180102	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub в сборе	20

КАБЕЛЬ

Код	Опис	Вага [г/м]
0226107201	10-контактний кабель	60

Вказати необхідно количество метров.

КОМПЛЕКТ: ПРЯМИЙ 9-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-ТАТО З КАБЕЛЕМ IP40

Код	Опис	Вага [г]
0226900100	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub + кабель L = 1 м	80
0226900250	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub + кабель L = 2,5 м	170
0226900500	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub + кабель L = 5 м	320
0226900750	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub + кабель L = 7,5 м	470
0226901000	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub + кабель L = 10 м	620
0226901500	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub + кабель L = 15 м	920
0226902000	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub + кабель L = 20 м	1220
0226905000	Прямиий 9-контактний роз'єм D-Sub + кабель L = 50 м	3020

9-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-ТАТО З КАБЕЛЕМ P40

Код	Опис	Вага [г]
0226910100	Прямиий 9-КОНТАКТНИЙ роз'єм D-Sub 90° + кабель L = 1 м	80
0226910250	Прямиий 9-КОНТАКТНИЙ роз'єм D-Sub 90° + кабель L = 2,5 м	170
0226910500	Прямиий 9-КОНТАКТНИЙ роз'єм D-Sub 90° + кабель L = 5 м	320
0226910750	Прямиий 9-КОНТАКТНИЙ роз'єм D-Sub 90° + кабель L = 7,5 м	470
0226911000	Прямиий 9-КОНТАКТНИЙ роз'єм D-Sub 90° + кабель L = 10 м	620
0226911500	Прямиий 9-КОНТАКТНИЙ роз'єм D-Sub 90° + кабель L = 15 м	920

ПРЯМИЙ РОЗ'ЄМ ДЛЯ З КАБЕЛЕМ ДЛЯ M12, КОД А

Код	Опис
W0970513001	прямиий 5-КОНТАКТНИЙ роз'єм M12X1

Примітка: Може використовуватись для інтерфейсу IO-Link

ПРЯМИЙ РОЗ'ЄМ 90° З КАБЕЛЕМ ДЛЯ M12, КОД А

Код	Опис
W0970513002	прямиий 5-КОНТАКТНИЙ роз'єм M12X1 с проводом L = 5 м

Примітка: Може використовуватись для інтерфейсу IO-Link

РОЗ'ЄМ 90° ДЛЯ M12, КОД А

Код	Опис
W0970513003	5-КОНТАКТНИЙ роз'єм 90° M12X1

Примітка: Може використовуватись для інтерфейсу IO-Link

ПРЯМИЙ РОЗ'ЄМ 90° З КАБЕЛЕМ ДЛЯ M12, КОД А

Код	Опис
W0970513004	5-КОНТАКТНИЙ роз'єм M12X1 90° з проводом L = 5 м

Примітка: Може використовуватись для інтерфейсу IO-Link

РОЗ'ЄМ M12 КОД А / РОЗ'ЄМ-ТАТО M8 ДЛЯ ДОПОМІЖНОГО ЖИВЛЕННЯ

Код	Опис
0240009070	T-роз'єм дял допоміжного живлення

Примітка: Може використовуватись для інтерфейсу IO-Link

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

КАРТРИДЖ

Код	Опис	Ø
02282R2001	Комплект картриджів для квадратної основи EB 80 Ø 4	4 (5/32")
02282R2002	Комплект картриджів для квадратної основи EB 80 Ø 6	6
02282R2003	Комплект картриджів для квадратної основи EB 80 Ø 8	8 (5/16")
02282R2006	Комплект картриджів для квадратної основи EB 80 Ø 1/4	1/4"

Поставляється в упаковках, що включають 10 штук

ПРОКЛАДКА ПІД КЛАПАН

Код	Опис
02282R1002	Комплект прокладок для основи клапана EB 80

Поставляється в упаковках, що включають 10 штук

ПРОКЛАДКА МІЖ ОСНОВАМИ ТА МЕТАЛЕВОЮ КРИШКОЮ

Код	Опис
02282R1006	Набір прокладок EB 80 BOX1 між основами та металевою кришкою

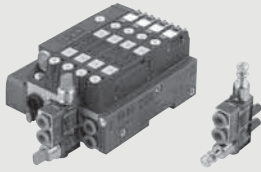
Поставляється в упаковках, включають 10 штук

ОПОРНА ЛАПА

Код	Опис
02282R4002	Опорна лампа EB 80 BOX1

Поставляється в упаковках включають 3 шт.

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ МОДУЛЬ EB 80



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	бар	10
	МПа	1
	ф/дюйм ²	145
Температурний діапазон	°C	від -10 до +50
	°F	від 14 до 122
Робоче середовище		Не містить олії повітря.
Необхідна якість повітря		ISO 8573-1 клас 4-7-3
Функції		Регулятор однонаправленого потоку; регулятор двонаправленого потоку; клапан швидкого розвантаження; Зворотній клапан; 2- або 3-ходовий запірний клапан; пневмоклапан; індикатор тиску; відрегульовані витрати
Впуск повітря		Трубки для фітінгів Ø 8 мм
Подача повітря		Картридні фітінги для труб Ø4 (5/32"); Ø6 (1/4"); Ø8 (5/16")
Рекомендована трубка		Рільсан PA 11 - Найлон 6 Поліамід 12 Поліпропілен

N.B.: Для отримання додаткової технічної інформації див. розділ з описом окремих функцій/модулів.

КОДУВАННЯ

02282 СІМЕЙСТВО	L ПІДСИСТЕМА	6 ФІТІНГИ	610 ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПОРТ 2 (В гору)	410 ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПОРТ 4 (Низ)
02282 EB 80	L Багатофункційний модуль	2 Трубний фітінг Ø 1/4" 4 Трубний фітінг Ø 4 (5/32") 6 Трубний фітінг Ø 6 8 Трубний фітінг Ø 8 (5/16")	000 NF - Функція відсутня 410 RFL - Регулятор однонаправленого потоку 411 RFL - Регулятор двонаправленого потоку 610 REG - Регулятор тиску 630 VSRC - Клапан швидкого розвантаження; направлений 631 VSRS - Клапан швидкого розвантаження; з глушником 632 VSRR - Клапан швидкого розвантаження; регульований 640 VNR - Зворотній клапан 650 V2V - 2-ходовий запірний клапан 660 V3V - 3-ходовий запірний клапан 670 PNV - 3-ходовий пневмоклапан 671 P2V - Однонаправлений 2-ходовий пневмоклапан 680 LAM - Помаранчевий індикатор тиску 682 LAM - Зелений індикатор тиску 7_* RFF - Калібрована заслінка, односпрямована - тип V 8_* RFF - Калібрована заслінка, двоспрямований - тип V	000 NF - Функція відсутня 410 RFL - Регулятор односпрямованого потоку 411 RFL - Регулятор двонаправленого потоку 610 REG - Регулятор тиску 630 VSRC - Клапан швидкого розвантаження; направлений 631 VSRS - Клапан швидкого розвантаження; з глушником 632 VSRR - Клапан швидкого розвантаження; регульований 640 VNR - Зворотній клапан 650 V2V - 2-ходовий запірний клапан 660 V3V - 3-ходовий запірний клапан 670 PNV - 3-ходовий пневмоклапан 671 P2V - Однонаправлений 2-ходовий пневмоклапан 680 LAM - Помаранчевий індикатор тиску 682 LAM - Зелений індикатор тиску 7_* RFF - Калібрована заслінка, односпрямована - тип V 8_* RFF - Калібрована заслінка, двоспрямований - тип V

* Дві останні цифри що вказують на звуження Ø.

02 = Ø 0.2 мм	05 = Ø 0.5 мм	10 = Ø 1.0 мм
03 = Ø 0.3 мм	06 = Ø 0.6 мм	13 = Ø 1.3 мм
04 = Ø 0.4 мм	08 = Ø 0.8 мм	15 = Ø 1.5 мм

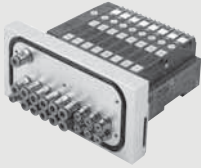
ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

КАРТРИДЖ

Код	Опис	Ø
02282R2001	Комплект картриджів для квадратної основи EB 80 Ø 4	4 (5/32")
02282R2002	Комплект картриджів для квадратної основи EB 80 Ø 6	6
02282R2003	Комплект картриджів для квадратної основи EB 80 Ø 8	8 (5/16")
02282R2006	Комплект картриджів для квадратної основи EB 80 Ø 1/4	1/4"

Поставляється в упаковках, що включають 10 штук

ПЛИТА В ДНО ШАФИ SPLASH AREA EB 80



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні технічні дані	Див. сторінку 124.
Ступінь захисту на боці системи «Splash-area»	IP67
Версії	від 3 до 8 позицій; від 8 до 12 позицій
Підстави, що включають цю кількість клапанів	Для максимум 8-позиційної версії: 3; 4; 6; 7; 8 клапанів Для максимум 12-позиційної версії: 8; 9; 10; 11; 12 клапанів
Пневматичні фітинги	1/4" подача та випуск Управління M5 Подача 1/8"

N.B.: Клапанний острів, що застосовується з системою «Splash-Area», повинен бути обладнаний фітингами Ø 8 мм на портах 2 і 4 і фітингами Ø 12 мм на портах 1 та 3;

КОДУВАННЯ

02282	R	7	08	0
СІМЕЙСТВО	КАТЕГОРІЯ	ПІДСИСТЕМА	КІЛЬКІСТЬ ПОЛОЖЕНЬ	МАТЕРІАЛ
02282 EB 80	R Запасні частини та приладдя	7 Splash-area	08 8 положень 12 12 положень	0 Пластина з анодированого алюмінію 6082 1 Пластина AISI 304

Код	Опис	Вага [г]
02282R7080	Комплект Splash-area EB 80 3-8 положень алюміній	919
02282R7081	Комплект Splash-area EB 80 3-8 положень нерж.сталь	2354
02282R7120	Комплект Splash-area EB 80 8-12 положень алюміній	1189
02282R7121	Комплект Splash-area EB 80 8-12 п оложень нерж.сталь	3046

НОТАТКИ

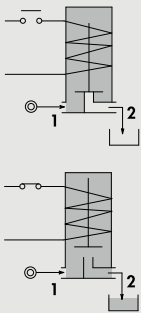
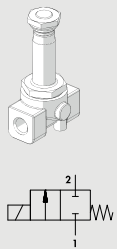
СОЛЕНОЇДНІ КЛАПАНИ, СЕРІЯ EV-FLUID

СОЛЕНОЇДНІ КЛАПАНИ, СЕРІЯ EV-FLUID, ПРЯМОЇ ДІЇ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FPM/FKM	EPDM	PTFE
Макс. робоча частота (з повітрям), Потужність що споживається	Гц	2			
Допустима напруга		DC: 5 -6.5 -10 -27 W / AC: 8 -11 -15 -30 VA 12 - 24VDC / 24 - 110 - 220 VAC 50/60 Hz			
Допустимий розкид напруги	%	DC: ±10 / AC: -10 to +15			
Тип захисту		IP 65 з роз'ємом			
Температура, робочого середовища,	°C	-10 до +90	-10 до +140	-10 до +140	-10 до +180
Температура навколишнього середовища,	°C	з катушкою С.І.Ф.: -10 до +55; з катушкою С.І.Н.: -10 до +80			
Макс. в'язкість робочого середовища		25 сСт (мм2/сек)			
Діапазон тиску, витрата, вага		Див. розміри та коди для замовлення			
Максимальний крутний момент сердечника катушки,	Нм	1.5			
Застосовувані середовища/Сумісність матеріалів		Клапани, які можуть застосовуватися з нейтральними або агресивними рідинами або газоподібними середовищами. (Просимо використовувати таблиці сумісності матеріалів, що контактують із середовищами, на www.metalwork.it або звертатися до служби технічної підтримки компанії Metal Work)			

ВЕРСІЯ 2/2 НС, ЛАТУННИЙ КОРПУС КЛАПАНУ



Код	Різьбовий отвір	Отвір для повітря Ø [мм]	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Тип катушки	Диференційний тиск [бар]		Макс. тиск * [бар]	Вага [г]
					АС	ДС		
W_910100001	1/8"	1.5	0.07	2	0 до 30	0 до 26	80	180
W_910100002	1/8"	2	0.1	2	0 до 22	0 до 20	80	180
W_910100010	1/4"	2.5	0.15	2	0 до 16	0 до 14	80	180
W_910100011	1/4"	3.5	0.32	2	0 до 10	0 до 8	80	180
W_910100012	1/4"	4.5	0.41	2	0 до 6,5	0 до 3,5	80	180
W_910100013	1/4"	5.2	0.47	5	0 до 10	0 до 9	80	180
W_910100017	1/4"	6.4	0.64	5	0 до 5	0 до 4,5	80	180
W_910100020	3/8"	4	0.36	2	0 до 8	0 до 5	80	240
W_910100021	3/8"	3.5	0.32	2	0 до 10	0 до 8	80	240
W_910100022	3/8"	4.5	0.41	2	0 до 6,5	0 до 3,5	80	240
W_910100030	1/2"	5.2	0.47	5	0 до 10	0 до 9	80	240
W_910100031	1/2"	6.4	0.64	5	0 до 5	0 до 4,5	80	240
W_910100032	1/2"	3.5	0.32	2	0 до 10	0 до 8	80	240

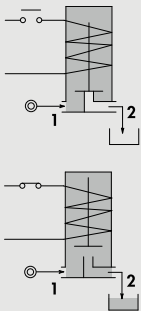
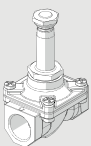
Для повного коду необхідно додати:

0 Для прокладок NBR
E Для прокладок EPDM

V Для прокладок FKM/FPM
T Для прокладок PTFE

* Максимально доступний тиск пара - 6 бар з прокладками PTFE і 2,5 бар для прокладок EPDM.

ВЕРСІЯ 2/2 НС, ЛАТУННИЙ КОРПУС КЛАПАНУ І МЕМБРАННА ПЕРЕГОРОДКА



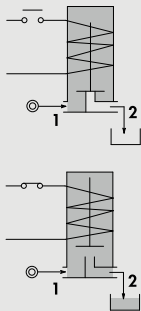
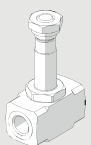
Код	Різьбовий отвір	Отвір для повітря Ø [мм]	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Тип катушки	Диференційний тиск [бар]		Макс. тиск * [бар]	Вага [г]
					АС	ДС		
W_910700001	1/2"	12	2.2	5	0 до 0,8	0 до 0,4	5	330
W_910700002	3/4"	18	4.5	5	0 до 0,2	0 до 0,12	5	630

Для повного коду необхідно додати:

0 Для прокладок NBR
E Для прокладок EPDM

V Для прокладок FKM/FPM

ВЕРСІЯ 2/2 НС, КОРПУС КЛАПАНУ З НЕРЖ. СТАЛІ



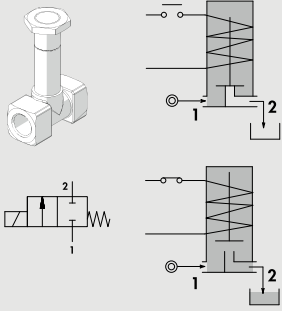
Код	Різьбовий отвір	Отвір для повітря Ø [мм]	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Тип катушки	Диференційний тиск [бар]		Макс. тиск * [бар]	Вага [г]
					АС	ДС		
W_910300001 ▲	1/8"	1.5	0.06	3	0 до 16	0 до 16	50	100
W_910300002 ▲	1/8"	2.5	0.14	3	0 до 8	0 до 5,5	50	100
W_910300003 ▲	1/8"	3.1	0.19	4	0 до 8	0 до 4	50	100
W_910300010	1/4"	2	0.1	2	0 до 22	0 до 20	100	240
W_910300011	1/4"	3.5	0.32	2	0 до 10	0 до 8	100	240
W_910300020	3/8"	3.5	0.32	2	0 до 10	0 до 8	100	240
W_910300021	3/8"	5.2	0.47	5	0 до 10	0 до 9	100	240
W_910300022	3/8"	6.4	0.64	5	0 до 5	0 до 4,5	100	240
W_910300030	1/2"	5.2	0.47	5	0 до 10	0 до 9	100	240
W_910300031	1/2"	6.4	0.64	5	0 до 5	0 до 4,5	100	240
W_910300032	1/2"	3.5	0.32	2	0 до 10	0 до 8	100	240

Для повного коду необхідно додати:

0 Для прокладок NBR
E Для прокладок EPDM

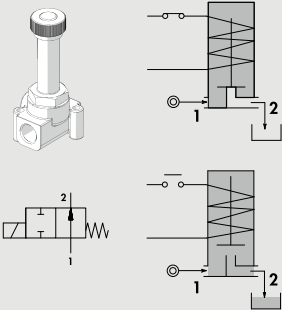
V Для прокладок FKM/FPM
T Для прокладок PTFE

* Максимально допустимий тиск пари - 6 бар с прокладками PTFE і 2,5 бар для прокладок EPDM.
▲ Не доступно для версії T (прокладка PTFE)

ВЕРСІЯ 2/2 НС, ЛАТУННИЙ КОРПУС, УЩІЛНЕННЯ FKM/FPM


Код	Різьбовий отвір	Отвір для повітря Ø [мм]	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Тип катушки	Диференційний тиск [бар]		Макс. тиск * [бар]	Вага [г]
					АС	ДС		
WV910500001	1/8"	1.5	0.06	3	0 до 14	0 до 3	50 *	40
WV910500002	1/4"	3	0.18	2	0 до 14	0 до 6	50 **	100
WV910500003	1/4"	4	0.26	2	0 до 7	0 до 3	50 **	100

* Максимально допустимий тиск пари - 2,5 бар
 ** Максимально допустимий тиск пари - 6 бар

ВЕРСІЯ 2/2 НО, ЛАТУННИЙ КОРПУС КЛАПАНА


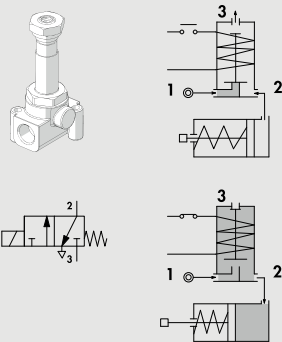
Код	Різьбовий отвір	Отвір для повітря Ø [мм]	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Тип катушки	Диференційний тиск [бар]		Макс. тиск * [бар]	Вага [г]
					АС	ДС		
W_910800003	1/8"	2	0.09	3	0 до 8	0 до 8	50	80
W_910800004	1/8"	2.5	0.14	3	0 до 4,5	0 до 4,5	50	80
W_910800008	1/4"	2.5	0.15	2	0 до 12	-	50	180
W_910800009	1/4"	3.5	0.32	2	0 до 7	-	50	180
W_910800010	1/4"	4.5	0.41	2	0 до 4,5	-	50	180
W_910800011	1/4"	5.2	0.47	2	0 до 3	-	50	180
W_910810009	1/4"	3.5	0.32	2	-	0 до 4	50	180
W_910810010	1/4"	4.5	0.41	2	-	0 до 3	50	180
W_910810011	1/4"	5.2	0.47	2	-	0 до 2,2	50	180

Для повноти коду необхідно додати:

0 Для прокладок NBR
Е Для прокладок EPDM

V Для прокладок FKM/FPM

* Максимально допустимий тиск пари - 2,5 бар

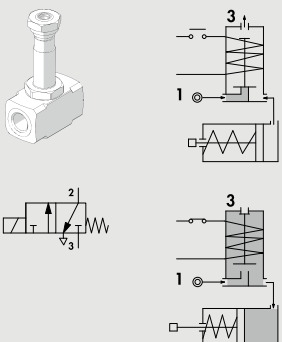
ВЕРСІЯ 3/2 НС, ЛАТУННИЙ КОРПУС КЛАПАНА


Код	Різьбовий отвір	Отвір для повітря Ø [мм]	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Тип катушки	Диференційний тиск [бар]		Макс. тиск * [бар]	Вага [г]
					АС	ДС		
W_911000002	1/8"	1.5	0.06	3	0 до 10	0 до 10	11	60
W_911000003	1/8"	2	0.09	3	0 до 6	0 до 6	6,5	60
W_911000004	1/4"	1.5	0.07	2	0 до 20	0 до 20	22	200
W_911000005	1/4"	2	0.11	2	0 до 13	0 до 13	14	200
W_911000006	1/4"	2.5	0.16	2	0 до 10	0 до 10	11	200

Для повноти коду необхідно додати:

0 Для прокладок NBR
Е Для прокладок EPDM

V Для прокладок FKM/FPM

ВЕРСІЯ 3/2 НС, КОРПУС КЛАПАНА З НЕРЖ.СТАЛІ


Код	Різьбовий отвір	Отвір для повітря Ø [мм]	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Тип катушки	Диференційний тиск [бар]		Макс. тиск * [бар]	Вага [г]
					АС	ДС		
W_911200002	1/8"	1.5	0.06	3	0 до 10	0 до 10	11	100
W_911200003	1/8"	2	0.09	3	0 до 6	0 до 6	6,5	100
W_911200005	1/4"	2	0.11	2	0 до 13	0 до 13	14	240
W_911200006	1/4"	2.5	0.16	2	0 до 10	0 до 10	11	240

Для повноти коду необхідно додати:

0 Для прокладок NBR
Е Для прокладок EPDM

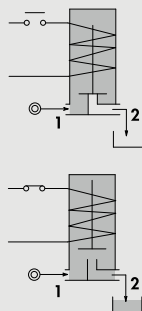
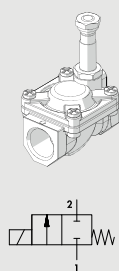
V Для прокладок FKM/FPM

СОЛЕНОЇДНІ КЛАПАНИ, СЕРІЯ EV-FLUID, З СЕРВОПРИВОДОМ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FPM/FKM	EPDM
Макс. робоча частота (з повітрям)	Гц	2		
Потужність що споживається		DC: 6.5 - 10 W / AC: 8 - 15 VA		
Допустима напруга		12 - 24VDC / 24 - 110 - 220 VAC 50/60 Гц		
Допустимий розкид напруги	%	DC: ±10 / AC: -10 до +15		
Тип захисту		IP 65 з роз'ємом		
Температура робочого середовища	°C	-10 до +90	-10 до +140	-10 до +140
Температура навколишнього середовища	°C	з катушкою С.I.F: -10 до +55; з катушкою С.I.H: -10 до +80		
Макс. в'язкість робочого середовища		25 сСт (мм²/сек)		
Діапазон тиску, витрата, вага		Див. розміри та коди для замовлення.		
Максимальний крутний момент сердечника катушки	Нм	1.5		
Застосовувані середовища/Сумісність матеріалів		Клапани, які можуть застосовуватися з нейтральними або агресивними рідинами або газоподібними середовищами. (Просимо використовувати таблиці сумісності матеріалів, що контактують із середовищами, на www.metalwork.it або звертатися до служби технічної підтримки компанії Metal Work)		

ВЕРСІЯ 2/2 NC, ЛАТУННИЙ КОРПУС КЛАПАНУ



Код	Різьбовий отвір	Отвір для повітря Ø [мм]	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Тип катушки	Диференційний тиск [бар]		Макс. тиск * [бар]	Вага [г]
					AC	DC		
W 910200001	1/4"	10	1.5	3	0,15 до 15	0,15 до 15	25	180
W 910200002	3/8"	10	1.7	3	0,15 до 15	0,15 до 15	25	190
W 910200003	3/8"	12	2.2	3	0,15 до 15	0,15 до 15	25	370
W 910200004	1/2"	12	2.5	3	0,15 до 15	0,15 до 15	25	340
W 910200005	3/4"	18	5.5	3	0,15 до 13	0,15 до 13	25	600
W 910200006	1"	25	10.2	3	0,15 до 10	0,15 до 10	25	1000
W 910200007	1 1/4"	37	18	2	0,15 до 10	0,15 до 10	25	2880
W 910200008	1 1/2"	37	21	2	0,15 до 10	0,15 до 10	25	2730
W 910200009	2"	50	36	2	0,15 до 10	0,15 до 10	25	4180

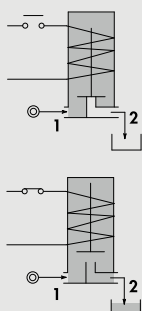
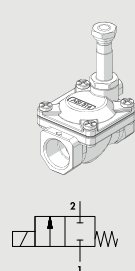
Для повноти коду необхідно додати:

0 Для прокладок NBR
E Для прокладок EPDM

V Для прокладок FKM/FPM

* Максимально допустимий тиск пара - 2,5 бар

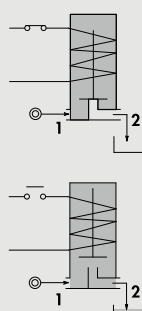
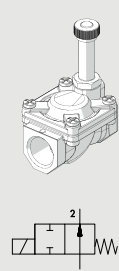
ВЕРСІЯ 2/2 NC, КОРПУС КЛАПАНА З НЕРЖ. СТАЛИ, ПРОКЛАДКИ FKM/FPM



Код	Різьбовий отвір	Отвір для повітря Ø [мм]	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Тип катушки	Диференційний тиск [бар]		Макс. тиск * [бар]	Вага [г]
					AC	DC		
WV910400001	3/8"	12	2.2	3	0,15 до 15	0,15 до 15	25	250
WV910400002	1/2"	12	2.5	3	0,15 до 15	0,15 до 15	25	270
WV910400003	3/4"	18	5.5	3	0,15 до 13	0,15 до 13	25	500
WV910400004	1"	25	10.2	3	0,15 до 10	0,15 до 10	25	900

* Максимально допустимий тиск пара - 2,5 бар

ВЕРСІЯ 2/2 NO, ЛАТУННИЙ КОРПУС КЛАПАНУ



Код	Різьбовий отвір	Отвір для повітря Ø [мм]	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Тип катушки	Диференційний тиск [бар]		Макс. ванья * [бар]	Вага [г]
					AC	DC		
W 910900001	1/4"	10	1.5	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	180
W 910900003	3/8"	12	1.7	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	370
W 910900004	1/2"	12	2.5	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	340
W 910900005	3/4"	18	5.5	3	от 0,15 до 13	от 0,15 до 13	25	600
W 910900006	1"	25	10.2	3	от 0,15 до 10	от 0,15 до 10	25	1000

Для повноти коду необхідно додати:

0 Для прокладок NBR
E Для прокладок EPDM

V Для прокладок FKM/FPM

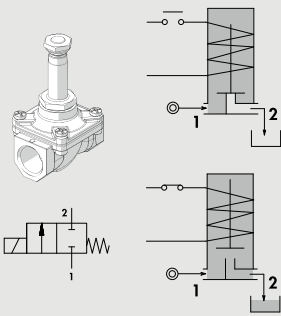
* Максимально допустимий тиск пара - 2,5 бар

СОЛЕНОЇДНІ КЛАПАНИ, СЕРІЯ EV-FLUID, ЗМІШАНОЇ ДІЇ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FPM/FKM
Макс. робоча частота (з повітрям)	Гц	2
Споживана потужність		DC: 27 W / AC: 30 VA
Допустима напруга		12 - 24VDC / 24 - 110 - 220 VAC 50/60 Гц
Допустимий розкид напруги	%	DC: ±10 / AC: -10 до +15
Тип захисту		IP 65 з роз'ємом
Температура робочого середовища	°C	-10 до +90
Температура навколишнього середовища	°C	з катушкою С.І Н: -10 до +80
Макс. в'язкість робочого середовища		25 сСт (мм²/сек)
Діапазон тиску, витрата, вага		Див. розміри і коди для замовлення
Максимальний крутний момент сердечника катушки	Нм	1,5
Застосовувані середовища/Сумісність матеріалів		Клапани, які можуть застосовуватися з нейтральними або агресивними рідинами або газоподібними середовищами. (Просимо використовувати таблиці сумісності матеріалів, що контактують із середовищами, на www.metalwork.it або звертатися до служби технічної підтримки компанії Metal Work)

ВЕРСІЯ 2/2 NC, ЛАТУННИЙ КОРПУС КЛАПАНА, ПРОКЛАДКИ FKM/FPM

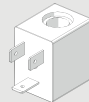


Код	Різьбовий отвір	Отвір для повітря Ø [мм]	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Тип катушки	Диференціальний тиск [бар]		Макс. тиск * [бар]	Вага [г]
					АС	ДС		
WV910600003	3/8"	12	2	5	0 до 12	0 до 10	25	400
WV910600004	1/2"	12	2,2	5	0 до 12	0 до 10	25	370
WV910600005	3/4"	18	4,5	5	0 до 9	-	25	610
WV910600006	1"	25	8,5	5	0 до 7	-	25	1020
WV910610005	3/4"	18	4,5	5	-	0 до 9	25	610
WV910610006	1"	25	8,5	5	-	0 до 8	25	1020

АКСЕСУАРИ ДЛЯ СОЛЕНОЇДНИХ КЛАПАНІВ СЕРІЇ EV-FLUID

СТОРОНА КОТУШОК 22 мм ТИП 3

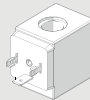
- Допуски за напругою: від -10% до +15% версія AC/ ± 10% версія DC
- Ступінь захисту: IP65 EN60529 з роз'ємом
- Коефіцієнт використання: 100%
- Роз'єм: DIN 43650 B



Код	Скорочення	Номинальна напруга	Споживання	Ступінь захисту
W0911100001	Катушка 22 Ø10 Тип 3, 6,5Вт 12VDC	12VDC	6,5W	F
W0911100002	Катушка 22 Ø10 Тип 3, 6,5Вт 24VDC	24VDC	6,5W	F
W0911100003	Катушка 22 Ø10 Тип 3, 8ВА 24В 50/60Гц	24V 50/60Гц	8VA	F
W0911100004	Катушка 22 Ø10 Тип 3, 8ВА 110 В 50/60Гц	110V 50/60Гц	8VA	F
W0911100005	Катушка 22 Ø10 Тип 3, 8ВА 220 В 50/60Гц	220V 50/60Гц	8VA	F

СТОРОНА КОТУШКИ 30 мм ТИП 2

- Допуски за напругою: від -10% до +15% версія AC/ ± 10% версія DC
- Ступінь захисту: IP65 EN60529 з роз'ємом
- Коефіцієнт використання: 100%
- Роз'єм: DIN 43650 B



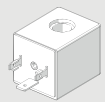
Код	Скорочення	Номинальна напруга	Споживання	Ступінь захисту
W0911100011	Катушка 30 Ø13 Тип 2, 10 Вт 12VDC	12VDC	10W	F
W0911100012	Катушка 30 Ø13 Тип 2, 10 Вт 24VDC	24VDC	10W	F
W0911100013	Катушка 30 Ø13 Тип 2, 15ВА 24В 50/60Гц	24V 50/60Гц	15VA	F
W0911100014	Катушка 30 Ø13 Тип 2, 15ВА 110 В 50/60Гц	110V 50/60Гц	15VA	F
W0911100015	Катушка 30 Ø13 Тип 2, 15ВА 220 В 50/60Гц	220V 50/60Гц	15VA	F

РОЗ'ЄМ ДЛЯ КОТУШОК СТОРОНА 22 мм, ТИП КОТУШКИ 3

Код	Тип	Колір	Ø Кабель
W0970510011	Стандартний	Чорний	PG9
W0970510012	Світлодіод 24 В	Прозорий	PG9
W0970510013	Світлодіод 110 В	Прозорий	PG9
W0970510014	Світлодіод 220 В	Прозорий	PG9
W0970510015	Світлодіод + VDR 24 В	Прозорий	PG9
W0970510016	Світлодіод + VDR 110 В	Прозорий	PG9
W0970510017	Світлодіод + VDR 220 В	Прозорий	PG9

КОТУШКИ СТОРОНА 30 мм ТИП 4

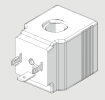
- Допуски за напругою: від -10% до +15% версія AC/ ± 10% версія DC
- Ступінь захисту: IP65 EN60529 з роз'ємом
- Коефіцієнт використання: 100%
- Роз'єм: DIN 43650 B



Код	Скорочення	Номинальна напруга	Споживання	Ступінь захисту
W0911100006	Катушка 30 Ø10 Тип 4, 5Вт 12VDC	12VDC	5W	F
W0911100007	Катушка 30 Ø10 Тип 4, 5Вт 24VDC	24VDC	5W	F
W0911100008	Катушка 30 Ø10 Тип 4, 11ВА 24В 50/60Гц	24V 50/60Гц	11VA	F
W0911100009	Катушка 30 Ø10 Тип 4, 11ВА 110 В 50/60Гц	110V 50/60Гц	11VA	F
W0911100010	Катушка 30 Ø10 Тип 4, 11ВА 220 В 50/60Гц	220V 50/60Гц	11VA	F

СТОРОНА КОТУШКИ 36 мм ТИП 5

- Допуски за напругою: від -10% до +15% версія AC/ ± 10% версія DC
- Ступінь захисту: IP65 EN60529 з роз'ємом
- Коефіцієнт використання: 100%
- Роз'єм: DIN 43650 B



Код	Скорочення	Номинальна напруга	Споживання	Ступінь захисту
W0911100016	Катушка 36 Ø13 Тип 5, 27Вт 12VDC	12VDC	27W	H
W0911100017	Катушка 36 Ø13 Тип 5, 27Вт 24VDC	24VDC	27W	H
W0911100018	Катушка 36 Ø13 Тип 5, 30 ВА 24В 50/60Гц	24V 50/60Гц	30VA	H
W0911100019	Катушка 36 Ø13 Тип 5, 30 ВА 110 В 50/60Гц	110V 50/60Гц	30VA	H
W0911100020	Катушка 36 Ø13 Тип 5, 30 ВА 220 В 50/60Гц	220V 50/60Гц	30VA	H

РОЗ'ЄМ НА СТОРОНІ 30 мм ДЛЯ КОТУШОК ТИП 2, 4, 5

Код	Тип	Колір	Ø Кабель
W0970520033	Стандартний	Чорний	PG11
W0970520034	Світлодіод 24 В	Прозорий	PG11
W0970520035	Світлодіод 110 В	Прозорий	PG11
W0970520036	Світлодіод 220 В	Прозорий	PG11
W0970520037	Світлодіод + VDR 24 В	Прозорий	PG11
W0970520038	Світлодіод + VDR 110 В	Прозорий	PG11
W0970520039	Світлодіод + VDR 220 В	Прозорий	PG11

ПРИВОДНІ КЛАПАНИ СЕРІЯ RV-FLUID

ПРИВОДНІ КУЛЬОВІ КЛАПАНИ, СЕРІЯ RV-FLUID

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНИ		ЛАТУНЬ	НЕРЖ. СТАЛЬ
Максимальний робочий тиск *	бар МПа	40 4	63 6.3
Температура робочого середовища.	ф/дюйм ² °C	580 -20 до +130	913.5 -25 до +180
Температура навколишнього середовища	°C	-20 до +80	
Застосовувані середовища/Сумісність матеріалів		Клапани, які можуть застосовуватися з нейтральними або агресивними рідинами або газоподібними середовищами. (Просимо використовувати таблиці сумісності матеріалів, що контактують із середовищами, на www.metalwork.it або звертатися до служби технічної підтримки компанії Metal Work)	
Номінальний діаметр (DN)	мм	від 8 до 80	від 8 до 80
Монтажне положення		Будь-яке, крім положення з приводом, зверненим вниз (що рекомендується).	
Примітка		Високо- та низькотемпературні версії на підставі запиту.	
ПОВОРОТНИЙ ПРИВІД			
Робочий тиск	бар МПа	від 6 до 10 від 0,6 до 1	
Температура навколишнього середовища	ф/дюйм ² °C	від 87 до 145 від -20 до +80	
Робоче середовище		Фільтроване сухе або маслорозпорощене повітря. Якщо застосовується маслорозпорощене повітря, то маслорозпилення має бути безперервним.	

* Макс. робочий тиск залежить від температури. Див «Таблицю макс. тиску/температури» в загальному каталозі.

2-ХОДОВІ ЛАТУННІ ПРИВОДНІ КУЛЬОВІ КЛАПАНИ

Код	DN (номінальний діаметр)	Різьбовий отвір	Коефіцієнт Kv [м ³ /ч]	Макс тиск * [бар]	Діаметр поворотного приводу R4	Вага [г]
ОДИНОЧНА ДІЯ						
W0900300090	10	1/4"	5.9	40	42	1342
W0900300091	10	3/8"	9.4	40	42	1320
W0900300092	15	1/2"	17	40	42	1147
W0900300093	20	3/4"	41	40	50	1515
W0900300094	25	1"	70	40	63	2338
W0900300095	32	1 1/4"	121	40	63	2670
W0900300096	40	1 1/2"	200	25	75	2959
W0900300097	50	2"	292	25	75	5360
W0900300098	65	2 1/2"	535	25	85	8436
W0900300099	80	3"	850	25	85	10750
ПОДВІЙНА ДІЯ						
W0900300101	10	1/4"	5.9	40	32	832
W0900300102	10	3/8"	9.4	40	32	810
W0900300103	15	1/2"	17	40	32	637
W0900300104	20	3/4"	41	40	32	735
W0900300105	25	1"	70	40	42	1408
W0900300106	32	1 1/4"	121	40	50	1940
W0900300107	40	1 1/2"	200	25	63	2759
W0900300108	50	2"	292	25	63	3590
W0900300109	65	2 1/2"	535	25	63	5206
W0900300110	80	3"	850	25	63	8820

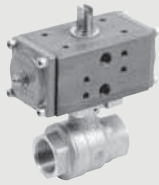
* Макс. робочий тиск залежить від температури. «ДивТаблицю макс. тиску/температури» в загальному каталозі.

3-ХОДОВІ ЛАТУННІ ПРИВОДНІ КУЛЬОВІ КЛАПАНИ

Код для L-подібного кульового отвору	Код для T-подібного кульового отвору	DN (номінальний діаметр)	Різьбове	Коефіцієнт Kv [м ³ /ч]	Макс тиск * [бар]	Діаметр поворотного привода R4	Вага [г]
ОДИНОЧНА ДІЯ							
W0900300141	W0900300151	8	1/4"	5.9	40	42	1625
W0900300142	W0900300152	10	3/8"	9.4	40	42	1597
W0900300143	W0900300153	15	1/2"	17	40	50	1741
W0900300144	W0900300154	20	3/4"	41	40	63	2614
W0900300145	W0900300155	25	1"	70	40	63	3117
W0900300146	W0900300156	32	1 1/4"	121	40	75	6465
W0900300147	W0900300157	40	1 1/2"	200	25	75	6737
W0900300148	W0900300158	50	2"	292	25	085	9586
ПОДВІЙНА ДІЯ							
W0900300121	W0900300131	8	1/4"	55	40	32	1115
W0900300122	W0900300132	10	3/8"	55	40	32	1087
W0900300123	W0900300133	15	1/2"	55	40	32	961
W0900300124	W0900300134	20	3/4"	71.5	40	50	1884
W0900300125	W0900300135	25	1"	82	40	50	2387
W0900300126	W0900300136	32	1 1/4"	92.5	40	50	4165
W0900300127	W0900300137	40	1 1/2"	105.5	25	63	4967
W0900300128	W0900300138	50	2"	116.5	25	63	6356

* Макс. робочий тиск залежить від температури. Див «Таблицю макс. тиску/температури» в загальному каталозі.

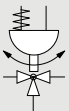
2-ХОДОВІ ЛАТУННІ ПРИВОДНІ КУЛЬОВІ КЛАПАНИ З НЕРЖ.СТАЛІ



Код	DN (номінальний діаметр)	Різьбове отвір	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Макс тиск* [бар]	Діаметр провідного приводу R4	Вага [г]
ОДИНОЧНА ДІЯ						
W0900300009	10	1/4"	5.6	63	42	1300
W0900300010	10	3/8"	6.8	63	42	1280
W0900300011	15	1/2"	9.6	63	42	1300
W0900300012	20	3/4"	17.9	63	50	1690
W0900300013	25	1"	30	63	63	2540
W0900300014	32	1 1/4"	49	63	63	2980
W0900300015	40	1 1/2"	68	63	75	5310
W0900300016	50	2"	126	63	75	6270
ПОДВІЙНА ДІЯ						
W0900300001	10	1/4"	5.6	63	32	790
W0900300002	10	3/8"	6.8	63	32	770
W0900300003	15	1/2"	9.6	63	32	790
W0900300004	20	3/4"	17.9	63	32	910
W0900300005	25	1"	30	63	42	1610
W0900300006	32	1 1/4"	49	63	50	2250
W0900300007	40	1 1/2"	68	63	63	3540
W0900300008	50	2"	126	63	75	5800

* Макс. робочий тиск залежить від температури. Див. «Таблицю макс. тиску/температури» в загальному каталозі.

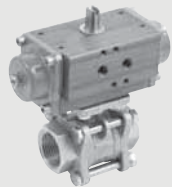
3-ХОДОВІ ПРИВІДНІ КУЛЬОВІ КЛАПАНИ З НЕРЖ. СТАЛІ



Код для L-подібного шарового отвору	Код для T-подібного шарового отвору	DN (номінальний діаметр)	Різьбове отвір	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Макс тиск* [бар]	Діаметр провідного приводу R4	Вага [г]
ОДИНОЧНА ДІЯ							
W0900300161	W0900300171	8	1/4"	3.2	63	63	2500
W0900300162	W0900300172	10	3/8"	3.4	63	63	2470
W0900300163	W0900300173	15	1/2"	3.8	63	63	2430
W0900300164	W0900300174	20	3/4"	7.7	63	63	2740
W0900300165	W0900300175	25	1"	13.7	63	75	4760
W0900300166	W0900300176	32	1 1/4"	20.5	63	75	6280
W0900300167	W0900300177	40	1 1/2"	31.5	63	100	10480
W0900300168	W0900300178	50	2"	58	63	115	16610
ПОДВІЙНА ДІЯ							
W0900300080	W0900300112	8	1/4"	3.2	63	42	1570
W0900300081	W0900300113	10	3/8"	3.4	63	42	1540
W0900300082	W0900300114	15	1/2"	3.8	63	42	1500
W0900300083	W0900300115	20	3/4"	7.7	63	42	1810
W0900300084	W0900300116	25	1"	13.7	63	50	2460
W0900300085	W0900300117	32	1 1/4"	20.5	63	63	4510
W0900300086	W0900300118	40	1 1/2"	31.5	63	75	6560
W0900300087	W0900300119	50	2"	58	63	75	9210

* Макс. робочий тиск залежить від температури. Див. «Таблицю макс. тиску/температури» в загальному каталозі.

КОМПОНЕНТНІ ПРИВІДНІ КУЛЬОВІ КЛАПАНИ З НЕРЖ. СТАЛІ



Код	DN (номінальний діаметр)	Різьбове отвір	Коефіцієнт Kv [м³/ч]	Макс тиск* [бар]	Діаметр провідного приводу R4	Вага [г]
ОДИНОЧНА ДІЯ						
W0900300201	10	1/4"	5.6	63	50	1610
W0900300202	10	3/8"	6.8	63	50	1600
W0900300203	15	1/2"	9.6	63	50	1650
W0900300204	20	3/4"	17.9	63	63	2660
W0900300205	25	1"	30	63	75	4590
W0900300206	32	1 1/4"	49	63	75	5250
W0900300207	40	1 1/2"	68	63	75	6150
W0900300208	50	2"	126	63	85	8390
W0900300209	65	2 1/2"	226	63	100	14020
W0900300210	80	3"	355	63	145	22400
ПОДВІЙНА ДІЯ						
W0900300181	10	1/4"	5.6	63	32	830
W0900300182	10	3/8"	6.8	63	32	820
W0900300183	15	1/2"	9.6	63	32	870
W0900300184	20	3/4"	17.9	63	42	1730
W0900300185	25	1"	30	63	50	2290
W0900300186	32	1 1/4"	49	63	63	3480
W0900300187	40	1 1/2"	68	63	63	4380
W0900300188	50	2"	126	63	75	6460
W0900300189	65	2 1/2"	226	63	75	10100
W0900300190	80	3"	355	63	100	17900

* Макс. робочий тиск залежить від температури. Див. «Таблицю макс. тиску/температури» в загальному каталозі.

МІЖФЛАНЦЕВІ ПРИВІДНІ ШАРОВІ КЛАПАНИ З НЕРЖ. СТАЛІ


Код	DN (номінальний діаметр)	Різьбове отвір	Коефіцієнт Kv (м³/ч)	Макс тиск * [бар]	Діаметр поворотного приводу R4	Вага [г]
ОДИНОЧНА ДІЯ						
W0900300031	15	1/2"	22.3	40	63	2910
W0900300032	20	3/4"	47.7	40	63	3280
W0900300033	25	1"	83.5	40	75	5300
W0900300034	32	1 1/4"	150.4	40	75	6470
W0900300035	40	1 1/2"	255	40	75	7570
W0900300036	50	2"	435	40	85	10200
ПОДВІЙНА ДІЯ						
W0900300021	15	1/2"	22.3	40	42	1980
W0900300022	20	3/4"	47.7	40	42	2350
W0900300023	25	1"	83.5	40	50	3000
W0900300024	32	1 1/4"	150.4	40	63	4700
W0900300025	40	1 1/2"	255	40	63	5800
W0900300026	50	2"	435	40	63	6970

* Макс. робочий тиск залежить від температури. Див «Таблицю макс. тиску/температури» в загальному каталозі.

ПРИВІДНІ ДРОСЕЛЬНІ КЛАПАНИ, СЕРІЯ RV-FLUID
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КЛАПАНИ

Максимальний робочий тиск *

 бар 16
 МПа 1.6
 ф/дюйм² 232

Температура робочого середовища

°C -10 до +120

Температура навколишнього середовища.

°C -20 до +80

Застосовувані середовища / Сумісність матеріалів

 Клапани, які можуть застосовуватися з нейтральними або агресивними рідинами або газоподібними середовищами. (Просимо використовувати таблиці сумісності матеріалів, що контактують із середовищами, на www.metalwork.it бо звертатися до служби технічної підтримки компанії Metal Work)

Номінальний діаметр (DN)

мм

Монтажне положення

Будь-яке, крім положення з приводом, зверненим вниз (що рекомендується).

Примітка

Високо- та низькотемпературні версії на підставі запиту.

ПОВОРОТНИЙ ПРИВІД

Робочий тиск

 бар 16
 МПа 1.6
 ф/дюйм² 232

Температура навколишнього середовища.

°C від -20 до +80

Робоче середовище

Фільтроване осушене або маслорозподілене повітря.

Якщо застосувати маслорозпилене повітря, то маслорозпилення має бути безперервним.

* Макс. робочий тиск залежить від температури. Див «Таблицю макс. тиску/температури» в загальному каталозі.

ПРИВІДНІ ДРОСЕЛЬНІ КЛАПАНИ


Код	DN (номінальний діаметр)	Різьбовий отвір	Коефіцієнт Kv (м³/ч)	Макс тиск * [бар]	Діаметр поворотного приводу [г]	Вага [г]
ОДИНОЧНА ДІЯ						
W0900300051	50	2"	99	16	75	5470
W0900300052	65	2 1/2"	108	16	75	5770
W0900300053	80	3"	261	16	85	8030
W0900300054	100	4"	518	16	100	11120
W0900300055	125	5"	883	16	115	16600
W0900300056	150	6"	1364	16	115	18100
W0900300057	200	8"	2716	16	145	34000
ПОДВІЙНА ДІЯ						
W0900300041	50	2"	99	16	63	3700
W0900300042	65	2 1/2"	108	16	63	4000
W0900300043	80	3"	261	16	63	4800
W0900300044	100	4"	518	16	75	7200
W0900300045	125	5"	883	16	75	9200
W0900300046	150	6"	1364	16	85	12000
W0900300047	200	8"	2716	16	115	24200

* Макс. робочий тиск залежить від температури. Див «Таблицю макс. тиску/температури»

НОТАТКИ

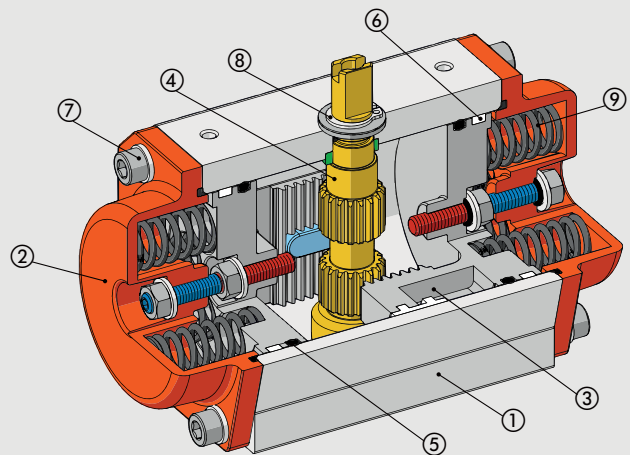
ПОВОРОТНИЙ ПНЕВМОПРИВІД СЕРІЇ R4



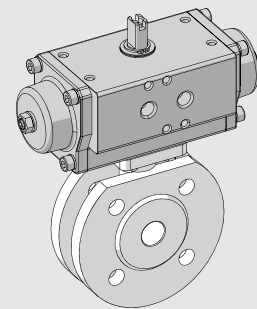
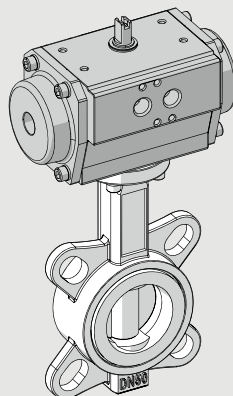
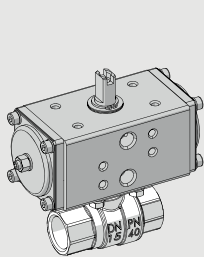
ТЕХНІЧНІ ДАНІ		Ø 32	Ø 42	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 85	Ø 100	Ø 115	Ø 125	Ø 145	
Тиск управління	бар							3 до 8				
	МПа							0.3 до 0.8				
	ф/дюйм ²							43 до 116				
Температурний діапазон	°C							-20 до +80				
Робоче середовище								20 µm чисте повітря без мастила				
Кут повороту								90° ±5° (90° ±3° for Ø 32)				
Посадкове місце								В порівнянні з ISO 5211 и DIN 3337				
Підключення повітря								Внутрішня восьмикутна зірка				
Встановлення аксесуарів зверху								Згідно NAMUR VDI/VDE-3845				
Кріплення аксесуарів на верхній частині								Згідно NAMUR VDI/VDE-3845				
Категорія ATEX								II 2G Ex h IIC T5 Gb II 2D Ex h IIIC T95°C Db				
Спосіб встановлення		Будь-який Вибір потужності без запасу не рекомендується.										
Версія		Одинарної / Подвійної дії										
Момент при 6 бар	Nm	7.6	13.0	18.5	33.0	70.2	106.9	166.4	274.5	361.1	520.2	
Макс. час спрацювання, подвійної дії	s	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	
Макс. час спрацювання, одинарної дії	s	-	0.5	0.6	0.9	1	1.3	1.3	1.6	2.1	2.1	

КОНСТРУКЦІЯ

- КОРПУС: екструдований, анодований алюміній
- Кришки: пресований алюміній з епоксидним покриттям
- ПОРШЕНЬ: анодований алюміній
- ШТОК З ШЕСТЕРНЯМИ: нікельована сталь
- УЩІЛЬНЕННЯ: NBR
- НАПРЯМНІ: ацетальна смола
- БОЛТИ І ШАЙБИ: нержавіюча сталь
- ФІКСАТОР: оцинкована сталь
- ПРУЖИНИ (для одинарної дії): карбонова сталь з полімерним покриттям



ВАРІАНТИ ЗАСТОСУВАННЯ



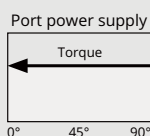
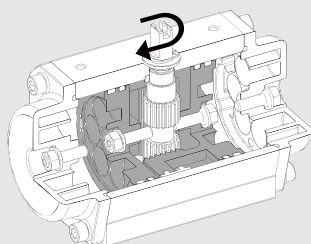
ВИБІР ПНЕВМОПРИВОДУ

Приводи вибираються з урахуванням того, що крутний момент, що є, перевищує крутний момент, необхідний додатком, з урахуванням запасу міцності. При використанні для приведення в дію клапанів, що є типовим випадком цієї серії приводів, також необхідно перевірити інтерфейсний фланець і розмір коробки відбору потужності (сідло для з'єднання з валом клапана). При використанні кульових кранів вам необхідно знати робочий момент, що крутить, відповідно до якого необхідно враховувати мінімальний коефіцієнт безпеки, щоб гарантувати правильну роботу протягом тривалого часу навіть у найгірших умовах експлуатації. Як правило, коефіцієнт запасу міцності повинен становити не менше 25%, але в деяких додатках і деяких виробників клапанів рекомендується до 50%.

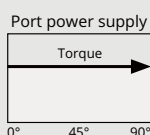
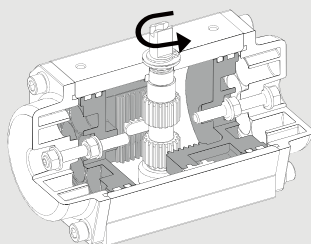
• ПОДВІЙНОЇ ДІЇ

Під час обертання привід подвійної дії забезпечує постійний момент, що крутить, в кожному положенні і в обох напрямках з однаковим тиском живлення.

Живлення на порт В4: Живлення на порт (0°)



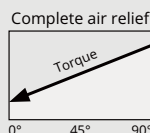
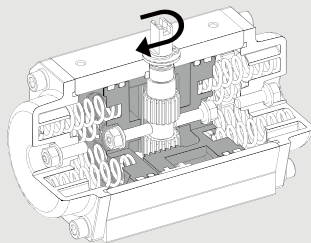
Живлення на порт А2: відкриття (90°)



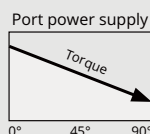
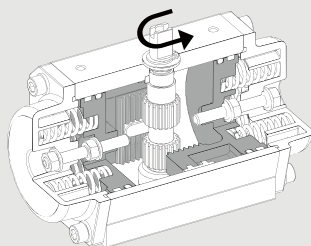
• ОДИНАРНОЇ ДІЇ

При обертанні привід односторонньої дії забезпечує змінний момент, що крутить, залежно від кута. При відкритті максимальне значення моменту, що крутить, становить 0°, а потім зменшується, оскільки стислі пружини протидіють руху поршнів і накопичують енергію, яка стає доступною при реверсуванні обертання. При закритті максимальне значення моменту, що крутить, становить 90°, а потім зменшується через відпускання пружин.

Немає живлення : закриття (0°)



Живлення на порт А2: відкриття (90°)



Приклад

Робочий момент клапана	50 Nm
Фактор безпеки	25% (12.5 Nm)
Мінімально необхідний момент т приводу	50 Nm + 12.5 Nm = 62.5 Nm
Робочий тиск управління	6 bar

ОБРАНИЙ ПОРШЕНЬ

75	
Грунтуючись на табличних даних	70.2 Nm (> 62.5 Nm)

Реальний фактор безпеки

(70.2 Nm - 50 Nm) / 50 Nm = 40%

Приклад

Робочий момент клапану	50 Nm
Фактор безпеки	30% (15 Nm)
Мінімальна необхідність моменту приводу	50 Nm + 15 Nm = 65 Nm
Робочий тиск управління	6 bar

Обраний поршень

115	
Відповідно до табличних даних	106 Nm а 0° (> 65 Nm)

Реальний фактор безпеки

(106 Nm - 50 Nm) / 50 Nm = 112%

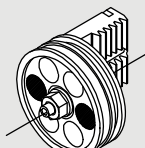
МОМЕНТ ДЛЯ ПНЕВМОПРИВОДУ ПОДВІЙНОЇ ДІЇ [NM]

Ø	Тиск живлення [bar]							
	1	2	3	4	5	6	7	8
32	-	-	-	5	6.3	7.6	8.8	10
42	-	-	6.5	8.7	10.9	13	15.2	17.3
50	3	6.1	9.2	12.3	15.4	18.5	21.5	24.6
63	5.5	11	16.5	22	27.5	33	38.5	44
75	11.7	23.4	35.1	46.8	58.5	70.2	81.9	93.6
85	17.8	35.6	53.4	71.2	89	106.9	124.7	142.4
100	27.7	55.4	83.2	110.9	138.6	166.4	194.1	221.8
115	45.7	91.5	137.2	183	228.7	274.5	320.2	366
125	60.1	120.3	180.5	240.7	300.9	361.1	421.2	481.4
145	86.7	173.4	260.1	346.8	433.5	520.2	606.9	693.6

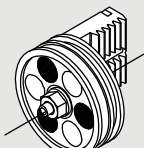
МОМЕНТ ДЛЯ ПНЕВМОПРИВОДУ ПОДВІЙНОЇ ДІЇ [NM]

Ø	кількість пружин на сторону	Тиск живлення [bar]												Без повітря	
		3		4		5		6		7		8		90°	0°
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
42	3	-	-	-	-	7.1	4.1	9.3	6.3	11.5	8.5	13.7	10.7	6.8	3.8
	4	-	-	-	-	-	-	8.1	4.1	10.2	6.2	12.4	8.4	9	5
50	3	5.7	3.5	8.9	6.6	12	9.6	15.1	12.7	18.1	15.7	21.2	18.8	5.7	3.5
	4	-	-	7.7	4.7	10.8	7.7	13.9	10.8	16.9	13.8	20.2	16.9	7.7	4.7
	5	-	-	-	-	9.6	5.8	12.7	8.9	15.7	11.9	18.8	15	9.6	5.8
	6	-	-	-	-	8.4	3.9	11.5	7	14.5	10	17.6	13.1	11.5	7
63	3	9.4	6.3	14.9	11.7	20.4	17.2	25.9	22.7	31.4	28.2	36.9	33.7	10.2	7.2
	4	-	-	12.3	8.3	17.8	13.8	23.3	19.3	28.8	24.8	34.3	30.3	13.7	9.7
	5	-	-	-	-	15.4	10.4	20.9	15.9	26.4	21.4	31.9	26.9	17.1	12.1
	6	-	-	-	-	13	7	18.5	12.5	24	18	29.5	23.5	20.5	14.5
75	3	22.5	12.6	34.2	24.4	46	36.1	57.7	47.8	69.4	59.5	81.1	71.2	22.5	12.6
	4	-	-	30	16.9	41.8	28.6	53.5	40.3	65.2	52	76.9	63.7	30	16.9
	5	-	-	-	-	37.6	21.1	49.3	32.8	61	44.5	72.7	56.2	37.6	21.1
	6	-	-	-	-	33.4	13.6	45.1	25.3	56.8	37	68.5	48.7	45.1	25.3
85	3	34.5	18.9	52.4	36.7	70.2	54.5	88	72.3	105.8	90.1	123.6	107.9	34.5	18.9
	4	-	-	46.1	25.2	63.9	43	81.7	60.8	99.5	78.6	117.3	96.4	46.1	25.2
	5	-	-	-	-	57.6	31.5	75.4	49.3	93.2	67.1	111	84.9	57.6	31.5
	6	-	-	-	-	51.5	20	69.1	37.8	86.9	55.6	104.7	73.4	69.1	37.8
100	3	53.2	30	80.9	57.7	108.7	85.4	136.4	113.1	164.1	140.8	191.8	168.5	53.2	30
	4	-	-	70.9	40	98.7	67.7	126.4	95.4	154.1	123.1	181.8	150.8	70.9	40
	5	-	-	-	-	88.7	50	116.4	77.7	144.1	105.4	171.8	133.1	88.7	50
	6	-	-	-	-	78.7	32.2	106.4	60	134.1	87.7	161.8	115.4	106.4	60
115	3	84.3	53	130	98.8	175.8	144.5	221.6	190.3	267.3	236	313	281.7	84.3	53
	4	-	-	112.3	70.7	158.1	116.4	203.9	162.2	249.6	207.9	295.3	253.6	112.3	70.7
	5	-	-	-	-	140.4	88.3	186.2	134.1	231.9	179.8	277.6	225.5	140.4	88.3
	6	-	-	-	-	122.7	60.2	168.5	106	214.2	151.7	259.9	197.4	168.5	106
125	3	116.8	63.7	177	123.9	237.3	184.1	297.5	244.2	357.6	304.3	417.7	364.4	116.8	63.7
	4	-	-	155.7	85	216	145.2	276.2	205.3	336.3	265.4	396.4	325.5	155.7	85
	5	-	-	-	-	194.7	106.3	254.9	166.4	315	226.5	375.1	286.6	194.7	106.3
	6	-	-	-	-	173.4	67.4	233.6	127.5	293.7	187.6	353.8	247.7	233.6	127.5
145	3	158	92	245	179	332	265	418	352	505	439	592	526	158	92
	4	-	-	211	123	298	210	384	269	471	383	558	470	224	136
	5	-	-	-	-	264	154	350	240	437	327	524	414	280	170
	6	-	-	-	-	230	98	316	184	403	271	490	358	336	204

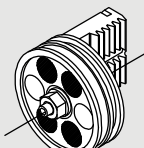
ПРИМІТКА: ВСІ ПРИВОДИ ОДНОСТОРОННЬОЇ ДІЇ ПОСТАВЛЯЮТЬСЯ З МАКСИМАЛЬНОЮ КІЛЬКІСТЮ ПРУЖИН, яка може бути встановлена з кожної сторони, що означає, що користувач може розподіляти менший момент, що крутить, в міру необхідності, просто видаляючи непотрібні пружини. Якщо кількість пружин зменшується, уважно перевірте правильність положення залишкових пружин.



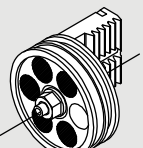
2 springs



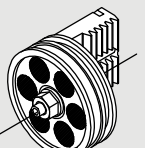
3 springs



4 springs



5 springs

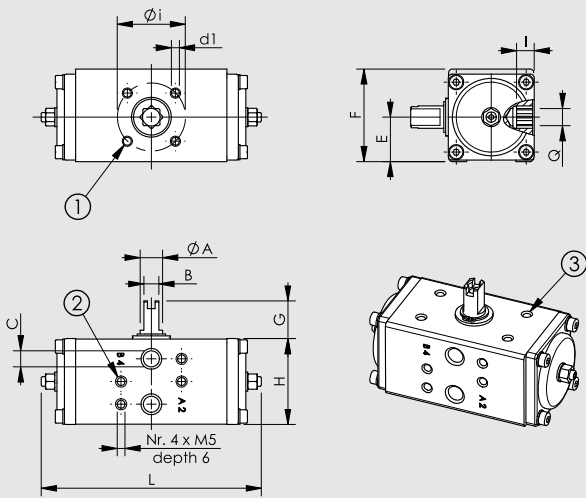


6 springs

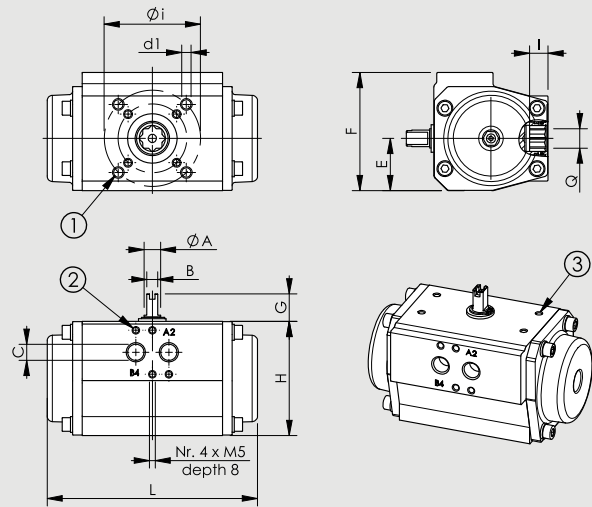
НОТАТКИ

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ Ø 32 - 42 - 50 - 63

Ø 32



Ø 42 - 50 - 63

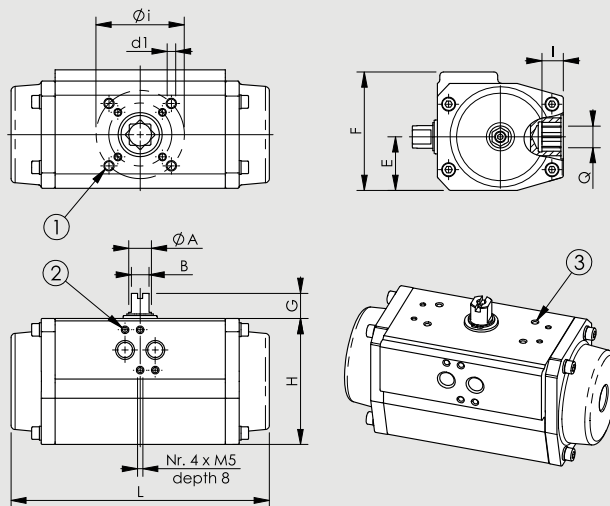


- ① Фланець кріплення згідно UNI 5211 and DIN 3337
- ② Порт живлення згідно NAMUR VDI/VDE-3845
- ③ Отвір для кріплення аксесуарів згідно to NAMUR VDI/VDE-3845



ФЛАНЕЦЬ ISO 5211	Ø i	d1
F03	36	M5 глибина 8
F04	42	M5 глибина 8
F05	50	M6 глибина 9
F07	70	M8 глибина 12
F10	102	M10 глибина 15
F12	125	M12 глибина 18

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ Ø 75 - 85 - 100 - 115 - 125 - 145



- ① Фланець кріплення згідно UNI 5211 and DIN 3337
- ② Порт живлення згідно NAMUR VDI/VDE-3845
- ③ Отвір для кріплення аксесуарів згідно to NAMUR VDI/VDE-3845



ФЛАНЕЦЬ ISO 5211	Ø i	d1
F04	42	M5 глибина 8
F05	50	M6 глибина 9
F07	70	M8 глибина 12
F10	102	M10 глибина 15
F12	125	M12 глибина 18

ПОВОРОТНИЙ ПРИВОД СЕРІЇ R4



Ø	ТИП	КОД	ФЛАНЕЦЬ по ISO 5211	Вага [гр]
32	Подвійної дії	W790A032GQ009DA	F03	420
		W790B032GQ009DA	F04	420
42	Подвійної дії	W79AC042GQ009DA	F03 / F05	870
		W79AC042GQ011DA	F03 / F05	870
		W790B042GQ009DA	F04	870
		W790B042GQ011DA	F04	870
	Одинарної дії	W79AC042GQ009SR	F03 / F05	930
		W79AC042GQ011SR	F03 / F05	930
50	Подвійної дії	W790B042GQ009SR	F04	930
		W790B042GQ011SR	F04	930
		W79AC050GQ009DA	F03 / F05	1070
		W79AC050GQ011DA	F03 / F05	1070
	Одинарної дії	W790B050GQ009DA	F04	1070
		W790B050GQ011DA	F04	1070
63	Подвійної дії	W79AC050GQ009SR	F03 / F05	1200
		W79AC050GQ011SR	F03 / F05	1200
		W790B050GQ009SR	F04	1200
		W790B050GQ011SR	F04	1200
		W79AD063GQ009DA	F03 / F05 / F07	1600
		W79AD063GQ011DA	F03 / F05 / F07	1600
	Одинарної дії	W79AD063GQ014DA	F03 / F05 / F07	1600
		W790B063GQ009DA	F04	1600
		W790B063GQ011DA	F04	1600
		W790B063GQ014DA	F04	1600
		W79AD063GQ009SR	F03 / F05 / F07	1800
		W79AD063GQ011SR	F03 / F05 / F07	1800
75	Подвійної дії	W79AD063GQ014SR	F03 / F05 / F07	1800
		W790B063GQ009SR	F04	1800
		W790B063GQ011SR	F04	1800
		W790B063GQ014SR	F04	1800
		W790D075GQ011DA	F05 / F07	2800
		W790D075GQ014DA	F05 / F07	2800
	Одинарної дії	W790D075GQ017DA	F05 / F07	2800
		W790B075GQ011DA	F04	2800
		W790B075GQ014DA	F04	2800
		W790B075GQ017DA	F04	2800
		W790D075GQ011SR	F05 / F07	3370
		W790D075GQ014SR	F05 / F07	3370
85	Подвійної дії	W790D075GQ017SR	F05 / F07	3370
		W790B075GQ011SR	F04	3370
	Одинарної дії	W790B075GQ014SR	F04	3370
		W790B075GQ017SR	F04	3370
100	Подвійної дії	W790D085GQ014DA	F05 / F07	4200
		W790D085GQ017DA	F05 / F07	4200
		W790D085GQ014SR	F05 / F07	4830
	Одинарної дії	W790D085GQ017SR	F05 / F07	4830
		W79DE100GQ014DA	F05 / F07 / F10	5800
		W79DE100GQ017DA	F05 / F07 / F10	5800
115	Подвійної дії	W79DE100GQ022DA	F05 / F07 / F10	5800
		W79DE100GQ014SR	F05 / F07 / F10	6820
	Одинарної дії	W79DE100GQ017SR	F05 / F07 / F10	6820
		W79DE100GQ022SR	F05 / F07 / F10	6820
125	Подвійної дії	W790E115GQ017DA	F07 / F10	9200
		W790E115GQ022DA	F07 / F10	9200
	Одинарної дії	W790E115GQ017SR	F07 / F10	10300
		W790E115GQ022SR	F07 / F10	10300
145	Подвійної дії	W790E125GQ017DA	F07 / F10	11900
		W790E125GQ022DA	F07 / F10	11900
	Одинарної дії	W790E125GQ017SR	F07 / F10	14200
		W790E125GQ022SR	F07 / F10	14200
145	Подвійної дії	W790F145GQ022DA	F10 / F12	15500
	Одинарної дії	W790F145GQ022SR	F10 / F12	19000

КОДУВАННЯ

W79	0A	032	G	Q0	09	DA	
	ФЛАНЕЦЬ	ФЛАНЕЦЬ	ПІДКЛЮЧЕННЯ	ТИП ПРИЄДНАННЯ	РОЗМІР ПРИЄДНАННЯ	ТИП	
Пневмопривід Серія R4	0A	F03	G	Q0	09	DA	
	0B	F04	Порт живлення	Порт живлення	9 mm	Подвійної	
	0D	F05 - F07	G (BSP)	зірка	11	11 mm	SR
	0E	F07 - F10			14	14 mm	
	0F	F10 - F12			17	17 mm	
	AC	F03 - F05			22	22 mm	
	AD	F03 - F05 - F07					
	DE	F05 - F07 - F10					
			042				
			050				
		063					
		075					
		085					
		100					
		115					
		125					
		145					

Примітка: Конфігурація для замовлення вказана на попередній сторінці.

АКСЕСУАРИ ДЛЯ КЛАПАНІВ СЕРІЇ RV-FLUID

БЛОК КІНЦЕВИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ МІКРОВИМИКАЧІВ ДЛЯ ПРИВОДУ

Код	Найменування
W0900300915	Блокз електромеханічними мікрОВИМИКАЧАМИ для приводу типорозмір 32
W0900300916	Блок з електромеханічними мікрОВИМИКАЧАМИ для приводу типорозмір 42-63
W0900300917	Блок з електромеханічними мікрОВИМИКАЧАМИ для приводу типорозмір 115-145
W0900300919	Блок з електромеханічними мікрОВИМИКАЧАМИ для приводу типорозмір 75-100

ПЕРЕХІДНИК

Код	Найменування
W0900301001	Перехідник RV-FLUID 08/11
W0900301002	Перехідник RV-FLUID 09/11
W0900301006	Перехідник RV-FLUID 09/13
W0900301007	Перехідник RV-FLUID 11/13
W0900301008	Перехідник RV-FLUID 11/14
W0900301003	Перехідник RV-FLUID 14/17
W0900301005	Перехідник RV-FLUID 14/22
W0900301009	Перехідник RV-FLUID 16/22
W0900301004	Перехідник RV-FLUID 17/22

Примітка: відповідно до ISO 5211 DIN 3337 виготовлений із НЖ сталі AISI 316

КЛАПАНИ УПРАВЛІННЯ З ІНТЕРФЕЙСОМ NAMUR

Див. сторінку 78

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ДЛЯ КЛАПАНІВ СЕРІЇ RV-FLUID

УЩІЛЬНЕННЯ І РУХЛИВІ ЧАСТИНИ

Код	Ø	Елемент
W0900302001	32	6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302002	42	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302003	50	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302004	63	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302005	75	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302006	85	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302007	100	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302008	115	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302009	125	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302010	145	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27

НОТАТКИ

ІНДИКАТОР ПОЛОЖЕННЯ ДЛЯ ПРИВОДУ

Код	Найменування
W0900300930	Індикатор положення приводу розмір 32 - 63
W0900300931	Індикатор положення приводу розмір 75 - 100
W0900300933	Індикатор положення приводу розмір 32 - 100 (без клемної коробки)
W0900300932	Індикатор положення приводу розмір 115 - 145

НАБІР ПРУЖИН ДЛЯ ОДИНАРНОЇ ДІЇ

Код	Ø	Кількість
W0900303002	42	8
W0900303003	50	12
W0900303004	63	12
W0900303005	75	12
W0900303006	85	12
W0900303007	100	12
W0900303008	115	12
W0900303009	125	12
W0900303010	145	12

Примітка: пружини поставляються заздалегідь стиснутими із спеціальною опорою для полегшення встановлення.

У жодному разі не знімайте пружину з опори.

БЛОКИ ПІДГОТОВКИ ПОВІТРЯ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		SY 1			SY 2			
Приєднання		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Максимальний тиск на вході	бар		15				13	
	МПа		1.5				1.3	
	psi		217				188	
Flow rate		Дивіться в каталозі для різних елементів						
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	-10 до +50			-10 до +50			
Можливість встановлення навісного замка на ручку		Є у всіх регуляторів, фільтр-регуляторів та стандартних клапанів.						
Робоче середовище		Стиснене повітря або інші інертні гази						
Положення під час монтажу		Дивіться в каталозі різних елементів. Можливість вибору напрямку потоку справа						
Напрямок потоку		наліво або навпаки						
Додатковий отвір для встановлення манометрів або фітінгів		1/8", спереду та ззаду на всіх блоках			1/4", спереду та ззаду на всіх блоках			
Гвинти для фіксації на стіні		Гвинти M4: 2 шт.			Гвинти M5: 2 шт.			
Сертифікат на використання у потенційно вибухонебезпечному середовищі відповідно до 02014/34/EU		II 3G Ex h IIC T5 Gc -10°C < Ta < 50°C II 3D Ex h IIIC T100 °C Dc						

ФОРМУВАННЯ КОДУ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ ОДНОГО ЕЛЕМЕНТА

56 SYNTESI	1 РОЗМІР	1 ВХІДНЕ ПРИЄДНАННЯ	F 10 ЕЛЕМЕНТ	1 ВИХІДНЕ ПРИЄДНАННЯ
56 Syntesi	1 Розмір 1	0 Без втулки	Варується від елементу до елементу	0 Без втулки
5X Syntesi	2 Розмір 2	1 Порт 1/8"		1 Порт 1/8"
антикорозійне виконання		3 Порт 3/8"		3 Порт 3/8"
		0 Без втулки		0 Без втулки
		3 Порт 3/8"		3 Порт 3/8"
		4 Порт 1/2"		4 Порт 1/2"
		5 Порт 3/4"		5 Порт 3/4"
		6 Порт 1"		6 Порт 1"

ФОРМУВАННЯ КОДУ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ БЛОКУ З ДВОХ АБО ТРЬОХ ЕЛЕМЕНТІВ

56 SYNTESI	1 РОЗМІР	1 ВХІДНЕ ПРИЄДНАННЯ	V 10 ЕЛЕМЕНТ 1	B 24 ЕЛЕМЕНТ 2	L 10 ЕЛЕМЕНТ 3	1 ВИХІДНЕ ПРИЄДНАННЯ
56 Syntesi	1 Розмір 1	1 Порт 1/8"	Варується від елементу до елемента	Варується від елементу до елемента	Варується від елементу до елемента	1 Порт 1/8"
5X Syntesi	2 Розмір 2	2 Порт 1/4"				2 Порт 1/4"
антикорозійне виконання		3 Порт 3/8"				3 Порт 3/8"
		4 Порт 1/2"				4 Порт 1/2"
		5 Порт 3/4"				5 Порт 3/4"
		6 Порт 1"				6 Порт 1"

ЕЛЕМЕНТИ

ФІЛЬТР F10 FIL 5мкм RMSA F20 FIL 20мкм RMSA F30 FIL 50мкм RMSA F40 FIL 5мкм RA F50 FIL 20мкм RA F60 FIL 50мкм RA F11 FIL 5мкм SAC F21 FIL 20мкм SAC F31 FIL 50мкм SAC	ФІЛЬТР-РЕГУЛЯТОР B10 FR 5мкм RMSA 0-2 бар B20 FR 20мкм RMSA 0-2 бар B30 FR 50мкм RMSA 0-2 бар B40 FR 5мкм RA 0-2 бар B50 FR 20мкм RA 0-2 бар B60 FR 50мкм RA 0-2 бар B11 FR 5мкм SAC 0-2 бар B21 FR 20мкм SAC 0-2 бар B31 FR 50мкм SAC 0-2 бар + B12 FR 5мкм RMSA 0-4 бар + B22 FR 20мкм RMSA 0-4 бар + B32 FR 50мкм RMSA 0-4 бар + B42 FR 5мкм RA 0-4 бар + B52 FR 20мкм RA 0-4 бар + B62 FR 50мкм RA 0-4 бар + B13 FR 5мкм SAC 0-4 бар + B23 FR 20мкм SAC 0-4 бар + B33 FR 50мкм SAC 0-4 бар B14 FR 5мкм RMSA 0-8 бар B24 FR 20мкм RMSA 0-8 бар B34 FR 50мкм RMSA 0-8 бар B44 FR 5мкм RA 0-8 бар B54 FR 20мкм RA 0-8 бар B64 FR 50мкм RA 0-8 бар B15 FR 5мкм SAC 0-8 бар B25 FR 20мкм SAC 0-8 бар B35 FR 50мкм SAC 0-8 бар	ЛУБРИКАТОР L10 LUB ЗАПІРНИЙ КЛАПАН V10 V3V Ручний з отворами Ø 3.5 для замків V3V Ручний з отворами Ø 7 для замків V11 V3V Ручний з отворами Ø 7 для замків V20 V3V Пневматичний V30 V3V Електромагнітний приводний V70 V3V Електромагніт ПРОГРЕСИВНИЙ СТАРТЕР A70 APR Електромагніт * A71 APR Електромагніт Spomo	КОЛЕКТОР P10 PA 2-ходовий P20 PA 4-ходовий ■ Версія застосовується лише між 2 елементами ● Не доступно в антикорозійній Версії + Антикорозійна версія передбачена тільки для типорозміру 1 * Тільки для типорозміру 2 RMSA: злив шляхом ручного скидання конденсату та автоматичного скидання до нульового тиску автоматичний злив шляхом скидання конденсату; незалежно від тиску та витрати RA: Версія спрямовує злив шляхом установки труби з внутр діаметром 6 мм у нижній отвір SAC: Автоматичний злив із скиданням конденсату Робота на основі зниження тиску-потрібен диференціальний відбір повітря	
ФІЛЬТР ТОНКОЇ ОЧИСТКИ D10 DEP RMSA D11 DEP SAC ФІЛЬТР ТОНКОЇ ОЧИСТКИ C10 AC RMSA	РЕГУЛЯТОР R10 REG 0-2 бар + R12 REG 0-4 бар R14 REG 0-8 бар R16 REG 0-12 бар	РЕГУЛЯТОР IN-SERIES ● R20 In-series REG 0-2 бар + R22 In-series REG 0-4 бар R24 In-series REG 0-8 бар R26 In-series REG 0-12 бар	РЕЛЕ ТИСКУ S10 Реле тиску; кабель 2 м S20 Реле тиску; кабель 300 мм з роз'ємом M8	ПРИМІТКА Антикорозійна версія 5X ----- Приклад 5X11F101 FIL SY1 1/8 5 RMSA антикорозійна
АВТОМАТИЧНИЙ РЕГУЛЯТОР З КЕРУЮЧИМ ЗОЛОТНИКОМ R00 Автоматичний регулятор з керуючим золотником				

ФІЛЬТР



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FIL SY 1			FIL SY 2			
		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Приєднання		5 (жовтий) - клас чистоти вихідного повітря за ISO8573-1: 3.7.4						
Ступінь фільтрації	мкм	20 (білий) - клас чистоти вихідного повітря за ISO8573-1: 4.7.4						
		50 (синій) - клас чистоти вихідного повітря за ISO8573-1: 5.7.4						
Максимальний тиск на вході	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/хв	900	1200	1300	3400	3800	3800	
	ст.куб.фут/хв	32	42	46	120	135	135	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хв	1300	1650	1750	4500	5200		
	ст.куб.фут/хв	46	58	62	159	184		
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	Від -10 до +50				Від -10 до +50		
Маса	г	178	173	164	488	461	457	445
Відведення конденсату		RMSA: відведення конденсату вручну, автоматичне зливання при атмосферному тиску. RA: автоматичне відведення конденсату, що не залежить від тиску та витрати. SAC: автоматичне відведення конденсату Працює при скиданні тиску потрібні різні колектори Примітка: максимальний вхідний тиск для дренажу типу RA не повинен перевищувати 10 бар. Стиснене повітря або інші інертні гази						
Робоче середовище		30			70			
Об'єм склянки для збирання конденсату	см³	Вертикальне			Вертикальне			
Положення під час монтажу		1/8", спереду та сз			1/4", спереду та сз			
Додатковий отвір для забору повітря		500			1500			
Витрата через додатковий отвір при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хв	18			53			
	ст.куб.фут/хв	Гвинти M4: 2 шт.			Гвинти M5: 2 шт.			
Гвинти для настінного монтажу								

ФІЛЬТР ТОНКОЇ ОЧИСТКИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DEP SY 1			DEP SY 2			
		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Приєднання		0.01 - клас чистоти повітря, що виходить за ISO8573-1: 1.7.2						
Ступінь фільтрації	мкм							
Максимальний тиск на вході	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Можлива витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/хв	460			620			
	ст.куб.фут/хв	9			37			
Максимально можлива витрата		Дивіться графіки на наступній сторінці.						
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	Від -10 до +50				Від -10 до +50		
Маса	г	194	189	180	483	456	452	440
Відведення конденсату		RMSA: відведення конденсату вручну, автоматичне зливання при атмосферному тиску SAC: автоматичне відведення конденсату. Працює при скиданні потрібні різні колектор Стиснене повітря або інші інертні гази						
Робоче середовище		15			40			
Об'єм склянки	см³	Вертикальне			Вертикальне			
Положення при монтажі		1/8", спереду та позаду			1/4", спереду та позаду			
Додатковий отвір для збору повітря (неочищене повітря)		500			1500			
Расход через додатковий отвір при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хв	18			53			
	ст.куб.фут/хв	Гвинти M4: 2 шт.			Гвинти M5: 2 шт.			
Гвинти для настінного монтажу								
Примітка :		Для утримання твердих частинок рекомендується встановлювати фільтр МКМ 5 до клапана.						

АКТИВНИЙ ВУГІЛЬНИЙ ФІЛЬТР



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FIL CA SY 1			FIL CA SY 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Приєднання	0.003 - клас чистоти повітря за ISO8573-1: 1.7.1						
Залишки масел при 20°C *	4000						
Термін служби картриджа *	13						
Максимальний тиск на вході	1.3						
	217						
	350						
Можлива витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	12						
	28						
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	Примітка: при витратах, що перевищують рекомендований, погіршується якість очищення						
Маса	Від -10 до +50						
і відведення конденсату	Від -10 до +50						
Робоче середовище	RMSA: відведення конденсату вручну, автоматичний злив при атмосферному тиску						
Положення під час монтажу	Попередньо фільтроване та очищене повітря (0.01 мкм)						
Додатковий отвір для збору повітря (неочищеного активним вугільним фільтром)	Будь-яке						
Витрата через додатковий отвір при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	1/8", с переду та ззаду			1/4", с переду та ззаду			
	500			1500			
	18			53			
Гвинти для настінного монтажу	Гвинти M4: 2 шт.			Гвинти M5: 2 шт.			
Примітки	Необхідно встановити фільтр тонкого очищення (0.01 мкм) перед активним вугільним фільтром.						
* якщо перепад тиску не перевищує 75 мбар							

РЕГУЛЯТОР



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	REG SY 1			REG SY 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Максимальний тиск на вході	15			13			
	1.5			1.3			
	217			188			
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	570	1600	2900	3000	4300	4700	
(тиск на вході - 10 бар)	20	57	103	106	152	166	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	1200	2800	3350	5300	7400	7600	
(тиск на вході - 10 бар)	42	99	119	188	261	267	
Витрата через запобіжний клапан при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	70			100			
	2.5			3.5			
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	Від -10 до +50			Від -10 до +50			
Скидання тиску за відсутності тиску на вході	Присутня						
Можливість встановлення навісного замка на ручку	Присутня						
Компенсація зміни тиску на вході	Присутня завдяки врівноваженому клапану						
Маса	193	188	179	546	519	515	503
Робоче середовище	Стиснене повітря або інші інертні гази						
Положення під час монтажу	Будь-яке						
Додаткові отвори для манометрів або фітінгів	1/8", спереду та сз			1/4", спереду та сз			
Витрата через додатковий отвір при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	500			1400			
	18			50			
Гвинти для настінного монтажу	Гвинти M4: 2 шт.			Гвинти M5: 2 шт.			
Примітки	Тиск має налаштуватись у бік підвищення. Для підвищеної чутливості використовуйте регулятор з номінальним тиском, який якнайменше відрізняється від необхідної величини. За запитом доступне виконання без скидання надлишкового тиску.						

БЛОЧНИЙ РЕГУЛЯТОР



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	SY1			SY2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Наскрізне вхідне підключення		1/8"				1/4"	
Вихідне підключення		1/8"				1/4"	
Максимальний тиск на вході		бар				бар	
		МПа				МПа	
		psi				psi	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)		Нл/хв				Нл/хв	
		ст.куб.фут/хв				ст.куб.фут/хв	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)		Нл/хв				Нл/хв	
		ст.куб.фут/хв				ст.куб.фут/хв	
Витрата через запобіжний клапан при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)		Нл/хв				Нл/хв	
		ст.куб.фут/хв				ст.куб.фут/хв	
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi		°C				°C	
Скидання тиску за відсутності тиску на вході							
Скидання тиску за відсутності тиску на вході							
Компенсація зміни тиску на вході							
Маса	г	193	188	179	546	519	515
Робоче середовище							
Положення під час монтажу							
Гвинти для настінного монтажу							
Примітки							

Присутня
Присутня
Присутня завдяки врівноваженому клапану
Стисне повітря або інші інертні гази
Будь-яке
Гвинти M5: 2 шт. | Гвинти M4: 2 шт.
Тиск має налаштуватися у бік підвищення. Для підвищеної чутливості використовуйте регулятор з номінальним тиском, який якнайменше відрізняється від необхідної величини. За запитом доступне виконання без скидання надлишкового тиску.

АВТОМАТИЧНИЙ РЕГУЛЯТОР З КЕРУЮЧИМ ЗОЛОТНИКОМ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	REG SY1			REG SY2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Різьбовий отвір		1/4"				3/4"	
Максимальний тиск на вході		бар				бар	
		МПа				МПа	
		psi				psi	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа - 91 ф/дюйм2) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа - 7 ф/дюйм2) (тиск на вході 10 бар)		ф/дюйм2				ф/дюйм2	
		Нл/хв				Нл/хв	
		ст.куб.фут/хв				ст.куб.фут/хв	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа - 91 ф/дюйм2) ΔP 1 бар (0.1 МПа - 14 ф/дюйм2) (тиск на вході 10 бар)		Нл/хв				Нл/хв	
		ст.куб.фут/хв				ст.куб.фут/хв	
Витрата розвантажувального клапана при 6.3 бар (0.63 МПа - 91 ф/дюйм2)		Нл/хв				Нл/хв	
		ст.куб.фут/хв				ст.куб.фут/хв	
Мін/макс. температура при 10 бар; 1 МПа; 145 ф/дюйм2		°C				°C	
Повний відтік при нульовому тиску на вході							
Компенсація тиску до клапана							
Вага	г	149	144	135	456	429	425
Робоче середовище							
Монтажне положення							
Додатковий відвід повітря; для приладів чи фітінгів		1/8"; спереду та ззаду			1/4"; спереду та ззаду		
Витрата додаткового відбору повітря при 6.3 бар (0.63 МПа - 91 ф/дюйм2) ΔP 1 бар (0.1 МПа - 14 ф/дюйм2)		Нл/хв			Нл/хв		
		ст.куб.фут/хв			ст.куб.фут/хв		
Гвинти для кріплення на стіні							
Інформація щодо застосування							

Присутній
Присутня завдяки врівноваженому клапану
Стисне повітря або інертні гази
У будь-якому положенні
Гвинти M4: 2 шт. | Гвинти M5: 2 шт.
Тиск має налаштуватися у бік підвищення.

ФІЛЬТР-РЕГУЛЯТОР



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FR SY 1				FR SY 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Приєднання	1/8"							1"
Тонкість фільтрації	5 (жовтий) - клас чистоти повітря, що виходить за ISO8573-1: 3.7.4 20 (білий) - клас чистоти повітря, що виходить за ISO8573-1: 4.7.4 50 (синій) - клас чистоти повітря, що виходить за ISO8573-1: 5.7.4							
Максимальний тиск на вході	бар МПа psi				бар МПа psi			
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/хв	500	800	2200	3200	4300	5200	
(тиск на вході -10 бар)	ст.куб.фут/хв	18	28	78	113	152	184	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хв	1300	2000	3000	5800	7200	7400	
(тиск на вході -10 бар)	ст.куб.фут/хв	46	71	106	205	255	262	
Витрата через запобіжний клапан при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/хв	70				100		
	ст.куб.фут/хв	2.5				3.5		
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	-10 до +50				-10 до +50		
Скидання тиску за відсутності тиску на вході		Присутній						
Можливість встановлення навісного замка на ручку		Присутній						
Компенсація зміни тиску на вході		Присутня завдяки зрівноваженому						
Маса	г	244	239	230	623	596	592	580
Робоче середовище		Стиснене повітря або інші інертні гази						
Положення під час монтажу		Вертикальне						
Додаткові отвори для манометрів або фітінгів		1/8", спереду і зс				1/4", спереду і зс		
Витрата через додатковий отвір при 6.3 бар	Нл/хв	500				1400		
(0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	ст.куб.фут/хв	18				50		
Об'єм склянки	см³	30				70		
Відведення конденсату		RMSA: відведення конденсату вручну, автоматичний злив при атмосферному тиску RA: автоматичне відведення конденсату, що не залежить від тиску та витрати SAC: автоматичне відведення конденсату. Працює під час скидання потрібні різні колектори						
		Примітка: максимальний вхідний тиск для дренажу типу RA не повинен перевищувати						
		Гвинти M4: 2 шт.			Гвинти M5: 2 шт.			
Присутня завдяки збалансованому клапану		Тиск має налаштуватися у бік підвищення. Для підвищеної чутливості використовуйте регулятор з номінальним тиском, який якнайменше відрізняється від необхідної величини.						
Примітки		За запитом доступне виконання без скидання надлишкового тиску.						

ЛУБРИКАТОР



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LUB SY 1				LUB SY 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Приєднання	1/8"							1"
Тип мастила	асяний туман							
Виконання.	Заповнюється в ручному режимі через верхній отвір							
Максимальний тиск на вході	бар МПа psi				бар МПа psi			
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/хв	1300	1700	2200	2300	3900	3900	
(тиск на вході -10 бар)	ст.куб.фут/хв	46	60	78	81	138	138	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хв	1600	3000	3650	3650	6100	6100	
(тиск на вході -10 бар)	ст.куб.фут/хв	57	106	129	129	216	216	
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	-10 до +50				-10 до +50		
Маса	г	185	180	171	480	453	449	437
Робоче середовище		Стиснене повітря або інші інертні гази						
Об'єм склянки	см³	60				130		
Положення під час монтажу		Вертикальне				Вертикальне		
Додатковий отвір для забору повітря		1/8", попереду і зс, повітря зі змазкою				1/4", попереду і зс, повітря зі змазкою		
Витрата через додатковий отвір при 6.3 бар	Нл/хв	450				800		
(0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	ст.куб.фут/хв	16				53		
Гвинти для настінного монтажу		Гвинти M4: 2 шт.						
Рекомендовані види мастила		ISO і UNI FD22 (Energol HPL; Spinesso; Mobil DTE; Tellus oil)						
Примітки		Встановлюйте маслорозпилювач якомога ближче до споживача. Заповнюйте склянку маслорозпилювача олією до подачі тиску в систему. Не можна використовувати очищувальні олії, гальмівні рідини або очищувачі. вввви ви.						

ВІДСІЧНИЙ КЛАПАН



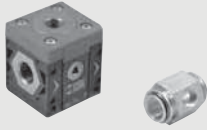
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	V3V SY 1			V3V SY 2				
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Приєднання	1/8"			1/4"				
Приєднання скидання	1/8"			1/4"				
Керування	Ручне - Пневматичне - Електропневматичне - Пілотне			Ручне - Пневматичне - Спото Електропневматичн - Спото пілотне				
Максимальний тиск на вході для версій з пневматичним та електропневматичним пілотним керуванням	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Тиск на вході для версії з електропневматичним керуванням	бар	3 - 10			3 - 10			
	МПа	0.3 - 1			0.3 - 1			
	psi	43 - 145			43 - 145			
Тиск керування для версій з пневматичним та електропневматичним пілотним керуванням	бар	3 - 10			3 - 10			
	МПа	0.3 - 1			0.3 - 1			
	psi	43 - 145			43 - 145			
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/хв	800	1000	1100	2800	3000	3000	
	ст.куб.фут/хв	28	35	39	99	106	106	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хв	1100	1500	1600	3600	4000	4000	
	ст.куб.фут/хв	39	53	57	127	141.5	141.5	
Витрата при зкиданні 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/хвн	500			2000			
	ст.куб.фут/хв	18			71			
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	Від -10 до 50			Від -10 до 50			
Можливість встановлення навісного замка на ручку					Присутня			
Маса	г	197	192	183	476	449	445	
Робоче середовище		Стиснене повітря або інші інертні гази						
Положення під час монтажу		уяє						
Додаткові отвори для манометрів або фітінгів		1/8", спереду та з			1/4", спереду та з			
Витрата через додатковий отвір при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хв	500			1500			
	ст.куб.фут/хв	18			53			
Гвинти для настінного монтажу		Гвинти М4: 2 шт.			Гвинти М5: 2 шт.			
Потужність для електропневматичного керування	Вт	12 VDC и 24 VDC = 2 Вт			12 VDC и 24 VDC = 2 Вт; 24 VAC, 110 VAC и 220 VAC=3.5 ВА			
		24 VAC, 110 VAC и 220 VAC = 3.5 ВА			24 VDC = 4 Вт; 24 VAC, 110 VAC, 220 VAC = 4 ВА			
Ручне дублювання у версії з електричним керуванням		Бістабільне: горизонтальне = ВИМК, вертикальне = ВКЛ						

ЕЛЕКТРОПНЕВМАТИЧНИЙ ВІДСІЧНИЙ КЛАПАН



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	APR SY 1			APR SY 2				
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Приєднання	1/8"			1/4"				
Приєднання (скидання)	1/8"			1/4"				
Керування	Електромагнітне			Електромагнітне - Спото Електромагнітне				
Тиск на вході	бар	3 - 10			3 - 10			
	МПа	0.3 - 1			0.3 - 1			
	psi	43 - 145			43 - 145			
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/хв	900	1000	1100	2800	3600	3600	
	ст.куб.фут/хв	32	39	39	99	127	127	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хв	1250	1500	1600	4400	4800	4800	
	ст.куб.фут/хв	44	53	57	156	170	170	
Витрати скидання при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/хв	500			2700			
	ст.куб.фут/хв	18			96			
Максимальна витрата на старті при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/хв	170			700			
з повністю викрученим регулювальним гвинтом	ст.куб.фут/хв	6			25			
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	Від -10 до +50			Від -10 до +50			
Маса	г	203	198	189	503	476	472	
Робоче середовище		Стиснене повітря або інші інертні гази						
Положення під час монтажу		Будь-яке						
Додаткові отвори для манометрів або фітінгів		1/8", спереду та з			1/4", спереду та з			
Витрата через додатковий отвір при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хвн	500			1500			
	ст.куб.фут/хв	18			53			
Гвинти для настінного монтажу		Гвинти М4: 2 шт.			Гвинти М5: 2 шт.			
Споживана потужність	Вт	12 VDC и 24 VDC = 2 Вт; 24 VAC, 110 VAC и 220 VAC = 3.5 ВА			12 VDC и 24 VDC = 2 Вт; 24 VAC, 110 VAC и 220 VAC = 3.5 ВА			
		24 VAC, 110 VAC и 220 VAC = 3.5 ВА			24 VDC = 4 Вт; 24 VAC, 110 VAC, 220 VAC = 4 ВА			
Ручне дублювання		Бістабільне: горизонтальне = ВИМК, вертикальне = ВКЛ						

КОЛЕКТОР



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОЛЕКТОР SY1		КОЛЕКТОР SY2	
	РА 2-х колійний	РА 4-х лінійний	РА 2-х лінійний	РА 4х колійний
Витрата через колектор при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	1550	500 - 2000	7000	1500 - 4500
Нл/хв ст.куб.фут/хв	55	18 - 71	248	53 - 160
Максимальний тиск	бар	15		13
	МПа	1.5		1.3
	psi	217		188
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	Від -10 до 50		Від -10 до 50	
Маса	62	100	75	306
Робоче середовище	Стиснене повітря або інші інертні гази			

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ І КОДИ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ 2-Х ЛІНІЙНОЇ ВЕРСІЇ

Код	Опис			
5610P100	PA SY1			
5620P100	PA SY2			

РЕЛЕ ТИСКУ



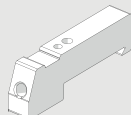
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	SY 1 РЕЛЕ ТИСКУ			SY 2 РЕЛЕ ТИСКУ				
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Приєднання	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Інтервал настроюваних тисків	0,5 ÷ 10			0,5 ÷ 10				
Гістерезис (не підлаштовується)	Від 0.4 до 0.8 (див. графік)							
Максимальний тиск	бар	15					13	
	МПа	1.5					1.3	
	psi	217					188	
Діапазон робочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	Від -10 до 50			Від -10 до 50				
Максимальний струм	2			2				
Максимальна напруга	250			250				
Діаметр кабелю	4.9			4.9				
Кількість жил та площа перерізу	3 x 0.5 mm ²			3 x 0.5 mm ²				
Контакти	Нормально- відкритий (NO) і нормально-закритий (NC)							
Ступінь захисту	IP65			IP65				
Кількість перемикачів	5 x 10 ⁶			5 x 10 ⁶				
Робоче середовище	Відфільтроване стиснене повітря з мастилом або без. Наявність мастила, якщо воно є, має бути постійним.							
Положення під час монтажу	Будь-яке							
Додаткові отвори для манометрів або фітінгів	1/8", спереду та з			1/4", спереду та з				
Витрата через додатковий отвір при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хв	500					1500	
Гвинти для настінного монтажу	ст.куб.фут/хв	18					53	
Гвинти для настінного монтажу		Гвинти M4: 2 шт.			Гвинти M5: 2 шт.			
Маса	г	255	250	241	443	416	412	400

АКСЕСУАРИ: РУЧКА БЕЗПЕКИ

Код	Опис			
9200703	Ручка безпеки			

АКСЕСУАРИ

КРОНШТЕЙНИ ДЛЯ МОНТАЖУ НА РЕЙЦІ (DIN EN50022)



Код	Опис
9200718	Кронштейни для DIN-рейки, SY1 - SY2

ПРИМІТКА: в комплект поставки входить комплект шайб і гвинтів.
Максимальний момент затягування 0.8 Нм для SY1 - Максимальний момент затяжки 2.0 Нм для SY2
Коди, що використовуються для стандартної та антикорозійної версій

КРОНШТЕЙНИ ДЛЯ РУКОЯТОК REG I FR



Код	Опис
9200701	SF100 - BIT-ND 1/4 - SY1
9400701	SF200 - ND-3/8 1/2 - SY2

КРОНШТЕЙН



Код	Опис
9200716X	Кронштейн SY1
9200717X	Кронштейн SY2

ПРИМІТКА: до комплексу шайб і гвинтів.
Максимальний момент затягування 0.8 Нм для SY1 - Максимальний момент затягування 2.0 Нм для SY2
Коди, що використовуються для стандартної та антикорозійної версій

ПЕРЕХІДНИК ДЛЯ МАНОМЕТРІВ (SY2)



Код	Опис
9210005	1/4 перехідник для 1/8 манометра

Примітка: 20 шт. в кожній коробці

МАНОМЕТРИ



Код	Опис
9700101	M 40 1/8 012
9700102	M 40 1/8 04
9700109	M 40 x 40 1/8 04
9700110	M 40 x 40 1/8 012
9800101	M 50 1/8 012
9800102	M 50 1/8 04
9900101	M 63 1/4 012

НАБІР ДЛЯ EEXM КОТУШОК



Код	Опис
0227606913	Катушка 30 24VDC EEXMT5 кабель 3 м
0227606915	Катушка 30 24VDC EEXMT5 кабель 5 м
0227608013	Катушка 30 24VAC EEXMT5 кабель 3 м
0227608015	Катушка 30 24VAC EEXMT5 кабель 5 м
0227608023	Катушка 30 110VAC EEXMT5 кабель 3 м
0227608025	Катушка 30 110VAC EEXMT5 кабель 5 м
0227608033	Катушка 30 230VAC EEXMT5 кабель 3 м
0227608035	Катушка 30 230VAC EEXMT5 кабель 5 м

Відповідно 2014/34/EU rule,
 II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T130/T95 °C IP66 Db
Прим. Поставляється із заглушкою 8мм

**КОТУШКА 30 мм
ДЛЯ APR та V3V ELPN**



Код	Опис
W0210010100	Катушка 30 Ø 8 2W-24VDC
W0210011100	Катушка 30 Ø 8 3.5VA-24VAC 50/60 HZ
W0210012100	Катушка 30 Ø 8 3.5VA-110VAC 50/60 HZ
W0210013100	Катушка 30 Ø 8 3.5VA-220VAC 50/60 HZ

**КОТУШКА 22 мм
ДЛЯ APR И V3V ELPN**



Код	Опис
W0215000151	Катушка 22 Ø 8 BA 2W-12VDC
W0215000101	Катушка 22 Ø 8 BA 2W-24VDC
W0215000111	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-24VAC
W0215000121	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-110VAC
W0215000131	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-220VAC

"UL" И "CSA" КОТУШКИ 22 мм



Код	Опис
W0215000251	Катушка 22 Ø 8 BA 2W-12VDC UR
W0215000201	Катушка 22 Ø 8 BA 2W-24VDC UR
W0215000211	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-24VAC UR
W0215000221	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-110VAC UR
W0215000231	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-220VAC UR

**ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗ'ЄМ 22 мм
ДЛЯ APR И V3V ELPN**



Код	Опис
W0970510011	Роз'єм стандартний
W0970510012	Роз'єм 22 LED 24V
W0970510013	Роз'єм 22 LED 110V
W0970510014	Роз'єм 22 LED 220V
W0970510015	Роз'єм 22 LED VDR 24V
W0970510016	Роз'єм 22 LED VDR 110V
W0970510017	Роз'єм 22 LED VDR 220V
W0970510070	Роз'єм 22 II 2 GD ATEX

**ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗ'ЄМ 30 мм
ДЛЯ APR И V3V ELPN**



Код	Опис
W0970520033	Роз'єм 30 STD
W0970520034	Роз'єм 30 LED 24V
W0970520035	Роз'єм 30 LED 110V
W0970520036	Роз'єм 30 LED 220V
W0970520037	Роз'єм 30 LED VDR 24V
W0970520038	Роз'єм 30 LED VDR 110V
W0970520039	Роз'єм 30 LED VDR 220V

**ПРЯМИЙ РОЗ'ЄМ M8 З КАБЕЛЕМ
ДЛЯ РЕЛЕ ТИСКУ**



Код	Опис
02400A0100	3-КОНТАКТНИЙ роз'єм-мама, M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 1 м
02400A0250	3-КОНТАКТНИЙ роз'єм-мама, M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 2.5 м
02400A0500	3-КОНТАКТНИЙ роз'єм-мама, M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 5 м
02400A1000	3-КОНТАКТНИЙ роз'єм-мама, M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 10 м

Мобільний кабель, клас 6 згідно IEC 60228

**КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖУ
СТАКАНУ**



Код	Опис
9170601	CS TF - TL BIT/SY1
9210050	CS TF - TL SY2

**НАБІР ЗАХИСНИЙ IP65 ДЛЯ
КОТУШКИ 22**



Код	Опис
0222100100	Набор - IP65 для катушки 22

Покращена ступінь захисту IP65 навіть після тривалого впливу середовища довкола.

З'ЄДНУВАЛЬНА ВТУЛКА



Код	Опис
9210000	Втулка для SY1
9210010	Втулка для SY2
9210000X	Втулка для SY1 антикорозійна
9210010X	Втулка для SY2 антикорозійна

Максимальний момент затяжки 0.4 Нм для SY1
 Максимальний момент затяжки 2.5 Нм для SY2

РІЗЬБОВА ВТУЛКА



Код	Опис
9210001*	Втулка 1/8 SY1
9210002*	Втулка 1/4 SY1
9210003*	Втулка 3/8 SY1
9210011**	Втулка 3/8 SY2
9210012**	Втулка 1/2 SY2
9210013**	Втулка 3/4 SY2
9210014**	Втулка 1 SY2
9210001X	Втулка 1/8 SY1 антикорозійна
9210002X	Втулка 1/4 SY1 антикорозійна
9210003X	Втулка 3/8 SY1 антикорозійна
9210011X	Втулка 3/8 SY2 антикорозійна
9210012X	Втулка 1/2 SY2 антикорозійна
9210013X	Втулка 3/4 SY2 антикорозійна
9210014X	Втулка 1 SY2 антикорозійна

* Максимальний момент затяжки 0.4 Нм для SY1
 ** Максимальний момент затяжки 2.5 Нм для SY2

**ПЕРЕХІДНИК ДЛЯ
РЕГУЛЯТОРА REGTRONIC**



Код	Опис
9210004	Перехідник Regtronic 1/4-SY1

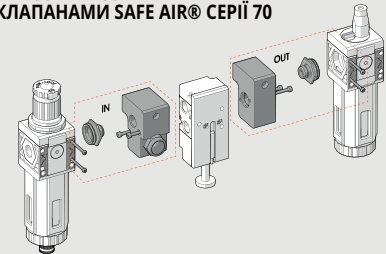
ПЕРЕХІДНИК SY1-SY2



Код	Опис
9210006	Перехідник SY1-SY2
9210006X	Коррозионностойкий переходник SY1- SY2

Максимальний момент затяжки 0.4 Нм для SY1
 Максимальний момент затяжки 2.5 Нм для SY2

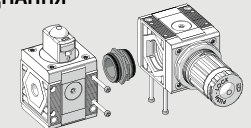
**НАБІР ДЛЯ З'ЄДНАННЯ ПРИБОРІВ SY1-SY2
З КЛАПАНАМИ SAFE AIR® СЕРІЇ 70**



Код	Опис
9210015	Набір IN 1/4 SY1
9210016	Набір OUT 1/4 SY1
9210017	Набір IN 3/8 SY2
9210018	Набір OUT 3/8 SY2

Максимальний момент затяжки 0.4 Нм для SY1
 Максимальний момент затяжки 2.5 Нм для SY2

**НАБІР ДЛЯ 90° З'ЄДНАННЯ
ЕЛЕМЕНТІВ**



Код	Опис
9210009	Набір для 90° з'єднання елементів SY1
9210019	Набір для 90° з'єднання елементів SY2
9210009X	Набір для 90° з'єднання елементів SY1 антикорозійний
9210019X	Набір для з'єднання елементів SY2 антикорозійний

Максимальний момент затяжки 0.4 Нм для SY1
 Максимальний момент затяжки 2.5 Нм для SY2

НАВІСНИЙ ЗАМОК



Код	Опис
9062401	Навісний замок

**ГВИНТ ДЛЯ НАСТІННОГО
МОНТАЖУ**



Код	Опис
9210030	Кріпленний гвинт M4 x 55 SY1
9210031	Кріпленний гвинт M5 x 75 SY2

Примітка: 20 шт. гвинтів і 20 шт. шайб в кожній коробці
 Максимальний момент затяжки 0.4 Нм для SY1
 Максимальний момент затяжки 2.5 Нм для SY2

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

АВТОМАТИЧНИЙ КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК (RA)



Код	Опис
9000802	Автоматичний конденсапопровідник RA

АВТОМАТИЧНИЙ КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК (SAC)



Код	Опис
9000803	Автоматичний конденсапопровідник SAC

СКЛЯНКА ДЛЯ ЗБОРУ КОНДЕНСАТА RMSA/RA/SAC



Код	Опис
9210100	Склянка FIL FR DEP RMSA SY1
9210101	Склянка FIL FR RA SY1
9210102	Склянка FIL FR DEP SAC SY1
9210105	Склянка FIL FR DEP RMSA SY2
9210106	Склянка FIL FR RA SY2
9210107	Склянка FIL FR DEP SAC SY2

СКЛЯНКА МАЛОРОЗПИЛЬНИКУ



Код	Опис
9210110	Склянка LUB SY1
9210115	Склянка LUB SY2

ФІЛЬТР-ЕЛЕМЕНТ ФІЛЬТРА ТОНКОЇ ОЧИСТКИ



Код	Опис
9210160	Картридж DEP РАЗМЕР 1
9210165	Картридж DEP РАЗМЕР 2

ФІЛЬТР-ЕЛЕМЕНТУ АКТИВНОГО ВУГОЛЬНОГО ФІЛЬТРУ



Код	Опис
9210161	Картридж AC SY1
9210166	Картридж AC SY2

ФІЛЬТР-ЕЛЕМЕНТ



Код	Опис
9210150	Фільтр-елемент 5 мкм (жовтий) SY1
9210151	Фільтр-елемент 20 мкм (білий) SY1
9210152	Фільтр-елемент 50 мкм (синій) SY1
9210155	Фільтр-елемент 5 мкм (жовтий) SY2
9210156	Фільтр-елемент 20 мкм (білий) SY2
9210157	Фільтр-елемент 50 мкм (синій) SY2

ПРОЗОРА КРИШКА МАСЛОРОЗПИЛЬНИК



Код	Опис
9210180	Кришка LUB SY1
9210185	Кришка LUB SY2

ЗАГЛУШКА МАСЛОЗАЛИВНОГО ОТВОРУ



Код	Опис
9210181	Заглушка LUB SY1
9210186	Заглушка LUB SY2

ПРУЖИНА РЕГУЛЯТОРА ТА ФІЛЬТР-РЕГУЛЯТОРА



Код	Опис
9210190	Пружина MO 02 SY1
9210191	Пружина MO 04 SY1/SY1 антикорозійна
9210192	Пружина MO 08 SY1
9210193	Пружина MO 012 SY1
9210195	Пружина MO 02 SY2
9210196	Пружина MO 04 SY2
9210197	Пружина MO 08 SY2
9210198	Пружина MO 012 SY2
9210192X	Пружина 08 SY1 антикорозійна
9210193X	Пружина 012 SY1 антикорозійна
9210197X	Пружина 08 SY2 антикорозійна
9210198X	Пружина 012 SY2 антикорозійна

ВЕРХНЯ КРИШКА REG И FR



Код	Опис
9210200	Кришка 02 SY1
9210201	Кришка 04 SY1
9210202	Кришка 08 SY1
9210203	Кришка 012 SY1
9210220	Кришка 02 SY2
9210221	Кришка 04 SY2
9210222	Кришка 08 SY2
9210223	Кришка 012 SY2
9210202X	Кришка 08 SY1 антикорозійна
9210203X	Кришка 012 SY1 антикорозійна
9210222X	Кришка 08 SY2 антикорозійна
9210223X	Кришка 012 SY2 антикорозійна

КЛАПАН РЕГУЛЯТОРА



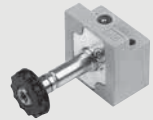
Код	Опис
9210210	Клапан REG SY1
9210230	Клапан REG SY2
9210210X	Клапан REG SY1 антикорозійний
9210230X	Клапан REG SY2 антикорозійний

КЛАПАН ФІЛЬТР-РЕГУЛЯТОРА



Код	Опис
9210211	Клапан FR 5 мкм SY1
9210212	Клапан FR 20 мкм SY1
9210213	Клапан FR 50 мкм SY1
9210231	Клапан FR 5 мкм SY2
9210232	Клапан FR 20 мкм SY2
9210233	Клапан FR 50 мкм SY2

СНОМО КЕРУВАННЯ ДЛЯ V3V I APR SY2



Код	Опис
9453922	Набір для Спото в з ручним і бістабільним дублюванням

bit STANDARD



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВІТ 1/8"		ВІТ 1/4"	
	1/8"		1/4"	
Приєднання				
Ступінь фільтрації	5 (жовтий) 20 (білий) 50 (синій)			
Тонкість очищення	99.97% 0.01 мкм			
Діапазон налаштування	0 до 2 - 0 до 4 - 0 до 8 - 0 до 12			
Максимальний тиск на вході	1.3			
	бар 13			
	psi 188			
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/хв 350			
	ст.куб.фут/хв 12			
Діапазон робочих температур за 1 МПа; 10 бар; 145 psi	Від - 10° до + 50°			
	Від 14° до 122°			
Елементи	Фільтр - Регулятор Маслорозпилювач Фільтр-регулятор Фільтр тонкого очищення			
Монтаж	Блоки: FRL, FR+L, F+L, F+D			
Робоче середовище	За допомогою кронштейнів. Стиснене повітря			

ФІЛЬТР



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВІТ 1/8"		ВІТ 1/4"	
	1/8"		1/4"	
Приєднання				
Ступінь фільтрації	5 (жовтий) 20 (білий) 50 (синій)			
Максимальний тиск на вході	1.3			
	бар 13			
	psi 188			
Витрата при 6.3 бар (0.6 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/хв 860			
	ст.куб.фут/хв 30.5			
Витрата при 6.3 бар (0.6 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хв 1200			
	ст.куб.фут/хв 42.5			
Максимальна температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C 50			
	°F 122			
Маса	g 40			
Гвинти для настінного монтажу	M4 за допомогою наданих кронштейнів			
Об'єм склянки	см³ 16			
Положення під час монтажу	Вертикальне			
Відведення конденсату	RMSA: відведення конденсату вручну, автоматичне зливання при атмосферному тиску. SAC: автоматичне відведення конденсату. Працює при скиданні тиску потрібні різні колектори.			
Робоче середовище	Стиснене повітря			

Код	Опис	Код	Опис	Код	Опис
5101001	FIL BIT 1/8 5 RMSA	5101003	FIL BIT 1/8 50 RMSA	5201002	FIL BIT 1/4 20 RMSA
5101004	FIL BIT 1/8 5 SAC	5101006	FIL BIT 1/8 50 SAC	5201005	FIL BIT 1/4 20 SAC
5101002	FIL BIT 1/8 20 RMSA	5201001	FIL BIT 1/4 5 RMSA	5201003	FIL BIT 1/4 50 RMSA
5101005	FIL BIT 1/8 20 SAC	5201004	FIL BIT 1/4 5 SAC	5201006	FIL BIT 1/4 50 SACC

ФІЛЬТР ТОНКОЇ ОЧИСТКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	DEP BIT 1/8"		DEP BIT 1/4"	
	1/8"		1/4"	
Приєднання				
Тонкість очищення	99.97% 0.01 мкм			
Максимальний тиск на вході	МПа	1.3		
	бар	13		
	psi	188		
Передбачувана витрата при 6 бар	Нл/хв	200		
	ст.куб.фут/хв	7		
Максимально можлива витрата	Зверніться до витратних характеристик на стор 3-55			
Максимальна температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	50		
	°F	122		
Маса	г	65		
Гвинти для настінного монтажу	M4 за допомогою представлених кронштейнів.			
Об'єм склянки	см ³	16		
Положення під час монтажу	Вертикальне			
Відведення конденсату	RMSA: відведення конденсату вручну, автоматичне зливання при атмосферному тиску.			
Робоче середовище	Відфільтроване стиснене повітря (5 мкм)			
Примітки	Рекомендується встановлювати фільтр зі ступенем фільтрації 5 мкм перед фільтром тонкого очищення.			

Код	Опис
5112001	DEP BIT 1/8 RMSA
5212001	DEP BIT 1/4 RMSA

МАСЛОРОЗПИЛЮВАЧ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LUB BIT 1/8"		LUB BIT 1/4"	
	1/8"		1/4"	
Приєднання				
Тип мастила	Масляний туман			
Об'єм склянки	см ³	26.5		
Виконання маслорозпилювача	3. склянкою, що заповнюється вручну, знімається.			
Максимальний тиск на вході	МПа	1.3		
	бар	13		
	psi	188		
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/хв	400		
	ст.куб.фут/хв	14		
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа, 14 psi)	Нл/хв	710		
	ст.куб.фут/хв	25		
Максимальна температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	50		
	°F	122		
Маса	г	40		
Гвинти для настінного монтажу	M4 за допомогою наданих кронштейнів			
Положення при монтажі	Вертикальне			
Робоче середовище	Відфільтроване стиснене повітря			

Код	Опис
5103001	LUB BIT 1/8
5203001	LUB BIT 1/4

МІКРО-РЕГУЛЯТОР



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MR BIT 1/8"	MR BIT 1/4"
	1/8"	1/4"
Приєднання	0 до 2 - 0 до 4 - 0 до 8 - 0 до 12	
Діапазон налаштування	1.3	
Максимальний тиск на вході	13	
	188	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	340	
	12	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	600	
	21	
Максимальна температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	50	
	122	
Маса	80	
Гвинти для настінного монтажу	M4 за допомогою наданих кронштейнів	
Отвір для встановлення манометра	G 1/8"	
Положення під час монтажу	Будь-яке	
Робоче середовище	Відфільтроване стиснене повітря з мастилом або без. Наявність мастила, якщо вона є, має бути постійною. Тиск має налаштуватися у бік підвищення.	
Примітки	Для підвищеної чутливості використовуйте регулятор з номінальним тиском, який якнайменше відрізняється від необхідної величини.	

Код	Опис	Код	Опис	Код	Опис	Код	Опис
МІКРОРЕГУЛЯТОР (MR)		МІКРОРЕГУЛЯТОР З РЕГУЛЯРНИМ ЗКИДАННЯМ		МІКРОРЕГУЛЯТОР З ШВИДКИМ ЗКИДАННЯМ		МІКРОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ ВОДИ	
5107004	MR BIT 1/8 012	5111001	MR BIT FC 1/8 02	5102001	MR BIT SR 1/8 02	5108001	MRA BIT 1/8 02
5107001	MR BIT 1/8 02	5111002	MR BIT FC 1/8 04	5102002	MR BIT SR 1/8 04	5108002	MRA BIT 1/8 04
5107002	MR BIT 1/8 04	5211001	MR BIT FC 1/4 02	5102003	MR BIT SR 1/8 08	5108003	MRA BIT 1/8 08
5107003	MR BIT 1/8 08	5211002	MR BIT FC 1/4 04	5102004	MR BIT SR 1/8 012	5108004	MRA BIT 1/8 012
5207004	MR BIT 1/4 012			5202001	MR BIT SR 1/4 02	5208001	MRA BIT 1/4 02
5207001	MR BIT 1/4 02			5202002	MR BIT SR 1/4 04	5208002	MRA BIT 1/4 04
5207002	MR BIT 1/4 04			5202003	MR BIT SR 1/4 08	5208003	MRA BIT 1/4 08
5207003	MR BIT 1/4 08			5202004	MR BIT SR 1/4 012	5208004	MRA BIT 1/4 012

FC: Регульоване зкидання
SR: Швидке зкидання
MRA: Без зкидання (для води)

МІКРО-РЕГУЛЯТОР З НАВІСНИМ ЗАМКОМ



Див. технічні дані
мікрорегулятора

Код	Опис	Код	Опис
5110001	MR BIT KEY 1/8 02	5210001	MR BIT KEY 1/4 02
5110002	MR BIT KEY 1/8 04	5210002	MR BIT KEY 1/4 04
5110003	MR BIT KEY 1/8 08	5210003	MR BIT KEY 1/4 08
5110004	MR BIT KEY 1/8 012	5210004	MR BIT KEY 1/4 012

ФІЛЬТР-РЕГУЛЯТОР



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.	FR BIT 1/8"		FR BIT 1/4"	
	1/8"		1/4"	
Приєднання				
Діапазон налаштування	0 до 2 - 0 до 4 - 0 до 8 - 0 до 12		5 (жовтий) - 20 (білий) - 50 (синій)	
Ступінь фільтрації	мкм			
Максимальний тиск на вході	МПа		1.3	
	бар		13	
	psi		188	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/хв		290	
	ст.куб.фут/хв		10	
Витрата при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/хв		600	
	ст.куб.фут/хв		21	
Максимальна температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C		50	
	°F		122	
Маса	g		110	
Гвинти для настінного монтажу	M4 за допомогою представлених кронштейнів.			
Об'єм склянки	см ³		16	
Положення під час монтажу	Вертикальне			
Отвір для встановлення манометра	G 1/8"			
Відведення конденсату	RMSA: відведення конденсату вручну, автоматичне зливання при атмосферному тиску. SAC: автоматичне відведення конденсату.			
	Працює при скиданні тиску потрібні різні колектори.			
	Стиснене повітря			
	Тиск має налаштуватися у бік підвищення.			
	Для підвищеної чутливості використовуйте регулятор з номінальним тиском, який якнайменше відрізняється від необхідної величини до необхідного значення.			
Робоче середовище				
Примітки				

ПІДГОТОВКА ПОВІТРЯ

bit

Код	Опис	Код	Опис	Код	Опис	Код	Опис
5105001	FR BIT 1/8 5 02 RMSA	5105007	FR BIT 1/8 5 08 RMSA	5205001	FR BIT 1/4 5 02 RMSA	5205007	FR BIT 1/4 5 08 RMSA
5105013	FR BIT 1/8 5 02 SAC	5105019	FR BIT 1/8 5 08 SAC	5205013	FR BIT 1/4 5 02 SAC	5205019	FR BIT 1/4 5 08 SAC
5105002	FR BIT 1/8 20 02 RMSA	5105008	FR BIT 1/8 20 08 RMSA	5205002	FR BIT 1/4 20 02 RMSA	5205008	FR BIT 1/4 20 08 RMSA
5105014	FR BIT 1/8 20 02 SAC	5105020	FR BIT 1/8 20 08 SAC	5205014	FR BIT 1/4 20 02 SAC	5205020	FR BIT 1/4 20 08 SAC
5105003	FR BIT 1/8 50 02 RMSA	5105009	FR BIT 1/8 50 08 RMSA	5205003	FR BIT 1/4 50 02 RMSA	5205009	FR BIT 1/4 50 08 RMSA
5105015	FR BIT 1/8 50 02 SAC	5105021	FR BIT 1/8 50 08 SAC	5205015	FR BIT 1/4 50 02 SAC	5205021	FR BIT 1/4 50 08 SAC
5105004	FR BIT 1/8 5 04 RMSA	5105010	FR BIT 1/8 5 012 RMSA	5205004	FR BIT 1/4 5 04 RMSA	5205010	FR BIT 1/4 5 012 RMSA
5105016	FR BIT 1/8 5 04 SAC	5105022	FR BIT 1/8 5 012 SAC	5205016	FR BIT 1/4 5 04 SAC	5205022	FR BIT 1/4 5 012 SAC
5105005	FR BIT 1/8 20 04 RMSA	5105011	FR BIT 1/8 20 012 RMSA	5205005	FR BIT 1/4 20 04 RMSA	5205011	FR BIT 1/4 20 012 RMSA
5105017	FR BIT 1/8 20 04 SAC	5105023	FR BIT 1/8 20 012 SAC	5205017	FR BIT 1/4 20 04 SAC	5205023	FR BIT 1/4 20 012 SAC
5105006	FR BIT 1/8 50 04 RMSA	5105012	FR BIT 1/8 50 012 RMSA	5205006	FR BIT 1/4 50 04 RMSA	5205012	FR BIT 1/4 50 012 RMSA
5105018	FR BIT 1/8 50 04 SAC	5105024	FR BIT 1/8 50 012 SAC	5205018	FR BIT 1/4 50 04 SAC	5205024	FR BIT 1/4 50 012 SAC

КОЛЕКТОР



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	РА
Максимально робочий тиск	МПа
	бар
	psi
Максимальна температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C
	°F
	1.3
	13
	188
	50
	122

Код	Описание
9100401	РА 1/8 - 1/4 BIT

FIL+REG+LUB



Код	Опис
5104008	FRL BIT 1/8 20 08 RMSA
5104011	FRL BIT 1/8 20 012 RMSA
5204008	FRL BIT 1/4 20 08 RMSA
5204011	FRL BIT 1/4 20 012 RMSA

Наступні варіанти виконання надаються за запитом:

- з тонкістю фільтрації в 5 мкм або 50 мкм
- з діапазоном налаштування 0 ÷ 2 бар або 0 ÷ 4 бар
- с SAC конденсатовідвідником

FR+LUB



Код	Опис
5106008	FR+L BIT 1/8 20 08 RMSA
5106011	FR+L BIT 1/8 20 012 RMSA
5206008	FR+L BIT 1/4 20 08 RMSA
5206011	FR+L BIT 1/4 20 012 RMSA

Наступні варіанти виконання надаються за запитом:

- з тонкістю фільтрації в 5 мкм або 50 мкм
- з діапазоном налаштування 0 ÷ 2 бар або 0 ÷ 4 бар
- с SAC конденсатовідвідником

FIL+DEP



Код	Опис
5114001	F+D BIT 1/8 5 RMSA - RMSA
5114002	F+D BIT 1/8 5 SAC - RMSA
5214001	F+D BIT 1/4 5 RMSA - RMSA
5214002	F+D BIT 1/4 5 SAC - RMSA

FIL+LUB



Код	Опис
5113002	F+L BIT 1/8 20 RMSA
5213002	F+L BIT 1/4 20 RMSA

Наступні варіанти виконання надаються за запитом:

- з тонкістю фільтрації в 5 мкм або 50 мкм
- з SAC конденсатовідвідником.

НОТАТКИ

АКСЕСУАРИ ДЛЯ СТАНДАРТНИХ ФІЛЬТРІВ СЕРІЇ bit і F bit для води

МАНОМЕТР*



Код	Опис
9700101	M 40 1/8 012
9700102	M 40 1/8 04
9700109	M 40 x 40 1/8 04
9700110	M 40 x 40 1/8 012

НАСТІННИЙ КРОНШТЕЙН (ПАРА)



Код	Опис
9170301	SFB 1/8 - 1/4 BIT

КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖУ КОВПАЧКА МАСЛОРОЗПИЛЮВАЧА



Код	Опис
9220701	Ключ для кришки LUB

КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖУ КЛАПАНА РЕГУЛЯТОРА



Код	Опис
9170501	CS OTR BIT

* Не може застосовуватися для води

ВСТАНОВЛЕНИЙ КРОНШТЕЙН R/R



Код	Опис
9200701	SF100 - BIT - ND 1/4 - SY1

З'ЄДНУВАЛЬНА ПЛАСТИНА (ПАРА)



Код	Опис
9170201	PAB 1/8 - 1/4 BIT

КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖУ КРИШКИ



Код	Опис
9170401	CS CS BIT

КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖУ СТАКАНУ



Код	Опис
9170601	CS TF - TL BIT - SY1

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ДЛЯ СТАНДАРТНОЇ МОДЕЛІ bit

ВЕРХНЯ КРИШКА ДЛЯ MR



Код	Опис
9250805	Кришка CS 1/8 1/4 BIT 02
9250806	Кришка CS 1/8 1/4 BIT 04
9250807	Кришка CS 1/8 1/4 BIT 08
9250808	Кришка CS 1/8 1/4 BIT 012

КЛАПАН ДЛЯ MR TA MRA



Код	Опис
9250705	Кришка для MR
9250706	Кришка для MR-SR (швидке скидання)
9250708	Кришка для MRA

ФІЛЬТРУЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ



Код	Опис
9251708	Запасний FP 1/8-1/4 BIT 5 (.....)
9251709	Запасний FP 1/8-1/4 BIT 20 (білий)
9251710	Запасний FP 1/8-1/4 BIT 50 (синій)

КЛАПАН У ЗБОРІ ДЛЯ FR



Код	Опис
9250905	Клапан OTFR 1/8 1/4 BIT 5
9250906	Клапан OTFR 1/8 1/4 BIT 20
9250907	Клапан OTFR 1/8 1/4 BIT 50

ВЕРХНЯ КРИШКА ДЛЯ MR FC



Код	Опис
9250817	Кришка CS FC 1/8 1/4 BIT 02
9250818	Кришка CS FC 1/8 1/4 BIT 04

СКЛЯНКА ФІЛЬТРА І ФІЛЬТР-РЕГУЛЯТОРА



Код	Опис
9255001	Склянка TF 1/8 1/4 BIT RMSA
9255101	Склянка TF 1/8 1/4 BIT SAC

ФІЛЬТРУЮЧИЙ ПАТРОН



Код	Опис
9251808	Запасний ф ільтруючий патрон BIT 5 (жовтий)
9251809	Запасний ф ільтруючий патрон BIT 20 (білий)
9251810	Запасний ф ільтруючий патрон BIT 50 (синій)

ПРОЗОРИЙ КОВПАЧОК МАСЛОРОЗПИЛЮВАЧА



Код	Опис
9251302	Ковпачок CVL 100-200-300-400 BIT

ВЕРХНЯ КРИШКА ДЛЯ MRA



Код	Опис
9250809	CSA 1/8 - 1/4 BIT 02
9250814	CSA 1/8 - 1/4 BIT 04
9250815	CSA 1/8 - 1/4 BIT 08
9250816	CSA 1/8 - 1/4 BIT 012

Код	Опис
9000803	SAC автоматичний конденсатовідводчик

СКЛЯНКА МАЛОРОЗПИЛЬНИКА



Код	Опис
9251402	Склянка TL 1/8 1/4 BIT

ФІЛЬТР-ЕЛЕМЕНТ ФІЛЬТР ТОНКОГО ОЧИЩЕННЯ



Код	Опис
9251712	Фільтр-елемент FP DEP. 1/8 1/4 BIT

ПРУЖИНА ДЛЯ MR TA FR



Код	Опис
9250610	Кришка MO 02 BIT
9250611	Кришка MO 04 BIT
9250612	Кришка MO 08 BIT
9250613	Кришка MO 012 BIT

ЗАПАСНІ ДЕТАЛІ ДЛЯ ФІЛЬТРІВ СЕРІЇ F bit для води

ФІЛЬТР-ЕЛЕМЕНТ



Код	Опис
9251709	Фільтр-елемент FP 1/8-1/4 BIT 20 (білий)

ФІЛЬТРУЮЧИЙ ПАТРОН



Код	Опис
9251809	Запасний ф ільтруючий патрон BIT 20 (білий)

ПРУЖИНА ДЛЯ REG F; FRF



Код	Опис
9250610	Запасні деталі MO 02 BIT
9250611	Запасні деталі MO 04 BIT
9250612	Запасні деталі MO 08 BIT
9250613	Запасні деталі MO 012 BIT

ПРОПОРЦІЙНИЙ ПРЕЦИЗІЙНИЙ РЕГУЛЯТОР ТИСКУ СЕРІЇ REGTRONIC

REGTRONIC M5



REGTRONIC 1/8"-1/4"



REGTRONIC New deal



REGTRONIC 300



REGTRONIC 400



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	REGTRONIC				REGTRONIC NEW DEAL		REGTRONIC 300		REGTRONIC 400			
	M5	1/8"	1/4"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Приєднання	Відфільтроване повітря без мастила. Повітря має бути відфільтроване мін. 10 мкм											
Робоче середовище	Необхідний тиск на виході + 1 бар											
Мінімальний вхідний тиск	11											
Максимальний вхідний тиск	0 - 50											
Діапазон робочих температур	0.05 - 10 (настроюваний діапазон вимірювань та мінімальний тиск)											
Діапазон регулювання тиску	65											
Витрати при 6.3 бар ΔP 0.5	10	770	1490	10000	4500	18000	20000					
Витрати при 6.3 бар ΔP 0.1	10	1050	1700	13000	7000	-	-					
Витрата скидання при 6.3 бар с 0.1 бар надлишкового тиску	2	320	500	1800	250	400	400					
Витрата скидання при 6.3 бар с 0.5 бар надлишкового тиску	9	650	1200	2000	500	850	850					
Маса	0.2	0.38	0.38	1.3	1.5	5	5.8					
Ступінь захисту	24 Vcc +10% -5% I макс. 110 mA											
Напруга живлення	0 - 5 Vcc, 0 - 10 Vcc (около 6.3 KΩ)											
Вхідний сигнал (вхідний імпеданс)	4 - 20 mA (около 100 Ω)											
	RS 232											
	Клавіатура											
Ручний сигнал	0 to 10 VDC (1 VDC = 1 bar) - 1 mA max											
	PNP відкритий колекторний вихід: макс. 24V 60 mA											
	NPN відкритий колекторний вихід: макс. 24V 60 mA											
Лінійність	≤ ± 0.5% (від діапазону вимірювань)											
Гістерезис	≤ ± 0.2% (від діапазону вимірювань)											
Повторюваність	≤ ± 0.2% (від діапазону вимірювань)											
Чутливість Зона нечутливості	Діапазон налаштування 10 - 100 мбар											
Вихідний тиск (версія з дисплеєм)	≤ ± 0.3% (від діапазону вимірювань)											
	бар, МПа, psi											
	0.01 бар - 0.001 МПа - 0.01 psi											
Точність аналогового виходу	≤ ± 0.4% (від діапазону вимірювань)											
Температурна стабільність	Макс. 2 мбар / °C											
Швидкодія при ΔP = 1 бар	Об'єм 100 см3				Об'єм 1000 см3							
від 6 до 7 бар	s	0.5	0.2	0.3	0.45	0.35						
від 7 до 6 бар	s	0.55	0.3	0.3	0.45	0.7						
Положення під час монтажу	Будь-яке											
Примітки	Зазначені значення стосуються лише статичного стану. У разі зміни витрати на виході вони можуть змінюватися.											
	У всіх виконаннях можна встановлювати значення параметрів, використовуючи програму "MWRegtronic", яка доступна для завантаження на сайті www.metalwork.eu.											
	Щоб підключити комп'ютер до пристрою Regtronic, використовуйте кабель з кодом W0970513019											

Код	Опис
5520500	REGTRONIC M5 з дисплеєм OUT 0-10 V
5520502	REGTRONIC M5 з дистанційним OUT 0-10 V
5540500	REGTRONIC M5 з дисплеєм OUT 4-20 mA
5540502	REGTRONIC M5 з дистанційним управлінням OUT 4-20 mA
5530500	REGTRONIC IO-Link M5 з дисплеєм
5530502	REGTRONIC IO-Link M5 з дистанційним керуванням
9200711	REGTRONIC M5 Комплект кронштейну

Код	Опис
5521500	REGTRONIC 1/8 з дисплеєм OUT 0-10 V
5521502	REGTRONIC 1/8 з дистанційним керуванням OUT 0-10 V
5522500	REGTRONIC 1/4 з дисплеєм OUT 0-10 V
5522502	REGTRONIC 1/4 з дистанційним керуванням OUT 0-10 V
5541500	REGTRONIC 1/8 з дисплеєм OUT 4-20 mA
5541502	REGTRONIC 1/8 з дистанційним керуванням OUT 4-20 mA
5542500	REGTRONIC 1/4 з дисплеєм OUT 4-20 mA
5542502	REGTRONIC 1/4 з дистанційним керуванням OUT 4-20 mA
5531500	REGTRONIC IO-Link 1/8 з дисплеєм
5531502	REGTRONIC IO-Link 1/8 з дистанційним керуванням
5532500	REGTRONIC IO-Link 1/4 з дисплеєм
5532502	REGTRONIC IO-Link 1/4 з дистанційним керуванням
9200710	Набір монтажних кутів

REGTRONIC New deal

Код	Опис
1520003	REGTRONIC New Deal 3/4 з дисплеєм OUT 0-10 V
1520004	REGTRONIC New Deal 3/4 з дистанційним керуванням OUT 0-10 V
1620003	REGTRONIC New Deal 1 з дисплеєм OUT 0-10 V
1620004	REGTRONIC New Deal 1 з дистанційним керуванням OUT 0-10 V
1520043	REGTRONIC New Deal 3/4 з дисплеєм OUT 4-20 mA
1520044	REGTRONIC New Deal 3/4 з дистанційним керуванням OUT 4-20 mA
1620043	REGTRONIC New Deal 1 з дисплеєм OUT 4-20 mA
1620044	REGTRONIC New Deal 1 з дистанційним керуванням OUT 4-20 mA
1520033	REGTRONIC IO-Link New Deal 3/4 з дисплеєм
1520034	REGTRONIC IO-Link New Deal 3/4 з дистанційним керуванням
1620033	REGTRONIC IO-Link New Deal 1 з дисплеєм
1620034	REGTRONIC IO-Link New Deal з дистанційним керуванням

REGTRONIC 300

Код	Опис
4402012A	REGTRONIC 300 з дисплеєм без кінцевих плит OUT 0-10 V
4402013A	REGTRONIC 300 дистанційним керуванням без кінцевих плит OUT 0-10 V
4402012	REGTRONIC 300 1/2 з дисплеєм OUT 0-10 V
4402013	REGTRONIC 300 1/2 з дистанційним керуванням OUT 0-10 V
4502012	REGTRONIC 300 3/4 з дисплеєм OUT 0-10 V
4502013	REGTRONIC 300 3/4 з дистанційним керуванням OUT 0-10 V
4602012	REGTRONIC 300 1 з дисплеєм OUT 0-10 V
4602013	REGTRONIC 300 3/4 з дистанційним керуванням OUT 0-10 V
4402412A	REGTRONIC 300 з дисплеєм без кінцевих плит OUT 4-20 mA
4402413A	REGTRONIC 300 з дистанційним керуванням без кінцевих плит OUT 4-20 mA
4402412	REGTRONIC 300 1/2 з дисплеєм OUT 4-20 mA
4402413	REGTRONIC 300 1/2 з дистанційним керуванням OUT 4-20 mA
4502412	REGTRONIC 300 3/4 з дисплеєм OUT 4-20 mA
4502413	REGTRONIC 300 3/4 з дистанційним керуванням OUT 4-20 mA
4602412	REGTRONIC 300 1 з дисплеєм OUT 4-20 mA
4602413	REGTRONIC 300 1 з дистанційним керуванням OUT 4-20 mA
4402312A	REGTRONIC IO-Link 300 з дисплеєм без кінцевих плит
4402313A	REGTRONIC IO-Link 300 з дистанційним керуванням без кінцевих плит
4402312	REGTRONIC IO-Link 300 1/2 з дисплеєм
4402313	REGTRONIC IO-Link 300 1/2 з дистанційним керуванням
4502312	REGTRONIC IO-Link 300 3/4 з дисплеєм
4502313	REGTRONIC IO-Link 300 3/4 з дистанційним керуванням
4602312	REGTRONIC IO-Link 300 1 з дисплеєм
4602313	REGTRONIC IO-Link 300 1 з дистанційним керуванням

REGTRONIC 400

Код	Опис
6102012A	REGTRONIC 400 з дисплеєм без кінцевих плит OUT 0-10 V
6102013A	REGTRONIC 400 дистанційним керуванням без кінцевих плит OUT 0-10 V
6102012	REGTRONIC 400 1 з дисплеєм OUT 0-10 V
6102013	REGTRONIC 400 з дистанційним керуванням OUT 0-10 V
6202012	REGTRONIC 400 1 1/4 з дисплеєм OUT 0-10 V
6202013	REGTRONIC 400 1 1/4 з дистанційним керуванням OUT 0-10 V
6302012	REGTRONIC 400 1 1/2 з дисплеєм OUT 0-10 V
6302013	REGTRONIC 400 1 1/2 з дистанційним керуванням OUT 0-10 V
6402012	REGTRONIC 400 2 з дисплеєм OUT 0-10
6402013	REGTRONIC 400 2 з дистанційним керуванням OUT 0-10 V
6102412A	REGTRONIC 400 с дисплеєм без кінцевих плит OUT 4-20 mA
6102413A	REGTRONIC 400 дистанційним керуванням без кінцевих плит OUT 4-20 mA
6102412	REGTRONIC 400 1 з дисплеєм OUT 4-20 mA
6102413	REGTRONIC 400 1 з дистанційним керуванням OUT 4-20 mA
6202412	REGTRONIC 400 1 1/4 з дисплеєм OUT 4-20 mA
6202413	REGTRONIC 400 1 1/4 з дистанційним керуванням OUT 4-20 mA
6302412	REGTRONIC 400 1 1/2 з дисплеєм OUT 4-20 mA
6302413	REGTRONIC 400 1 1/2 з дистанційним керуванням OUT 4-20 mA
6402412	REGTRONIC 400 2 з дисплеєм OUT 4-20 mA
6402413	REGTRONIC 400 2 з дистанційним керуванням OUT 4-20 mA
6102312A	REGTRONIC IO-Link 400 з дисплеєм без кінцевих плит
6102313A	REGTRONIC IO-Link 400 з дистанційним керуванням без кінцевих плит
6102312	REGTRONIC IO-Link 400 1 з дисплеєм
6102313	REGTRONIC IO-Link 400 1 з дистанційним керуванням
6202312	REGTRONIC IO-Link 400 1 1/4 з дисплеєм
6202313	REGTRONIC IO-Link 400 1 1/4 з дистанційним керуванням
6302312	REGTRONIC IO-Link 400 1 1/2 з дисплеєм
6302313	REGTRONIC IO-Link 400 1 1/2 з дистанційним керуванням
6402312	REGTRONIC IO-Link 400 2 з дисплеєм
6402313	REGTRONIC IO-Link 400 2 з дистанційним керуванням

АКСЕСУАРИ

АНАЛОГОВА ВЕРСІЯ

ПРЯМИЙ РОЗ'ЄМ M12x1 8-PIN З КАБЕЛЕМ

Код	Опис
W0970513010	Прямий роз'єм M12X1 8-PIN з кабелем L = 5 м

90° РОЗ'ЄМ M12x1 8-PIN З КАБЕЛЕМ

Код	Опис
W0970513011	90° роз'єм M12X1 8-PIN з кабелем L = 5 м

КАБЕЛЬ ДЛЯ НАЛАШТУВАННЯ

Код	Опис
W0970513019	Кабель для настройки Regtronic

Кабель складається з:
 - Роз'єм M12 для під'єднання до пристрою Regtronic
 - рознімання для приєднання до PC
 - 2 дроти живлення 24 VDC
 В комплект входить також перехідник RS232-USB

ВЕРСІЯ IO-LINK

ПРЯМИЙ 5-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-МАМА ДЛЯ M12x1 КОД А

Код	Опис
W0970513001	Прямий 5-контактний роз'єм-мама для m12x1 код а

ПРЯМИЙ 5-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-МАМА ДЛЯ M12x1 КОД А

Код	Опис
W0970513002	Прямий 5-контактний роз'єм-мама M12x1 з кабелем L=5 м

КОНЕКТОР M12x1, 5-PIN, КОД А, МАМА, 90°

Код	Опис
W0970513003	5-контактний роз'єм-мама 5x12x1 код А, 90°

5-КОНТАКТНИЙ РОЗ'ЄМ-МАМА M12x1 КОД А, 90° З КАБЕЛЕМ

Код	Опис
W0970513004	5-контактний роз'єм-мама M12x1, код А, 90° з кабелем L = 5 м

ПРЕЦИЗІЙНИЙ РЕГУЛЯТОР ТИСКУ З ВИСОКОЮ ВИТРАТОЮ СЕРІЇ GS



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/8"	1/4"
Приєднання		1/8"	1/4"
Діапазон налаштування	бар	від 0 до 2; 0 до 4; від 0 до 8;	
Максимальний тиск на вході	бар	10	
Витрата при 6.3 бар ΔP 0.5 бар	Нл/хв	900	1170
Витрата при 6.3 бар ΔP 1 бар	Нл/хв	1200	1380
Робоче середовище		Фільтроване повітря без мастила. Повітря необхідно профільтрувати хоча б лише на рівні 10 мкм.	
Діапазон робочих температур	°C	від -10 до +50	
Положення під час монтажу		В будь-якому положенні	
Отвір для встановлення манометра		G 1/8"	
Маса	г	600	
Витрата скидання при 4 бар (регульований тиск)			
ΔP 0.1 бар	Нл/хв	450	810
ΔP 0.5 бар	Нл/хв	900	1190
Зміна тиску на виході (2 бар) при зміні тиску на вході (4-10 бар)	(.....)	± 20	
Чутливість скидання	мбар	30	
Витрата повітря постійного витoku	Нл/хв	< 0.1	
Примітки		Тиск має налаштуватися у бік підвищення. Для підвищеної чутливості використовуйте регулятор з номінальним тиском, який якнайменше відрізняється від необхідної величини. Не використовуйте повітря з отвору, щоб встановити манометр. to the required value.	

Код	Опис	Код	Опис	Код	Опис
5511200	REG. GS 1/8 02	5511400	REG. GS 1/8 08	5512300	REG. GS 1/4 04
5511300	REG. GS 1/8 04	5512200	REG. GS 1/4 02	5512400	REG. GS 1/4 08

АКСЕСУАРИ

МАНОМЕТР

Код	Опис
9700101	M 40 1/8 012
9700102	M 40 1/8 04
9700109	M 40x40 1/8 04
9700110	M 40x40 1/8 012

R/FR КРОНШТЕЙН

Код	Опис
9200701	SF100 - BIT - ND 1/4 - SY1

МОНТАЖНІ КУТИ

Код	Опис
9200710	Набір монтажних кутів

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

ВЕРХНЯ КРИШКА РЕГУЛЯТОРА GS

Код	Опис
9250835	Кришка CS REG GS 02
9250836	Кришка CS REG GS 04
9250837	Кришка CS REG GS 04

РЕЛЕ ТИСКУ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Інтервал тисків, що настраюються	бар	0.5 до 10
Гістерезис (не підлаштовується).	бар	0.4 до 0.8 (см. графік)
Максимальний тиск	бар	15
	МПа	1.5
	psi	217
Діапазон робочих температур за: 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	50
	°F	122
Нижнє приєднання		R 1/8"
Максимальний струм	A	2
Максимальна напруга	V	250
Діаметр кабелю	мм	4.9
Кількість жил та площа їх перетину		3 x 0.5 мм ²
Контакти		Нормально-відкритий (Н.В.) та нормально-закритий (Н.З.)
Ступінь захисту		IP65
Кількість перемикань		5 x 10 ⁶
Робоче середовище		Відфільтроване стиснене повітря з мастилом або без. Наявність мастила, якщо воно є, має бути постійним
Положення під час монтажу		Будь-яке.
Маса	кг	0.121

АКСЕСУАРИ

ПРЯМИЙ РОЗ'ЄМ З КАБЕЛЕМ M8

Код	Опис	Код	Опис	Код	Опис
9000401	1/8 2A NO/NC реле тиску з 2-х метровим кабелем	02400A0100	3-контактний роз'єм-мама M8 HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 1 м	9200703	Ручка безпеки
9000402	1/8 2A NO/NC реле тиску з роз'ємом M8пнector	02400A0250	3-контактний роз'єм-мама M8 HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 2.5 м		
		02400A0500	3-контактний роз'єм-мама M8 HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 5 м		
		02400A1000	3-контактний роз'єм-мама M8 HIGH FLEX CL6 з кабелем L = 10 м		
			Мобільний кабель, клас 6 згідно IEC 60228		

ЦИФРОВЕ РЕЛЕ ТИСКУ

СЕРІЯ 600



СЕРІЯ 640



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		СЕРІЯ 600	СЕРІЯ 640
Діапазон робочих тисків	бар МПа		Від -1 до 10 Від -0.1 до 1
Максимально допустимий тиск	бар МПа	15 1.5	
Роздільна здатність: бар	бар МПа	0.01 0.001	
	кг/см2 Psi	0.01 0.1	
Напруга живлення	VDC	Від 12 до 24 ± 10%, макс. пульсації 10%	
Споживаний струм	mA	≤ 55	≤ 40
Цифрові виходи		2 типи PNP, з макс. струмом 80 mA, напругою 24 VDC; Залишкова напруга ≤ 1V (при 80 mA)	2 типи PNP, з макс. струмом 125 mA, напругою 24 VDC; Залишкова напруга ≤ 1.5V (при 125 mA)
Повторюваність сигналу цифрових виходів		≤ ±0,2 % від діапазону вимірювань ±1 розряду	
Гістерезис		Підстроюється або фіксується на 3 розряди для роботи в діапазоні тисків	
Час відгуку	мс	≤ 2.5	
Придушення перешкод	мс	24 мс, 192 мс, 768 мс	25 мс, 100 мс, 250 мс, 500 мс, 1000 мс, 1500 мс
Захист від короткого замикання на виходах		Присутня	
7-ми сегментний LED дисплей		Цифрові дисплеї 3 ½	
Display colours		червоний	червоний/зелений
Точність відображення показань на дисплеї		±2% від діапазону вимірювання ±1 розряд, температура навколишнього середовища 25°±3°C	
Індикатори		зелений LED (вихід 1), червоний LED (вихід 2)	помаранчевий світлодіод (вихід 1 та вихід 2)
Аналоговий вихід		1-5 V ±2.5 % (0 бар - 1V; 10 бар - 5 V; не визначає вакуум) Лінійність ≤ 1% від діапазону вимірювання Опір: близько 1 kΩ	
Температурна стабільність		≤ ±2% від діапазону виміру від каліброваного тиску (при 25°C), в діапазоні робочих температур от 0 до 50°C	
Пневматичні приєднання		Внутрішнє різблення 2 G1/8" Зовнішнє конічне різблення 1 R1/8" (внутрішнє різблення M5)	
Силовий кабель		2 метри, з п'ятою 0.15 мм2 жилами, маслостійким	
Сертифікації		попередньо підключеним кабелем, не знімається	
Маса	г	105, включаючи 2 метри кабелю	86, включаючи 2 метри кабелю
УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА			
Робоче середовище		Відфільтроване повітря без мастила, інертні, не корозійно-активні та невибухонебезпечні гази	
Ступінь захисту		IP 40 - IP65 (у зборі із захисним приладдям)	
Діапазон робочих температур	°C	0 до 50	
Температура зберігання	°C	Від -20 до +60, без конденсату та льоду	Від -10 до +60, без конденсату та льоду
Відносна вологість		Відносна вологість від 35 до 85%; без конденсату	
Напруга пробою		1000 VAC протягом однієї хвилини між корпусом і кабелем	
Опір ізоляції		Мінімум 50 МОм (при 500 VDC між корпусом і кабелем)	
Допустима вібрація		Амплітуда - 1.5 мм зі зміною частоти кожну хвилину від 10 до 55 Гц, протягом 2-х годин у кожному напрямку x, y і z	
Ударний вплив		980 м/с2 (100 г), рази в кожному напрямку x, y та z	100 м/с2 (10 г), 3 рази в кожному напрямку x, y і z

СЕРІЯ 600

Код	Опис
9000600	Цифрове реле тиску 600

АКСЕСУАРИ СЕРІЇ 600

НАБІР КРОНШТЕЙНІВ

Код	Опис
9000601	Набір кронштейнів для цифрових реле тиску series 600

Примітка: кожен набір містить один кронштейн для встановлення на нижню поверхню та один для встановлення на задню поверхню.

НАБІР ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖУ

Код	Опис
9000602	Набір для панельного монтажу цифрових реле тиску серії 600

НАБІР ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖУ ІЗ ЗАХИСНИМ ЕКРАНОМ

Код	Опис
9000603	Набір для панельного монтажу із захисним екраном для цифрового реле тиску серії 600

СЕРІЯ 640

Код	Опис
9000640	Цифрове реле тиску series 640

АКСЕСУАРИ СЕРІЇ 640

НАБІР КРІПІЛЬНИХ КРОНШТЕЙНІВ ПАРАЛЕЛЬНОГО МОНТАЖУ

Код	Опис
9000641	Набір кронштейнів паралельного монтажу дискретного реле тиску серії 640

НАБІР КРІПІЛЬНИХ КРОНШТЕЙНІВ 90°

Код	Опис
9000644	Паралельний кріпильний кронштейн 90° для дискретного реле тиску серії 640

НАБІР ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖУ

Код	Опис
9000642	Набір для панельного монтажу цифрових реле тиску серії 640

НАБІР ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖУ З ВІДЕО ДИСПЛЕЕМ

Код	Опис
9000643	Набір панельного монтажу з дисплеєм дискретного реле тиску серії 640

ВИТРАТОМІР СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ FLUX 0



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		FLUX 0 50 L	FLUX 0 200 L
Максимальний потік повітря	Нл/хв	0 - 50	0 - 200
Напрямок потоку			Будь-яке
Робочий тиск	бар		-0.9 до 8
	МПа		-0.09 до 0.8
	psi		-13 до 116
Макс. тиск	бар		10
Діаметр трубки, що підключається.	мм		8
Напруга живлення	VDC	12 до 24 ± 10%, пульсація макс. 10%	
Споживаний струм	mA	≤ 50	
Силовий кабель		Кабель Ø 4 довжина 2 м, стійкий до мастила, 26 AWG (6 x 0.15 mm ²)	
Вага	гр	100 (включаючи кабель)	
ДИСПЛЕЙ			
Миттєва витрата			
Відображення витрати	Нл/хв	0 - 50	0 - 200
мін. крок відображення	Нл/хв	0.1	1
	Нл/хв	1	1
Акумуляована витрата			
Відображення		9999999.9	99999999
Мін. крок зображення	л	0.1	1
	ft ³	1	1
Тиск			
Відображення	kPa		-100 до 1000
Мін. крок зображення	kPa		1
	bar		0.01
	psi		0.1
ТОЧНІСТЬ			
Потік			
Гарантований діапазон виміру		2 до 100 % FS	
Точність дисплея		± 3 % FS ± 1 озряд ▲	
Точність аналогового виходу		± 5 % FS ▲	
Повторюваність		± 1 % FS ± 1 озряд ■	
Лінійність		± 3 % FS ■	
Температурна характеристика		± 2 % FS для діапазону температур 15-35°C; ± 5 % FS для діапазону температур 0-15°C или 35-50°C ■	
Характеристика тиску		± 5 % FS ± 1 розряд *	
Тиск			
Гарантований діапазон виміру		0 to 100 % FS	
Точність дисплея		± 2 % FS ± 1 розряд ●	
Точність аналогового виходу		± 2.5 % FS ●	
Повторюваність		± 0.2 % FS ± 1 розряд ●	
Лінійність		± 1 % FS ●	
Температурна характеристика		± 2 % FS ●	

▲ Дані дійсні за таких умов: вхідний тиск 3 бар, вихідний тиск 1 бар, температура 25°C.

■ Дані дійсні за таких умов: тиск на виході 1 бар, температура 25°C.

* Дані дійсні за таких умов: від -90 до 800 кПа, вихідний тиск 1 бар, температура 25°C.

● Дані дійсні за наступних умов: витрата 0 нл/хв, температура 25°C.

НОТАТКИ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ	FLUX 0 50 L	FLUX 0 200 L
ЦИФРОВІ ВИХОДИ		
Кількість виходів		2 PNP
Макс струм	mA	125
Макс напруга	VDC	24
падіння напруги	V	≤ 1.5 V
Час відгуку з налаштуванням витрати	ms	50, 80, 120, 200, 400, 800, 1500 (default 800)
Час відгуку з налаштуванням тиску	ms	2.5, 25, 100, 250, 500, 1000, 1500 (default 2.5)
Режим відгуку, з налаштуванням витрати		Режим гістерезису, режим порівняння вікон, кумулятивний режим, кумулятивний імпульсний режим ♦ Нормально відкритий або нормально закритий
Режим відгуку, з налаштуванням режиму тиску		Режим однокоткового налаштування, режим гістерези, режим порівняння вікон. Нормально відкритий або нормально закритий ♦
Гістерезис		Налаштований
Захист виходів від КЗ		Так
Сумарний імпульсний вихід	NI/impulse ft ³ /impulse	
	0.5 2	2 7
АНАЛОГОВИЙ ВИХІД		
По напрузі	V	1 до 5, 1 kΩ
По струму	mA	4 до 20, c ≤ 300 Ω
Час відгуку з налаштуванням витрати	ms	≤ 100
Час відгуку з налаштуванням витрати	ms	≤ 50
УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО		
Середовище		Фільтроване, осушене та незмащене повітря, інертний некорозійний та невибухонебезпечний газ. Рекомендуються фільтр 5 мкм та маслоочисник 0,01 мкм.
Ступінь захисту		IP 40
Діапазон температур	°C	0 до 50
Температура зберігання	°C	0 до 60, але без конденсату та льоду
Вологість навк. серед.		35 до 85% відносна вологість; без конденсату
Напруга ізоляції		1000 AC на одну хвилину між корпусом і кабелем
Опір ізоляції		Min. 50 MΩ (при 500 В постійного струму між корпусом та кабелем)
Рівень вібрації		Амплітуда 1,5 мм або 10 g при скануванні кожну хвилину від 10 до 55 Гц протягом 2 годин у кожному напрямку
Вплив		100 m/s ² (10 g), 3 рази в кожному напрямку x, y і z
Електромагнітна сумісність (EMC)		IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4

♦ Зверніться до посібника користувача для отримання додаткової інформації.

КОДУВАННЯ

Код	Опис
9000958A2	Витратомір FLUX 0 50L Ø8 PNP 4-20 mA 2 m
9000958V2	Витратомір FLUX 0 50L Ø8 PNP 1-5V 2 m
9000978A2	Витратомір FLUX 0 200L Ø8 PNP 4-20 mA 2 m
9000978V2	Витратомір FLUX 0 200L Ø8 PNP 1-5V 2 m

АКСЕСУАРИ

КРІПІЛЬНА СКОБА

Код	Опис
90009A001	Кріпильна скоба FLUX 0

Примітка: в комплекті два гвинти 3x6 для пластику (макс. крутний момент 0,5 Нм).

ФІКСАТОР НА ДІН-РЕЙКУ (DIN EN 50022)

Код	Опис
90009A002	Фіксатор на ДІН-рейку FLUX 0

Примітка: Поставляється в комплекті з двома гвинтами 3x10 для пластику (макс. крутний момент 0,5 Нм).

НОТАТКИ

ВИТРАТОМІР ПОВІТРЯ СЕРІЇ FLUX



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FLUX 1	FLUX 2	FLUX 3	FLUX 4
Вимірювана витрата повітря	NI/min	0 до 2000	0 до 4000	0 до 8000	0 до 15000
Середовище		Стиснене повітря без змазки та інертні гази			
Температура середовища	°C	0 до 50			
Напряг потоку		двонаправлений			
Метод вимірювання		Терморезистивний			
Робочий тиск	bar MPa psi	0 до 10 0 до 1 0 до 145			
Падіння тиску		Hi			
Робоча температура	°C	0 до 50			
Різьба підключення		1/2"	1"	1 1/2"	2"
Ступінь захисту		IP65			
Вага	g	585	705	1975	4000
IO-Link напруга живлення	VDC	15 - 27 (з IO-Link мастер)			
Струм споживання	mA	80 mA (при 24VDC)			
Діапазон напруг живлення в аналоговому виконанні	VDC	12 -10% 24 +30%			
Максимально допустима напруга	VDC	32 ▲			
Поглинання струму	mA	min 50 - max 120			
ДИСПЛЕЙ					
Миттєва швидкість потоку	NI/min	0 до 2300	0 до 4600	0 до 8800	0 до 16500
Сукупна швидкість потоку	NI Nm ³ Nft ³		999.999.999 999.999 35.320.000		
Тиск ■	bar		0 до 10		
Розширення	bar		0.01		

▲ УВАГА! Напруга більше 32VDC пошкодить пристрій. ■ У версіях з датчиком тиску.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FLUX 1	FLUX 2	FLUX 3	FLUX 4
ТОЧНІСТЬ ●					
Рівень потоку		0 до 100% шкали			
Вимірюваний рівень		від 0 до 20% від FS - краще ніж ±1% від FS від 20% до 100%			
Точність відображення однієї одиниці		від FS - краще ніж ±3% від FS			
Відображення точності блоку, встановленого в блоку SY *		від 0 до 20% від FS - краще ніж ±2% від FS		-	-
		від 20% до 100% від FS - краще ніж ±6% від FS		-	-
Повторюваність		±1% of the FS			
Температурна характеристика	Версія з датчиком тиску	Автоматична компенсація температури рідини від 0 до 50° Між 0 і 15°C і між 35 і 50°C ±0,6% від FS кожного °C			
	Версія без датчика тиску	Без компенсації, від 0 до 15 °C і від 35 до 50 °C ±1,2 % FS кожного °C			
Тиск					
Діапазон вимірювань	bar	0 до 10			
Точність вимірювання		±2% of the FS			
АНАЛОГОВИЙ ВИХІД					
Максимальний струм	Аналоговий вихід по напрузі	0 to 10 VDC or 0 to 5 VDC (I max 20 mA)			
	Аналоговий струмовий вихід	Output impedance about 1 kΩ 4 to 20 mA Max. load impedance 500 Ω			
Точність аналогового виходу		±0.1% of the value read			
ЦИФРОВИЙ ВИХІД +					
Максимальний струм		n° 1 вихід з відкритим колектором NC / NO - PNP / NPN			
Residual voltage	mA	100 mA			
Operating mode, if set on flow rate	VDC	20 mV (with load)			
Min. accumulated volume by pulse (pulse width 100 msec)		Level switch, Band switch, Value switch, Cyclic pulse			
	NI	10	20	30	60
	Nm ³	1	1	1	1
	Nft ³	1	1	1	2
Response mode, with pressure mode setting		Level switch, Band switch			
Гістерезис		Adjustable			
Захист від короткого замикання на виході		Yes			
ЦИФРОВИЙ ВХІД ◆					
Тип входу		n° 1 вхід для скидання лічильників споживання NO - PNP/NPN			
Час активації		Напруга 12 -10% 24 +30% min 1 sec			

● Точність відноситься до газу стисненого повітря при тиску 5 бар і температурі рідини 25°C ±10°C.

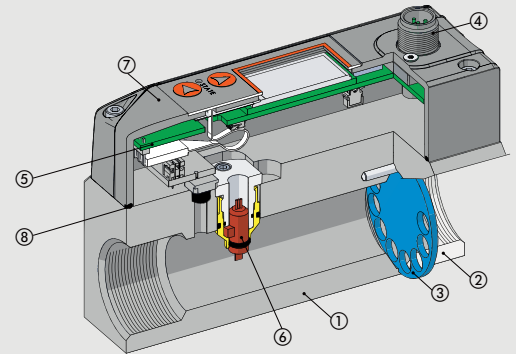
* Щоб гарантувати зазначену точність вимірювання та запобігти пошкодженню вимірювального датчика залишками мастила, на вході FLUX необхідно встановити фільтр. Якщо якщо пристрій оснащено фільтром Syntesi®, параметр фільтра SYN має бути ввімкнено в системному меню, щоб гарантувати заявлену точність (функція доступна лише для версії з дисплеєм).

◆ Версія без дисплея: цифровий вхід вибирає тип аналогового виходу від 0 до 10 В і від 4 до 20 mA.

◆ Доступно лише для версії з дисплеєм.

КОМПОНЕНТИ

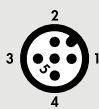
- ① КОРПУС: анодований алюміній
- ② ВХІДНА ВТУЛКА: анодований алюміній
- ③ ДИСК ВИПРЯМЛЮВАЧА ПОТОКУ: пасивований алюміній
- ④ З'ЄДНАННЯ M12: технополімер
- ⑤ ЕЛЕКТРОННА ПЛАТА
- ⑥ ДАТЧИК ПОТОКУ
- ⑦ КРИШКА: технополімер
- ⑧ ПРОКЛАДКИ: NBR



ДІАГРАМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Підключення, аналогова версія

M12 конектор мама, А-кодування



Pin	Function description	Lead colour
1	+24VDC power supply	Brown
2	Digital output	White
3	0VDC power supply	Blue
4	Digital input	Black
5	Analogue output	Gray

Підключення, IO-Link версія

M12 конектор мама, А-кодування



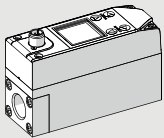
Pin	Signal	Description of Port Class A	Lead colour
1	L+	+24VDC power supply	Brown
2	NC	/	White
3	L-	0VDC power supply	Blue
4	C/Q	IO-Link communication	Black
5	NC	/	Gray

БЕЗДРОТОВЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

За допомогою бездротових версій ви можете встановити з'єднання з мережею Wwi-Fi® через точку доступу або шлюз для моніторингу та збору всіх вимірних значень газу.

Підключення до MQTT брокера через точку доступу

MQTT

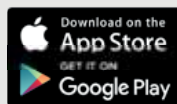


Broker MQTT



Додаток «Metal Work FluxUp» дозволяє підключатися через Bluetooth зі смартфонів Android® та iOS® до витратомірів Metal Work серії FLUX, оснащених бездротовим інтерфейсом.

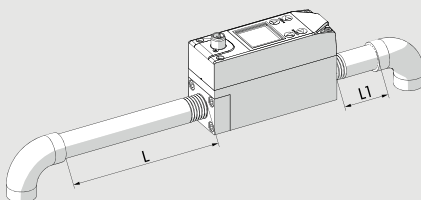
За допомогою «Metal Work FluxUp» можна в режимі реального часу переглядати всі дані, записані FLUX, і встановлювати всі робочі параметри.



ПНЕВМАТИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Щоб підключити вхідну сторону, використовуйте пряму трубу* мінімальної довжини згідно з таблицею. Якщо прямий трубопровід не встановлено, точність може відрізнятись від зазначеної.

* **Пряма труба:** труба повинна бути прямою з постійним поперечним перерізом.

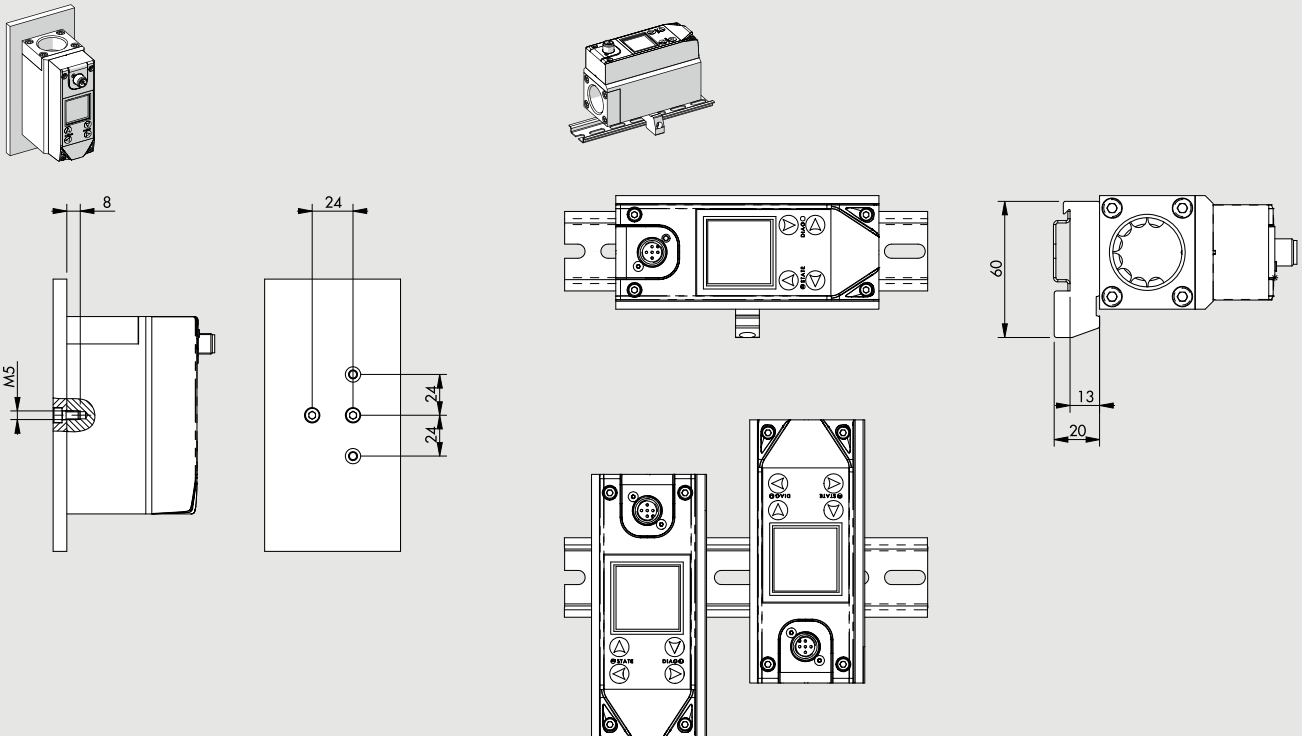


Довжина труби

	L Inlet	L1 Outlet
FLUX 1	≥150 mm	≥50 mm
FLUX 2	≥200 mm	≥50 mm
FLUX 3	≥300 mm	≥100 mm
FLUX 4	≥300 mm	≥100 mm

ВСТАНОВЛЕННЯ

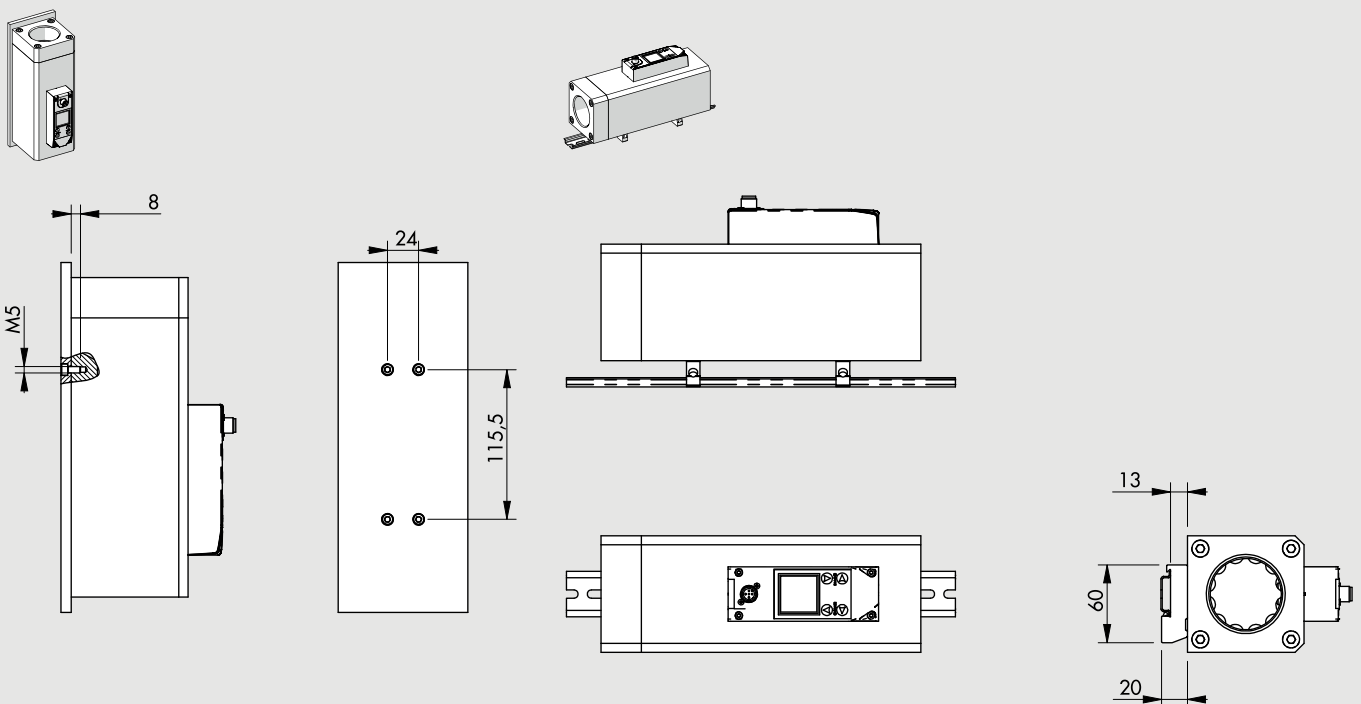
FLUX 1 - 2 - 3



Настінне кріплення за допомогою гвинтів M5.

Монтаж на DIN-рейку за допомогою кронштейна з кодом 900099A001 за допомогою гвинтів M5x14, що входять у комплект.

FLUX 4

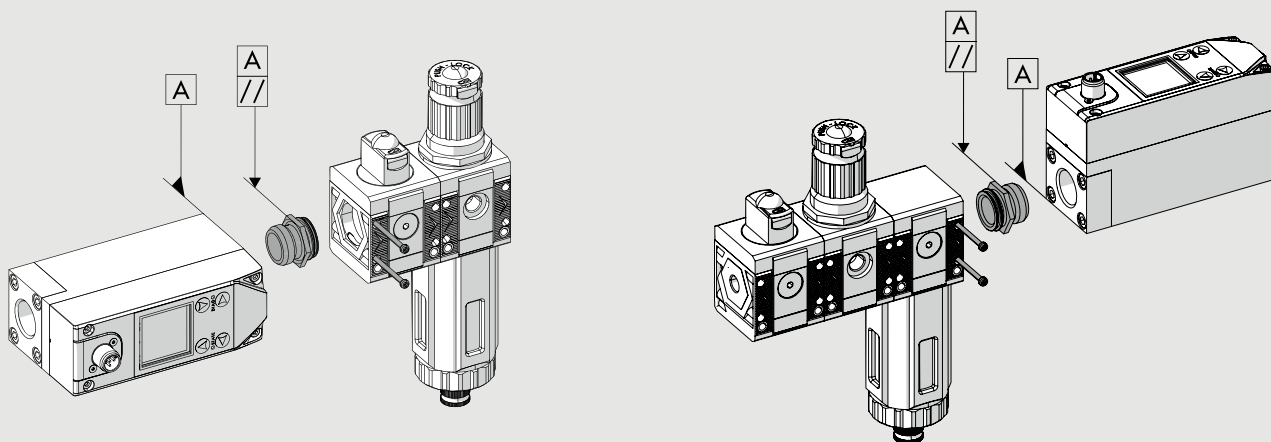


Wall mounting by means M5 screws.

DIN rail mounting with bracket code 900099A001, using the M5x14 screws provided.

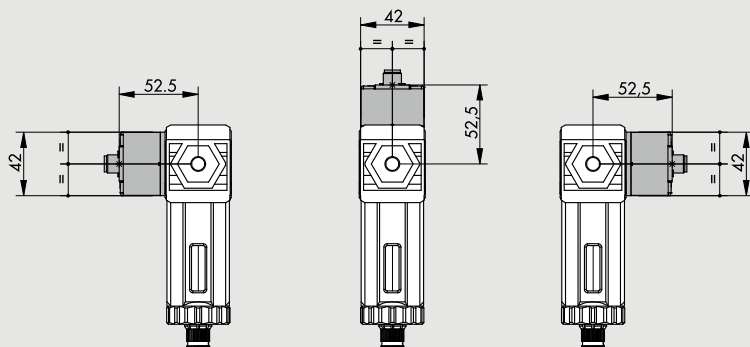
N.B.: For this type of fixing use n. 2 connection brackets.

З'ЄДНАННЯ ВИТРАТОМІРУ FLUX 1 - 2 з SYNTESI®

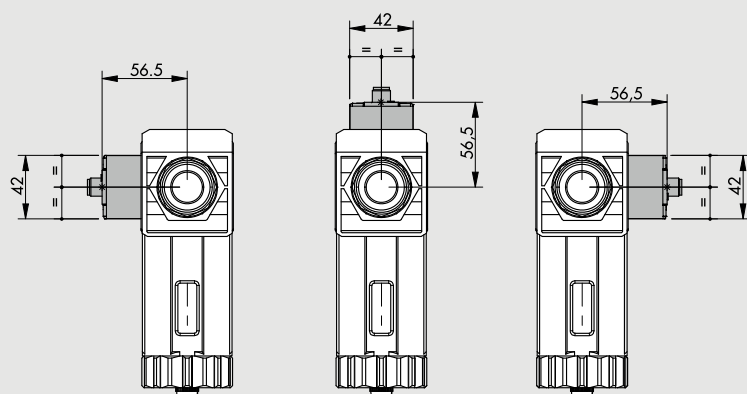


- 1) Затягніть з'єднувальну втулку на витратомірі до рівня (бажано використовувати герметик на зовнішній різьбі втулки, щоб забезпечити ідеальне ущільнення).
- 2) Трохи відкрутіть втулку, доки дві поверхні шестикутника не будуть паралельні корпусу FLUX.
- 3) Вставте втулку в блок Syntesi®.
- 4) Затягніть два самонарізні гвинти в блоці Syntesi® з моментом затягування 0,4 Нм для розміру 1 і моментом затягування 2,5 Нм для розміру 2.

FLUX 1 + SYNTESI® 1



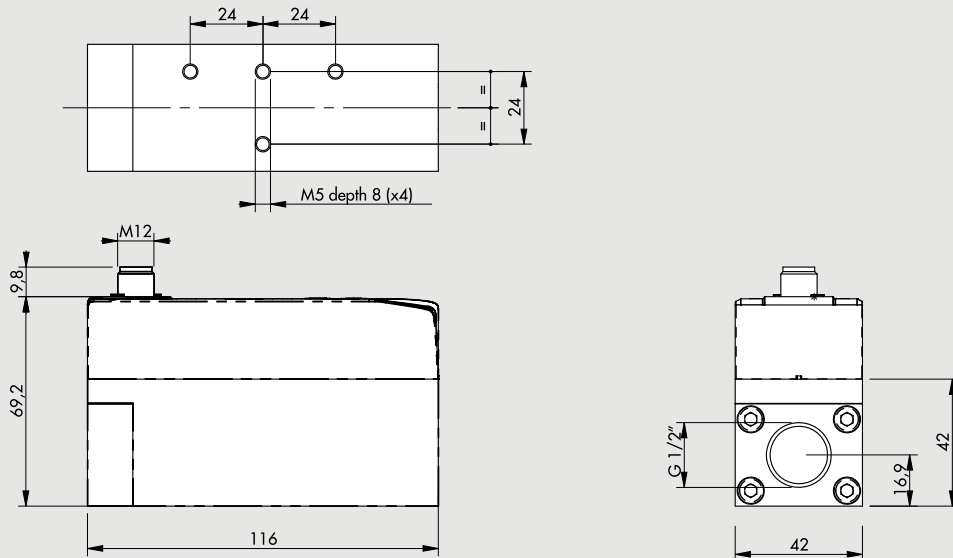
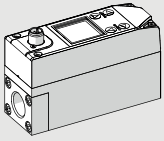
FLUX 2 + SYNTESI® 2



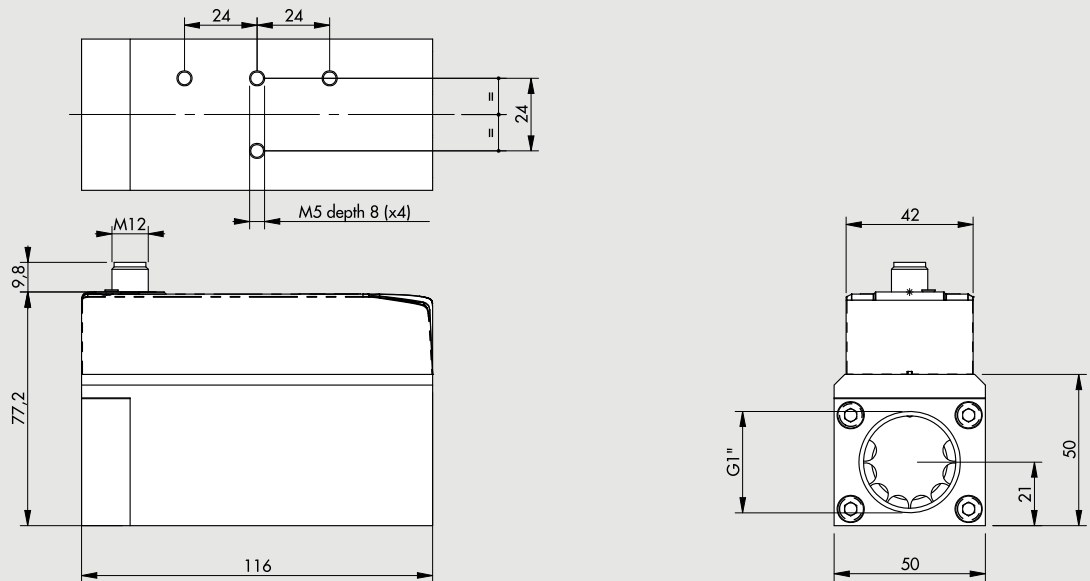
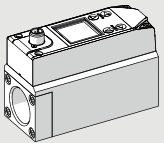
Н.В.: якщо FLUX використовується після фільтра Syntesi®, встановіть його в одному з трьох положень, показаних на малюнку.

РОЗМІРИ ТА КОДИ ЗАМОВЛЕННЯ FLUX 1 - 2

FLUX 1



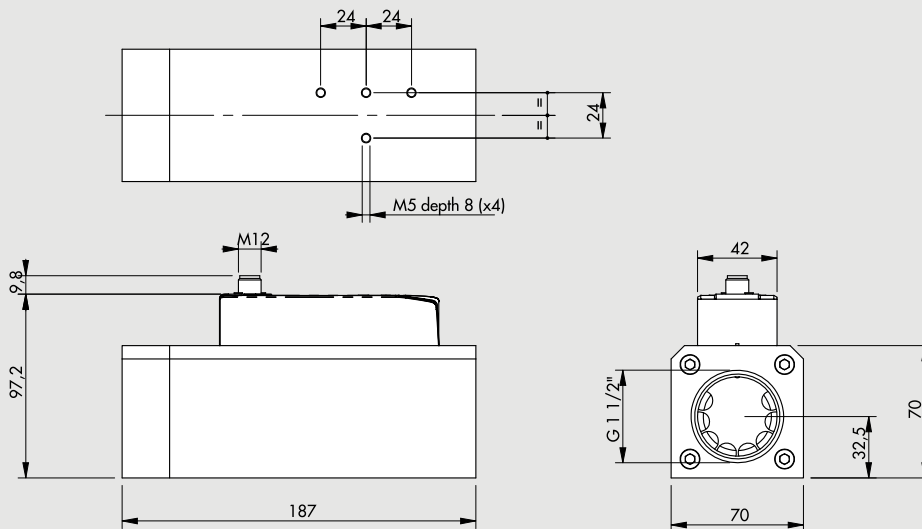
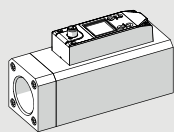
FLUX 2



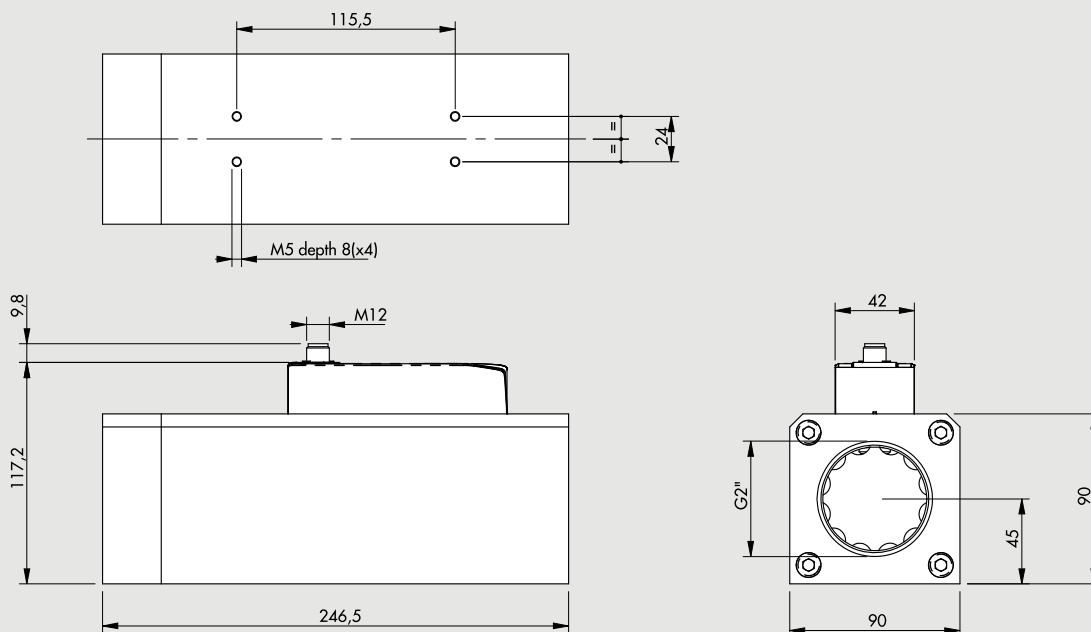
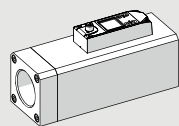
Symbol	Code	Description
	9000991000	Flowmeter FLUX 1, coupling 1/2", analog output 0-10V 4-20 mA
	9000991200	Flowmeter FLUX 1, coupling 1/2", IO-Link
	9000992000	Flowmeter FLUX 2, coupling 1", analog output 0-10V 4-20 mA
	9000992200	Flowmeter FLUX 2, coupling 1", IO-Link
	9000991510	Flowmeter FLUX 1, coupling 1/2", digital output PNP 0-10V 4-20 mA, with display and pressure sensor
	9000991511	Flowmeter FLUX 1, coupling 1/2", digital output PNP 0-10V 4-20 mA, with display, pressure sensor and Wi-Fi®
	9000991610	Flowmeter FLUX 1, coupling 1/2", IO-Link with display and pressure sensor
	9000991611	Flowmeter FLUX 1, coupling 1/2", IO-Link with display, pressure sensor and Wi-Fi®
	9000992510	Flowmeter FLUX 2, coupling 1", digital output PNP 0-10V 4-20 mA, with display and pressure sensor
	9000992511	Flowmeter FLUX 2, coupling 1", digital output PNP 0-10V 4-20 mA, with display, pressure sensor and Wi-Fi®
	9000992610	Flowmeter FLUX 2, coupling 1", IO-Link with display and pressure sensor
	9000992611	Flowmeter FLUX 2, coupling 1", IO-Link with display, pressure sensor and Wi-Fi®

РОЗМІРИ ТА КОДИ ЗАМОВЛЕННЯ FLUX 3-4

FLUX 3



FLUX 4



Symbol	Code	Description
	9000993000	Flowmeter FLUX 3, coupling 1 1/2", analog output 0-10V 4-20 mA
	9000993200	Flowmeter FLUX 3, coupling 1 1/2", IO-Link
	9000994000	Flowmeter FLUX 4, coupling 2", analog output 0-10V 4-20 mA
	9000994200	Flowmeter FLUX 4, coupling 2", IO-Link
	9000993510	Flowmeter FLUX 3, coupling 1 1/2", digital output PNP 0-10V 4-20 mA, with display and pressure sensor
	9000993511	Flowmeter FLUX 3, coupling 1 1/2", digital output PNP 0-10V 4-20 mA, with display, pressure sensor and Wi-Fi®
	9000993610	Flowmeter FLUX 3, coupling 1 1/2", IO-Link with display and pressure sensor
	9000993611	Flowmeter FLUX 3, coupling 1 1/2", IO-Link with display, pressure sensor and Wi-Fi®
	9000994510	Flowmeter FLUX 4, coupling 2", digital output PNP 0-10V 4-20 mA, with display and pressure sensor
9000994511	Flowmeter FLUX 4, coupling 2", digital output PNP 0-10V 4-20 mA, with display, pressure sensor and Wi-Fi®	
9000994610	Flowmeter FLUX 4, coupling 2", IO-Link with display and pressure sensor	
9000994611	Flowmeter FLUX 4, coupling 2", IO-Link with display, pressure sensor and Wi-Fi®	

ЦАНГОВІ ФІТИНГИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕХНИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		МЕТРИЧНА або ДЮЙМОВА (BSP) *		UNF or NPT **	
Різьбове з'єднання		Metric: M3 - M5 - M7 - M12x1.5 G (BSP): 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2		UNF: 10-32 NPT: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2	
Діаметр	мм	3 - 3.17 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14		1/8 - 5/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2	
Температура для латунних виконань	°C			- 20 до + 80	
	°F			- 4 до 176	
Температура для полімерних виконань	°C			- 20 до + 60	
	°F			- 4 до 140	
Тиск для латунних виконань				- 0.99 бар ... 16 бар / - 0.099 МПа ... 1.6 МПа	
Тиск для полімерних виконань				- 0.99 бар ... 12 бар / - 0.099 МПа... 1.2 МПа	
Рекомендовані трубки.				Рислан PA 11 - Нейлон 6 - Полиамид 12 - Полиэтилен	
Середовище				Вакуум - сжатый воздух	

* Метричне циліндричне різьблення згідно з ISO 262

Циліндричне різьблення відповідає ISO 228-1 і позначається літерою G. Фітинги відповідають різьбленню BSP або, точніше, різьбленню BSPP (Р позначає паралельний)
Кінцева різьблення відповідає ISO 7-1 і позначається літерою R. Фітинги відповідають різьбі BSP або, більш точно різьбленню BSPP (Т позначає «кінцевий»)

** Циліндричне різьблення UNF згідно ANSI B 1.1

Кінцеве різьблення NPT Внутрішнє різьблення відповідає ANSI B 1-20, зовнішнє різьблення відповідає стандарту Metal Work у рамках спеціальної розробки, яка сумісна з різьбленням ANSI B 1-20 (див. сторінку D1.8).



ЛАТУННІ ЦАНГОВІ ФІТИНГИ ДЛЯ ТРУБОК (РОЗМІРИ В ММ) І ДЮЙМОВА (BSP) АБО МЕТРИЧНА РІЗЬБА

ПРЯМИЙ ЦАНГОВИЙ ФІТИНГ, ЗОВНІШНЯ ЦИЛІНДРИЧНА РІЗЬБА (R1)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2001B01	R1	3	M3	50
2001B02	R1	3	M5	50
2001A01	R1	3.17	M3	25
2001A02	R1	3.17	M5	25
2L01001	RL1	4	M5	50
2L01020	RL1	4	M7	50
2L01002	RL1	4	1/8	50
2L01003	RL1	4	1/4	50
2001004	R1	5	M5	50
2001005	R1	5	1/8	50
2001006	R1	5	1/4	50
2L01000	RL1	6	M5	50
2L01021	RL1	6	M7	50
2L01101	RL1	6	M12x1.5	50
2L01007	RL1	6	1/8	50
2L01008	RL1	6	1/4	50
2L01102	RL1	8	M12x1.5	50
2L01009	RL1	8	1/8	50
2L01010	RL1	8	1/4	50
2L01011	RL1	8	3/8	50
2L01012	RL1	10	1/4	50
2L01013	RL1	10	3/8	50
2L01018	RL1	10	1/2	25
2001019	RL1	12	1/4	25
2001014	RL1	12	3/8	25
2001015	RL1	12	1/2	25
2001016	RL1	14	3/8	25
2001017	RL1	14	1/2	25

ПРЯМИЙ ЦАНГОВИЙ ФІТИНГ, ВНУТРІШНЯ ЦИЛІНДРИЧНА РІЗЬБА (R2)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2002B02	R2	3	M5	50
2002A02	R2	3.17	M5	50
2L02001	RL2	4	1/8	50
2L02002	RL2	4	1/4	50
2002003	R2	5	1/8	50
2002004	R2	5	1/4	50
2L02005	RL2	6	1/8	50
2L02006	RL2	6	1/4	50
2L02007	RL2	8	1/8	50
2L02008	RL2	8	1/4	50
2L02009	RL2	10	1/4	50
2L02010	RL2	10	3/8	50
2L02011	RL2	12	3/8	25
2L02012	RL2	12	1/2	25

КУТОВИЙ ЦАНГОВИЙ ФІТИНГ, ПРОХІДНИЙ (R4)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2004A02	R4	3	50
2004A01	R4	3.17	50
2L04001	RL4	4	50
2004002	R4	5	50
2L04003	RL4	6	50
2L04004	RL4	8	50
2L04005	RL4	10	50
2004006	RL4	12	25
2004007	RL4	14	20

ШТУЦЕР ПІД ЦАНГОВИЙ ФІТИНГ (R6)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2006A02	R6	3	M5	100
2006A01	R6	3.17	M5	25
2006001	R6	4	M5	50
2006020	R6	4	M7	50
2006002	R6	4	1/8	50
2006003	R6	4	1/4	50
2006004	R6	5	M5	50
2006005	R6	5	1/8	50
2006006	R6	5	1/4	50
2006000	R6	6	M5	50
2006021	R6	6	M7	50
2006007	R6	6	1/8	50
2006008	R6	6	1/4	50
2006009	R6	8	1/8	50
2006010	R6	8	1/4	50
2006011	R6	8	3/8	50
2006012	R6	10	1/4	50
2006013	R6	10	3/8	50
2006022	R6	10	1/2	25
2006019	R6	12	1/4	25
2006014	R6	12	3/8	25
2006015	R6	12	1/2	25
2006016	R6	14	3/8	25
2006017	R6	14	1/2	25
2006101	R6	6	M12X1.5	50
2006102	R6	8	M12X1.5	50

ПРЯМИЙ ЦАНГОВИЙ ФІТИНГ, ЗОВНІШНЯ КОНІЧНА РІЗЬБА (R1C)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L01C02	RL1C	4	1/8	50
2L01C07	RL1C	6	1/8	50
2L01C08	RL1C	6	1/4	50
2001Z07	RL1Z	6	12x1 кінцевий	50
2001Z08	RL1Z	6	12x1.25 кінцевий	50
2L01C09	RL1C	8	1/8	50
2L01C10	RL1C	8	1/4	50
2L01C11	RL1C	8	3/8	50
2L01C13	RL1C	10	1/4	50
2L01C14	RL1C	10	3/8	50
2001C15	RL1C	12	3/8	25
2001C16	RL1C	12	1/2	25

ФІТИНГ-З'ЄДНУВАЧ (R3)



Артикул	Поз.	Ø 1	Ø 2	Кількість
2003A02	R3	3	3	50
2003A01	R3	3.17	3.17	50
2L03001	RL3	4	4	50
2003002	R3	5	5	50
2L03003	RL3	6	6	50
2L03004	RL3	8	8	50
2L03005	RL3	10	10	50
2003006	RL3	12	12	25
2003007	RL3	14	14	25
2L03301	RL3	4	6	50
2L03302	RL3	4	8	50
2L03303	RL3	6	8	50
2L03304	RL3	6	10	50
2L03306	RL3	6	12	50
2L03305	RL3	8	10	25
2L03307	RL3	8	12	25
2L03308	RL3	10	12	25

ТРІЙНИК ПРОХІДНИЙ (R5)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2005A02	R5	3	50
2005A01	R5	3.17	50
2L05001	RL5	4	50
2005002	R5	5	50
2L05003	RL5	6	50
2L05004	RL5	8	50
2L05005	RL5	10	20
2005006	RL5	12	20
2005007	RL5	14	10

ПДОВЖЕНИЙ ШТУЦЕР ПІД ЦАНГОВИЙ ФІТИНГ (R18)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2018002	R18	4	1/8	50
2018007	R18	6	1/8	50
2018008	R18	6	1/4	50
2018009	R18	8	1/8	50
2018010	R18	8	1/4	50
2018011	R18	8	3/8	25
2018012	R18	10	1/4	50
2018013	R18	10	3/8	25

НІПЕЛЬ ЦАНГОВИЙ (R7)


Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2007001	R7	4	100
2007002	R7	5	50
2007003	R7	6	50
2L07004	RL7	8	50
2007005	R7	10	25
2007006	R7	12	20
2007007	R7	14	50

ФІТИНГ-З'ЄДНУВАЧ З МОНТАЖНИМИ ГАЙКАМИ (R10)


Артикул	Поз.	Ø 1	Ø 2	Різьба	Кількість
2011A02	R10	3	3	M8x0.75	50
2011A01	R10	3.17	3.17	M8x0.75	50
2L11001	RL10	4	4	M11x1	50
2011002	R10	5	5	M14x1	50
2L11003	RL10	6	6	M13x1	50
2L11004	RL10	8	8	M15x1	50
2L11005	RL10	10	10	M17x1	25
2011006	RL10	12	12	M20x1	25
2011007	RL10	14	14	M24x1	25

2L11301	RL10	4	6	M13x1	50
2L11302	RL10	4	8	M15x1	50
2L11303	RL10	6	8	M15x1	50
2L11304	RL10	6	10	M17x1	50
2L11306	RL10	6	12	M20x1	25
2L11305	RL10	8	10	M17x1	25
2L11307	RL10	8	12	M20x1	25
2L11308	RL10	10	12	M20x1	25

ФІТИНГ ЦАНГОВИЙ КУТОВИЙ ПОВОРОТНИЙ (R15)


Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2014101	R15	3	M3	100
2014102	R15	3.17	M3	25
2014103	R15	3	M5	25
2014104	R15	3.17	M5	25
2L14001	RL15	4	M5	50
2L14020	RL15	4	M7	50
2L14002	RL15	4	1/8	50
2014003	R15	5	M5	50
2014004	R15	5	1/8	50
2L14106	RL15	6	M5	50
2L14021	RL15	6	M7	50
2L14005	RL15	6	1/8	50
2L14007	RL15	6	1/4	50
2L14006	RL15	8	1/8	50
2L14008	RL15	8	1/4	50
2L14013	RL15	8	3/8	50
2L14009	RL15	10	1/4	25
2L14014	RL15	10	3/8	25
2014010	RL15	12	1/4	20
2014011	RL15	12	3/8	50
2014012	RL15	12	1/2	25
2014015	RL15	14	1/2	

ЦАНГОВИЙ КУТОВИЙ ПОВОРОТНИЙ ФІТИНГ, ЗОВНІШНЄ ЦИЛІНДРИЧНЕ РІЗЬБЛЕННЯ (R31)


Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L31001	RL31	4	M5	50
2L31002	RL31	4	1/8	50
2L31003	RL31	4	1/4	50
2031004	R31	5	M5	50
2031005	R31	5	1/8	50
2031006	R31	5	1/4	50
2L31007	RL31	6	M5	50
2L31008	RL31	6	1/8	50
2L31009	RL31	6	1/4	50
2L31010	RL31	8	1/8	50
2L31011	RL31	8	1/4	50
2L31012	RL31	8	3/8	50
2L31013	RL31	10	1/4	50
2L31014	RL31	10	3/8	25
2031015	RL31	10	1/2	25
2031016	RL31	12	1/4	25
2031017	RL31	12	3/8	25
2031018	RL31	12	1/2	25
2031019	RL31	14	1/2	20

ПЕРЕХІДНИК ЦАНГОВИЙ (R8)


Артикул	Поз.	Ø 1	Ø 2	Кількість
2008A01	R8	4	3	50
2008A02	R8	4	3.17	50
2008001	RL8	5	4	50
2L08002	RL8	6	4	50
2008003	R8	6	5	50
2L08004	RL8	8	4	50
2008005	R8	8	5	50
2L08006	RL8	8	6	50
2L08007	RL8	10	6	50
2L08008	RL8	10	8	50
2008009	RL8	12	4	25
2008010	RL8	12	6	25
2008011	RL8	12	8	25
2008015	RL8	12	10	25
2008014	RL8	14	8	25
2008017	RL8	14	10	25
2008018	RL8	14	12	25

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

2009001	RL8/M	4	6	50
---------	-------	---	---	----

ФІТИНГ-БАНДЖО (R13)


Артикул	Поз.	Ø	Ø ДЛЯ:	Кількість
2012A02	R13	3	M5	25
2012A01	R13	3.17	M5	50
2012001	RL13	4	M5	50
2012002	RL13	4	1/8	50
2012003	R13	5	M5	50
2012004	R13	5	1/8	50
2012005	RL13	6	1/8	50
2012006	RL13	6	1/4	50
2012007	RL13	8	1/8	50
2012008	RL13	8	1/4	50
2012009	RL13	8	3/8	50
2012010	RL13	10	1/4	50
2012011	RL13	10	3/8	50
2012013	RL13	12	1/4	25
2012012	RL13	12	3/8	25
2012014	RL13	12	1/2	25
2012017	RL13	14	1/2	

Для штоку серії D

ФІТИНГ ЦАНГОВИЙ ПОДВІЙНИЙ КУТОВИЙ ПОВОРОТНИЙ (R16)


Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L15001	RL16	4	M5	50
2L15020	RL16	4	M7	50
2L15002	RL16	4	1/8	50
2015003	R16	5	M5	50
2015004	R16	5	1/8	50
2L15106	RL16	6	M5	50
2L15021	RL16	6	M7	50
2L15005	RL16	6	1/8	50
2L15007	RL16	6	1/4	25
2L15006	RL16	8	1/8	50
2L15008	RL16	8	1/4	25
2L15013	RL16	8	3/8	25
2L15009	RL16	10	1/4	25
2L15014	RL16	10	3/8	25
2015010	RL16	12	1/4	25
2015011	RL16	12	3/8	20
2015012	RL16	12	1/2	10

ЦАНГОВИЙ КУТОВИЙ ПОВОРОТНИЙ ФІТИНГ, ЗОВНІШНЄ КОНІЧНЕ РІЗЬБЛЕННЯ (R31C)


Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L31C02	RL31/C	4	1/8	50
2L31C03	RL31/C	4	1/4	50
2L31C08	RL31/C	6	1/8	50
2L31C09	RL31/C	6	1/4	50
2L31C10	RL31/C	8	1/8	50
2L31C11	RL31/C	8	1/4	50
2L31C12	RL31/C	8	3/8	50
2L31C13	RL31/C	10	1/4	25
2L31C14	RL31/C	10	3/8	25
2031C15	RL31/C	12	3/8	25
2031C16	RL31/C	12	1/2	25

ЦАНГОВА ЗАГЛУШКА (R9)


Артикул	Поз.	Ø	МАТЕРІАЛ	Кількість
2010A02	R9	3	Латунь	100
2L10A01	RL9T	3.17	Технополімер	50
2L10001	RL9T	4	Технополімер	50
2010002	R9	5	Латунь	50
2L10003	RL9T	6	Технополімер	50
2L10004	RL9T	8	Технополімер	50
2L10005	RL9T	10	Технополімер	50
2L10006	RL9T	12	Технополімер	50
2010007	R9	14	Латунь	25

ФІТИНГ-БАНДЖО ДВОСТОРОННІЙ (R14)


Артикул	Поз.	Ø	Ø ДЛЯ:	Кількість
2013001	RL14	4	M5	25
2013002	RL14	4	1/8	25
2013003	R14	5	M5	25
2013004	R14	5	1/8	50
2013005	RL14	6	1/8	50
2013006	RL14	6	1/4	50
2013007	RL14	8	1/8	50
2013008	RL14	8	1/4	50
2013009	RL14	8	3/8	25
2013010	RL14	10	1/4	25
2013011	RL14	10	3/8	20

Для штоку серії D

ТРІЙНИК ЦАНГОВИЙ ПОВОРОТНИЙ, ЗОВНІШНЄ ЦИЛІНДРИЧНЕ РІЗЬБЛЕННЯ (R32)


Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L32001	RL32	4	M5	50
2L32002	RL32	4	1/8	50
2L32003	RL32	4	1/4	50
2032005	R32	5	1/8	50
2L32004	RL32	6	M5	50
2L32008	RL32	6	1/8	50
2L32009	RL32	6	1/4	50
2L32010	RL32	8	1/8	50
2L32011	RL32	8	1/4	50
2L32012	RL32	8	3/8	50
2L32013	RL32	10	1/4	25
2L32014	RL32	10	3/8	25
2032017	RL32	12	3/8	20
2032018	RL32	12	1/2	20
2032019	RL32	14	1/2	10

**ТРИЙНИК ЦАНГОВИЙ.
ПОВОРОТНИЙ,
ЗОВНІШНЯ
КОНІЧНА
РІЗЬБА (R32C)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L32C02	RL32/C	4	1/8	50
2L32C03	RL32/C	4	1/4	50
2L32C08	RL32/C	6	1/8	50
2L32C09	RL32/C	6	1/4	50
2L32C10	RL32/C	8	1/8	50
2L32C11	RL32/C	8	1/4	50
2L32C12	RL32/C	8	3/8	50
2L32C13	RL32/C	10	1/4	25
2L32C14	RL32/C	10	3/8	25

**ХРЕСТОВИНА
ЦАНГОВА (R40)**



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2L40001	RL40	4	10
2L40003	RL40	6	10
2L40004	RL40	8	10

**КОЛЕКТОР ЦАНГОВИЙ
ТРЬОХВИХІДНИЙ
ПОВОРОТНИЙ (R52)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L52002	RL52	4	1/8	25
2L52008	RL52	6	1/8	25
2L52009	RL52	6	1/4	25
2L52010	RL52	8	1/8	25
2L52011	RL52	8	1/4	25
2L52013	RL52	10	1/4	10

**ФІТІНГ ЦАНГОВИЙ
ДВОХСТОРИННИЙ
ПОВОРОТНИЙ (R55)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L55001	RL55	4	M5	25
2L55002	RL55	4	1/8	25
2L55007	RL55	6	M5	25
2L55008	RL55	6	1/8	25
2L55009	RL55	6	1/4	25
2L55010	RL55	8	1/8	25
2L55011	RL55	8	1/4	25
2L55012	RL55	8	3/8	25
2L55013	RL55	10	1/4	25
2L55014	RL55	10	3/8	25
2L55018	RL55	12	1/4	25
2L55016	RL55	12	3/8	25
2L55017	RL55	12	1/2	25

**ТРИЙНИК ЦАНГОВИЙ
ПОВОРОТНЕ, ЗОВНІШНЯ
ЦІЛІНДРИЧНА
РІЗЬБА (R38)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L38002	RL38	4	1/8	50
2038005	R38	5	1/8	50
2L38008	RL38	6	1/8	50
2L38009	RL38	6	1/4	50
2L38010	RL38	8	1/8	50
2L38011	RL38	8	1/4	25
2L38013	RL38	10	1/4	25
2L38014	RL38	10	3/8	50
2038015	RL38	12	3/8	50
2038016	RL38	12	1/2	50

**КОЛЕКТОР ЦАНГОВИЙ
ДВОХВИХІДНИЙ
ПОВОРОТНИЙ (R50)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L50001	RL50	4	M5	25
2L50002	RL50	4	1/8	25
2033002	R33	5	1/8	25
2L50007	RL50	6	M5	25
2L50008	RL50	6	1/8	25
2L50009	RL50	6	1/4	25
2L50010	RL50	8	1/8	25
2L50011	RL50	8	1/4	25
2L50013	RL50	10	1/4	25

**КОЛЕКТОР ЦАНГОВИЙ
ТРИВИХІДНИЙ
ДВОХСТОРИННИЙ
ПОВОРОТНИЙ (R53)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L53002	RL53	4	1/8	20
2L53008	RL53	6	1/8	20
2L53009	RL53	6	1/4	10
2L53010	RL53	8	1/8	10
2L53011	RL53	8	1/4	10
2L53013	RL53	10	1/4	10

**КОЛЕКТОР ЦАНГОВИЙ
ДВОХВИХІДНИЙ
ПОВОРОТНИЙ (R56)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L56001	RL56	4	M5	25
2L56002	RL56	4	1/8	25
2L56007	RL56	6	M5	25
2L56008	RL56	6	1/8	25
2L56009	RL56	6	1/4	25
2L56010	RL56	8	1/8	25
2L56011	RL56	8	1/4	25
2L56012	RL56	8	3/8	25
2L56013	RL56	10	1/4	25
2L56014	RL56	10	3/8	10
2L56016	RL56	12	3/8	10
2L56017	RL56	12	1/2	10
2L56020	RL56	14	1/2	

**КУТОВИЙ ЦАНГОВИЙ
ФІТІНГ, ЗОВНІШНЯ
КОНІЧНА РІЗЬБА
(R39C)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L39C02	RL39/C	4	1/8	50
2L39C08	RL39/C	6	1/8	50
2L39C09	RL39/C	6	1/4	50
2039Z07	RL39/Z	6	12x1 конічний	50
2039Z08	RL39/Z	6	12x1.25 конічний	50
2L39C10	RL39/C	8	1/8	50
2L39C11	RL39/C	8	1/4	50
2L39C13	RL39/C	10	1/4	25

**КОЛЕКТОР ЦАНГОВИЙ
ДВОХВИХІДНИЙ
ДВОХСТОРИННИЙ
ПОВОРОТНИЙ (R51)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L51001	RL51	4	M5	25
2L51002	RL51	4	1/8	25
2L51007	RL51	6	M5	25
2L51008	RL51	6	1/8	25
2L51009	RL51	6	1/4	25
2L51010	RL51	8	1/8	25
2L51011	RL51	8	1/4	25
2L51013	RL51	10	1/4	10

**ФІТІНГ ЦАНГОВИЙ
КУТОВИЙ ПОВОРОТНИЙ
(R54)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L54001	RL54	4	M5	50
2L54002	RL54	4	1/8	50
2L54007	RL54	6	M5	50
2L54008	RL54	6	1/8	50
2L54009	RL54	6	1/4	50
2L54010	RL54	8	1/8	50
2L54011	RL54	8	1/4	50
2L54012	RL54	8	3/8	25
2L54013	RL54	10	1/4	50
2L54014	RL54	10	3/8	25
2L54018	RL54	12	1/4	25
2L54016	RL54	12	3/8	25
2L54017	RL54	12	1/2	25
2L54020	RL54	14	1/2	

**КОЛЕКТОР ЦАНГОВИЙ
ДВОХВИХІДНИЙ
ДВОХСТОРИННИЙ
ПОВОРОТНИЙ (R57)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L57001	RL57	4	M5	25
2L57002	RL57	4	1/8	25
2L57007	RL57	6	M5	25
2L57008	RL57	6	1/8	25
2L57009	RL57	6	1/4	25
2L57010	RL57	8	1/8	25
2L57011	RL57	8	1/4	25
2L57012	RL57	8	3/8	10
2L57013	RL57	10	1/4	10
2L57014	RL57	10	3/8	10
2L57016	RL57	12	3/8	10
2L57017	RL57	12	1/2	5



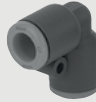
ЦАНГОВІ ФІТИНГИ З ТЕХНОПОЛІМЕРУ ДЛЯ МІЛІМЕТРОВИХ ТРУБОК, РІЗЬБА ДЮЙМОВА (BSP) АБО МЕТРИЧНА

ПРЯМИЙ ЦАНГОВИЙ ФІТИНГ, З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R19)



Артикул	Поз.	Ø1	Ø2	Кількість
2019001	RL19	4	4	50
2019002	R19	5	5	50
2019003	RL19	6	6	50
2019004	RL19	8	8	50
2019005	RL19	10	10	50
2019006	RL19	12	12	25
2019303	RL19	6	4	50
2019304	RL19	8	6	50
2019305	RL19	10	8	50
2019306	RL19	12	10	25

КУТОВИЙ ПРОХІДНИЙ ЦАНГОВИЙ ФІТИНГ, З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R21)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2L21001	RL21	4	50
2021002	R21	5	50
2L21003	RL21	6	50
2L21004	RL21	8	50
2021005	RL21	10	50
2021006	RL21	12	25

ТРІЙНИК ЦАНГОВИЙ, ЗОВНІШНЄ РІЗЬБА, ВИКОНАННЯ З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R23/M)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L23401	RL23/M	4	M5	25
2L23402	RL23/M	4	1/8	25
2L23403	RL23/M	4	1/4	25
2L23406	RL23/M	6	1/8	25
2L23407	RL23/M	6	1/4	25
2L23409	RL23/M	8	1/8	25
2L23410	RL23/M	8	1/4	25
2L23412	RL23/M	8	3/8	25
2L23413	RL23/M	10	1/4	10
2L23415	RL23/M	10	3/8	10
2L23419	RL23/M	12	3/8	10
2L23420	RL23/M	12	1/2	10

ФІТИНГ-БАНДЖО, З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R28)



Артикул	Поз.	Ø	Ø ДЛЯ:	Кількість
2012102	R28	4	1/8	50
2012104	R28	5	1/8	50
2012106	R28	6	1/8	50
2012107	R28	6	1/4	50
2012108	R28	8	1/8	50
2012109	R28	8	1/4	50
2012110	R28	8	3/8	50
2012111	R28	10	1/4	50
2012112	R28	10	3/8	50
2012113	R28	12	1/4	50
2012114	R28	12	3/8	50
2012115	R28	12	1/2	50

Для штоків серії D

КУТОВИЙ ЦАНГОВИЙ ПОВОРОТНИЙ ФІТИНГ, З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R20)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2020001	RL20	4	M5	50
2020002	RL20	4	1/8	50
2020003	R20	5	M5	50
2020004	R20	5	1/8	50
2020016	RL20	6	M5	50
2020005	RL20	6	1/8	50
2020007	RL20	6	1/4	50
2020006	RL20	8	1/8	50
2020008	RL20	8	1/4	50
2020009	RL20	10	1/4	50
2L20017	RL20	10	3/8	25
2020010	RL20	12	1/4	25
2020011	RL20	12	3/8	20
2020012	RL20	12	1/2	25

ТРІЙНИК ПРОХІДНИЙ, З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R22)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2L22001	RL22	4	50
2022002	R22	5	50
2L22003	RL22	6	50
2L22004	RL22	8	50
2022005	RL22	10	25
2022006	RL22	12	20

ТРІЙНИК ЦАНГОВИЙ ПЕРЕХІДНИЙ, ВИКОНАННЯ Y, З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R24)



Артикул	Поз.	Ø1	Ø2 X 2	Кількість
2024001	RL24	4	4	50
2024003	RL24	6	6	50
2L24004	RL24	8	8	50
2L24005	RL24	10	10	25
2L24006	RL24	12	12	25
2L24301	RL24	6	4	50
2L24303	RL24	8	6	50
2L24306	RL24	10	8	25
2L24309	RL24	12	10	25

ФІТИНГ-БАНДЖО ДВОХСТОРИННИЙ, З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R29)



Артикул	Поз.	Ø	Ø ДЛЯ:	Кількість
2013102	R29	4	1/8	50
2013104	R29	5	1/8	50
2013106	R29	6	1/8	50
2013107	R29	6	1/4	50
2013108	R29	8	1/8	50
2013109	R29	8	1/4	50
2013110	R29	8	3/8	50
2013111	R29	10	1/4	50
2013112	R29	10	3/8	50
2013113	R29	12	1/4	50
2013114	R29	12	3/8	50
2013115	R29	12	1/2	50

Для штоків серії D

ПОДВІЙНИЙ ПОВОРОТНИЙ ЦАНГОВИЙ ФІТИНГ, З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R20/A)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2020A01	R20/A	4	M5	50
2020A02	R20/A	4	1/8	50
2020A03	R20/A	5	M5	50
2020A04	R20/A	5	1/8	50
2020A05	R20/A	6	1/8	50
2020A07	R20/A	6	1/4	50
2020A06	R20/A	8	1/8	50
2020A08	R20/A	8	1/4	25
2020A09	R20/A	10	1/4	25
2020A10	R20/A	12	1/4	25
2020A11	R20/A	12	3/8	20
2020A12	R20/A	12	1/2	25

ТРІЙНИК ЦАНГОВИЙ, ВИКОНАННЯ Y, З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R23)



Артикул	Поз.	Ø1	Ø2 X 2	Кількість
2023001	RL23	4	4	50
2023002	R23	5	5	50
2023003	RL23	6	6	50
2023004	RL23	8	8	50
2L23005	RL23	10	10	25
2L23006	RL23	12	12	25
2L23301	RL23	6	4	50
2L23303	RL23	8	6	50
2L23306	RL23	10	8	25
2L23309	RL23	12	10	25

ФІТИНГ ЦАНГОВИЙ ПОДВІЙНИЙ КУТОВИЙ ПОВОРОТНИЙ З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R25)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L25001	RL25	4	M5	10
2L25002	RL25	4	M7	10
2L25003	RL25	4	1/8	10
2L25004	RL25	6	1/8	10
2L25005	RL25	6	1/4	10
2L25008	RL25	8	1/4	10
2L25009	RL25	8	3/8	10

ФІТИНГ ЦАНГОВИЙ КУТОВИЙ ПОВОРОТНИЙ, З ТЕХНОПОЛІМЕРУ (R34)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L34001	RL34	4	M5	50
2L34020	RL34	4	M7	50
2L34002	RL34	4	1/8	50
2L34003	RL34	4	1/4	50
2L34006	RL34	6	M5	50
2L34021	RL34	6	M7	50
2L34007	RL34	6	1/8	50
2L34008	RL34	6	1/4	50
2L34009	RL34	8	1/8	50
2L34010	RL34	8	1/4	50
2L34011	RL34	8	3/8	50
2L34013	RL34	10	1/4	50
2L34014	RL34	10	3/8	25
2L34016	RL34	12	3/8	25
2L34017	RL34	12	1/2	25

**ФІТИНГ ЦАНГОВИЙ
КУТОВИЙ ПОВОРОТНИЙ З
ВНУТРІШНЬОЮ
РІЗЬБОЮ,
З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R34/F)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L34F01	RL34/F	4	M5	50
2L34F05	RL34/F	4	1/8	50
2L34F06	RL34/F	6	M5	50
2L34F07	RL34/F	6	1/8	50
2L34F08	RL34/F	6	1/4	50
2L34F09	RL34/F	8	1/8	50
2L34F10	RL34/F	8	1/4	50
2L34F13	RL34/F	10	1/4	25
2L34F14	RL34/F	10	3/8	25
2L34F16	RL34/F	12	3/8	25
2L34F17	RL34/F	12	1/2	25

**ФІТИНГ ЦАНГОВИЙ КУТОВИЙ
ПОВОРОТНИЙ
ПОДОВЖЕНИЙ,
З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R36)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L36001	RL36	4	M5	50
2L36020	RL36	4	M7	50
2L36002	RL36	4	1/8	50
2L36006	RL36	6	M5	50
2L36021	RL36	6	M7	50
2L36007	RL36	6	1/8	50
2L36008	RL36	6	1/4	50
2L36009	RL36	8	1/8	50
2L36010	RL36	8	1/4	50
2L36012	RL36	10	1/4	25

**ФІТИНГ ЦАНГОВИЙ
ПОДВІЙНИЙ ТИПУ Y З
ЗОВНІШНЬОЮ РІЗЬБОЮ,
З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R43)**



Артикул	Поз.	Ø1	Різьба	Кількість
2L43001	RL43	4	M5	10
2L43002	RL43	4	1/8	10
2L43003	RL43	4	1/4	10
2L43008	RL43	6	1/8	10
2L43009	RL43	6	1/4	10

**ПЕРЕХІДНИК КУТОВИЙ
ЦАНГОВИЙ,
З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R46)**



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2L46001	RL46	4	50
2L46002	RL46	6	50
2L46003	RL46	8	50
2L46004	RL46	10	25

**ФІТИНГ ЦАНГОВИЙ
ПОДВІЙНИЙ ПОВОРОТНИЙ,
З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R35)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L35001	RL35	4	M5	50
2L35020	RL35	4	M7	50
2L35002	RL35	4	1/8	50
2L35003	RL35	4	1/4	50
2L35006	RL35	6	M5	50
2L35007	RL35	6	1/8	50
2L35008	RL35	6	1/4	50
2L35009	RL35	8	1/8	50
2L35010	RL35	8	1/4	50
2L35011	RL35	8	3/8	50
2L35013	RL35	10	1/4	25
2L35014	RL35	10	3/8	25
2L35016	RL35	12	3/8	25
2L35017	RL35	12	1/2	20

**ФІТИНГ ЦАНГОВИЙ ПОДВІЙНИЙ
ПОВОРОТНИЙ
ПОДОВЖЕНИЙ
З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R37)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L37001	RL37	4	M5	50
2L37020	RL37	4	M7	50
2L37002	RL37	4	1/8	50
2L37006	RL37	6	M5	50
2L37007	RL37	6	1/8	50
2L37008	RL37	6	1/4	50
2L37009	RL37	8	1/8	50
2L37010	RL37	8	1/4	50
2L37012	RL37	10	1/4	25

**КОЛЕКТОР ЦАНГОВИЙ
ТРЬОХВИХІДНИЙ З
ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R44)**



Артикул	Поз.	Ø1 X 2	Ø2 X 3	Кількість
2L44001	RL44	6	4	10
2L44003	RL44	8	6	10

**ПОДОВЖУВАЧ
КУТОВИЙ ЦАНГОВИЙ
З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R47)**



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2L47001	RL47	4	50
2L47002	RL47	6	50
2L47003	RL47	8	50

**ЦАНГОВИЙ ФІТИНГ
ПОДВІЙНИЙ
ПОВОРОТНИЙ
З СЕРЕДНЬОЮ
РІЗЬБОЮ
З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R35/F)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L35F01	RL35/F	4	M5	50
2L35F06	RL35/F	6	M5	50
2L35F07	RL35/F	6	1/8	50
2L35F08	RL35/F	6	1/4	25
2L35F09	RL35/F	8	1/8	50
2L35F10	RL35/F	8	1/4	25
2L35F13	RL35/F	10	1/4	25
2L35F14	RL35/F	10	3/8	25
2L35F16	RL35/F	12	3/8	25
2L35F17	RL35/F	12	1/2	20

**ФІТИНГ ЦАНГОВИЙ
ПОДВІЙНОГО ТИПУ
Y З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R42)**



Артикул	Поз.	Ø1 X 4	Ø2	Кількість
2L42001	RL42	4	4	10
2L42002	RL42	4	6	10
2L42004	RL42	6	6	10
2L42005	RL42	6	8	10

**КОЛЕКТОР ЦАНГОВИЙ
ТРЬОХВИХІДНИЙ
РІЗЬБЛЕННЯ,
З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R45)**



Артикул	Поз.	Різьба	Ø1	Ø2 X 3	Кількість
2L45001	RL45	1/8	6	4	10
2L45002	RL45	1/4	6	4	10
2L45007	RL45	1/8	8	6	10
2L45008	RL45	1/4	8	6	10
2L45009	RL45	3/8	8	6	10

**ТРІЙНИК-ПЕРЕХІДНИК
ЦАНГОВИЙ,
З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R48)**



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2L48001	RL48	4	10
2L48002	RL48	6	10
2L48003	RL48	8	10
2L48004	RL48	10	10

**ТРІЙНИК ЦАНГОВИЙ
ПОВОРОТНИЙ
З ПЕРЕХІДНИКОМ
З ТЕХНОПОЛІМЕРУ
(R49)**



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2L49001	RL49	4	10
2L49003	RL49	6	10
2L49004	RL49	8	10
2L49005	RL49	10	10
2L49006	RL49	12	10

КАРТРИДЖИ ТА АКСЕСУАРИ

ЦАНГОВИЙ КАРТРИДЖ З ЗОВНІШНЬОЮ РІЗЬБОЮ (R26)



Артикул	Поз.	Ø	Момент затяжки, пластиковий корпус [Нм]	Момент затяжки, металевий корпус [Нм]	Кількість
СЕРИЯ R					
2026A02	R26	3	0.6	0.8	50
2026A01	R26	3.17 ▲	0.6	0.8	50
2026001	R26	4 ▲	0.8	1	50
2026002	R26	5	0.8	1.5	50
2026003	R26	6	0.8	1.2	50
2026004	R26	8 ▲	1	1.8	50
2026005	R26	10	0.8	2	50
2026006	R26	12	0.8	2	50

▲ Ø 3.17 = Ø 1/8"; Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

РОЗГОРТКА ГНІЗДА-СЛОТУ R26



Артикул	Поз.
2025020	MA R26 3-3.17
2025021	MA R26 4
2025022	MA R26 5
2025023	MA R26 6
2025024	MA R26 8
2025025	MA R26 10
2025026	MA R26 12

РОЗГОРТКА ГНІЗДА-СЛОТУ R26



Артикул	Поз.
2025010	UT.SE. R26 3-3.17
2025011	UT.SE. R26 4
2025012	UT.SE. R26 5
2025013	UT.SE. R26 6
2025014	UT.SE. R26 8
2025015	UT.SE. R26 10
2025016	UT.SE. R26 12

ЗЙОМНИК ДЛЯ КАРТРИДЖУ R26-R41



Артикул	Поз.	Ø
2041001	R41	4
2041002	R41	5
2041003	R41	6
2041004	R41	8
2041005	R41	10
2041006	R41	12

ЗЙОМНИК ДЛЯ ТРУБ R17



Артикул	Поз.	Ø трубки	Кількість
2L17001	RL17	от 3 до 10	50
2017001	R17	от 4 до 14	50

ЦАНГОВИЙ КАРТРИДЖ ВСТАВНИЙ (R27)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
СЕРИЯ R			
2027001	R27	4 ▲	50
2027002	R27	5	50
2027003	R27	6	50
2027004	R27	8 ▲	50
2027005	R27	10	50
2027006	R27	12	50

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

РОЗГОРТКА ГНІЗДА R27



Артикул	Поз.
ДЛЯ АЛЮМІНІЮ	
2027021	UT.SE. R27 AL. 4
2027022	UT.SE. R27 AL. 5
2027023	UT.SE. R27 AL. 6
2027024	UT.SE. R27 AL. 8
2027025	UT.SE. R27 AL. 10
2027026	UT.SE. R27 AL. 12

ДЛЯ ТЕХНОПОЛІМЕРУ

2027011	UT.SE. R27 P. 4
2027012	UT.SE. R27 P. 5
2027013	UT.SE. R27 P. 6
2027014	UT.SE. R27 P. 8
2027015	UT.SE. R27 P. 10
2027016	UT.SE. R27 P. 12

СЕРІЯ F-E PLUS

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Різьблення		Метрична: M5 G (BSP)*: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2
Діаметр трубок		Ø 4 - Ø 6 - Ø 8 - Ø 10
Температурний діапазон	°C °F	- 20 до + 150 - 4 до 302
Робочий тиск	бар MPa	- 0.99 до +16 - 0.099 до 1.6
Рекомендована трубка		Rilsan PA 11 -Nylon 6 -Polyamide 12 -Polypropylene PTFE
Середовище		PTFE для температури вище 60°C Вакум, Стиснене повітря

* Метричне циліндричне різьблення відповідно до ISO 262

Циліндричне різьблення відповідно до ISO 228-1, позначене * літерою G. Вони також відповідають BSP або, точніше, позначенню BSPP (P позначає паралельний).
Конічне різьблення відповідно до ISO 7-1 позначається буквою R. Вони також відповідають BSP або, точніше, позначенню BSPT (T позначає конічний).

ПРЯМИЙ, ЦИЛІНДРИЧНА, ЗОВНІШНЯ R1 F-E PLUS



Артикул	Поз.	Ø	F	Кількість
2FP0101	R1 F-E P	4	M5	50
2FP0102	R1 F-E P	4	1/8	50
2FP0103	R1 F-E P	4	1/4	50
2FP0100	R1 F-E P	6	M5	50
2FP0107	R1 F-E P	6	1/8	50
2FP0108	R1 F-E P	6	1/4	50
2FP0109	R1 F-E P	8	1/8	50
2FP0110	R1 F-E P	8	1/4	50
2FP0111	R1 F-E P	8	3/8	50
2FP0112	R1 F-E P	10	1/4	50
2FP0113	R1 F-E P	10	3/8	50
2FP0122	R1 F-E P	10	1/2	25

ПРЯМИЙ, З'ЄДНУВАЧ R3 F-E PLUS



Артикул	Поз.	Ø	F	Кількість
2FP0301	R3 F-E P	4	M11x1	50
2FP0303	R3 F-E P	6	M13x1	50
2FP0304	R3 F-E P	8	M15x1	50
2FP0305	R3 F-E P	10	M17x1	50

РІЗЬБОВИЙ АДАПТЕР R6 F-E



Артикул	Поз.	Ø	F	Кількість
2F06001	R6 F-E	4	M5	50
2F06002	R6 F-E	4	1/8	50
2F06003	R6 F-E	4	1/4	50
2F06000	R6 F-E	6	M5	50
2F06007	R6 F-E	6	1/8	50
2F06008	R6 F-E	6	1/4	50
2F06009	R6 F-E	8	1/8	50
2F06010	R6 F-E	8	1/4	50
2F06011	R6 F-E	8	3/8	50
2F06012	R6 F-E	10	1/4	50
2F06013	R6 F-E	10	3/8	50

ПРЯМИЙ, КОНІЧНИЙ, ЗОВНІШНЯ R1C F-E PLUS



Артикул	Поз.	Ø	F	Кількість
2FP1C02	R1/C F-E P	4	1/8	50
2FP1C07	R1/C F-E P	6	1/8	50
2FP1C08	R1/C F-E P	6	1/4	50
2FP1C09	R1/C F-E P	8	1/8	50
2FP1C10	R1/C F-E P	8	1/4	50
2FP1C11	R1/C F-E P	8	3/8	50
2FP1C13	R1/C F-E P	10	1/4	50
2FP1C14	R1/C F-E P	10	3/8	50

КУТОВИЙ, З'ЄДНУВАЧ R4 F-E PLUS



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2FP0401	R4 F-E P	4	50
2FP0403	R4 F-E P	6	50
2FP0404	R4 F-E P	8	50
2FP0405	R4 F-E P	10	50

ПРЯМИЙ, ПРОХІДНИЙ З'ЄДНУВАЧ R10 F-E PLUS



Артикул	Поз.	Ø	F	Кількість
2FP1101	R10 F-E P	4	M11x1	50
2FP1103	R10 F-E P	6	M13x1	50
2FP1104	R10 F-E P	8	M15x1	50
2FP1105	R10 F-E P	10	M17x1	25

ПРЯМИЙ, ВНУТРІШНІЙ R2 F-E PLUS



Артикул	Поз.	Ø	F	Кількість
2FP0201	R2 F-E P	4	1/8	50
2FP0205	R2 F-E P	6	1/8	50
2FP0206	R2 F-E P	6	1/4	50
2FP0207	R2 F-E P	8	1/8	50
2FP0208	R2 F-E P	8	1/4	50
2FP0211	R2 F-E P	10	1/4	50

ТРІЙНИК З'ЄДНУВАЧ R5 F-E PLUS



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2FP0501	R5 F-E P	4	50
2FP0503	R5 F-E P	6	50
2FP0504	R5 F-E P	8	50
2FP0505	R5 F-E P	10	20

КУТОВИЙ ПОВОРОТНИЙ ЗОВНІШНЯ ЦИЛІНДРИЧНА R31 F-E PLUS



Артикул	Поз.	Ø	F	Кількість
2FP3101	R31 F-E P	4	M5	50
2FP3102	R31 F-E P	4	1/8	50
2FP3103	R31 F-E P	4	1/4	50
2FP3107	R31 F-E P	6	M5	50
2FP3108	R31 F-E P	6	1/8	50
2FP3109	R31 F-E P	6	1/4	50
2FP3110	R31 F-E P	8	1/8	50
2FP3111	R31 F-E P	8	1/4	50
2FP3112	R31 F-E P	8	3/8	50
2FP3113	R31 F-E P	10	1/4	50
2FP3114	R31 F-E P	10	3/8	25
2FP3115	R31 F-E P	10	1/2	25

СТАНДАРТНІ ФІТИНГИ СЕРІЇ А

НІПЕЛЬ, ЗОВНІШНЯ ЦИЛІНДРИЧНА РІЗЬБА (A1)



Артикул	Поз.	Різьба 1	Різьба 2	Кількість
2101A00	A1	M5	M5	100
2101000	A1	M5	1/8	100
2101001	A1	1/8	1/8	100
2101002	A1	1/8	1/4	100
2101003	A1	1/8	3/8	50
2101004	A1	1/4	1/4	100
2101005	A1	1/4	3/8	50
2101006	A1	1/4	1/2	50
2101007	A1	3/8	3/8	50
2101008	A1	3/8	1/2	50
2101009	A1	1/2	1/2	50
2101010	A1	1/2	3/4	20
2101011	A1	3/4	3/4	25

Може бути використана шайба D11

ПЕРЕХІДНИК, ЗОВНІШНЯ КОНІЧНА РІЗЬБА (A4)



Артикул	Поз.	Різьба 1	Різьба 2	Кількість
2104001	A4	1/4	1/8	100
2104002	A4	3/8	1/8	100
2104003	A4	3/8	1/4	100
2104004	A4	1/2	1/4	50
2104005	A4	1/2	3/8	50
2104006	A4	3/4	1/2	50

ПЕРЕХІДНИК, ЗОВНІШНЯ ЦИЛІНДРИЧНА РІЗЬБА (A5/Z)



Артикул	Поз.	Різьба	Різьба 2	Кількість
2152001	A5/Z	M5	1/8	100
2152002	A5/Z	1/8	1/8	100
2152003	A5/Z	1/8	1/4	100
2152004	A5/Z	1/4	1/4	100
2152005	A5/Z	1/4	3/8	50
2152006	A5/Z	3/8	3/8	25
2152007	A5/Z	3/8	1/2	50
2152008	A5/Z	1/2	1/2	50

Може бути використана шайба D11

ЗАГЛУШКА З ВНУТРІШНЬОЮ РІЗЬБОЮ (A8)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2108001	A8	1/8	100
2108002	A8	1/4	100
2108003	A8	3/8	50
2108004	A8	1/2	50

НІПЕЛЬ, ЗОВНІШНЯ КОНІЧНА РІЗЬБА (A2)



Артикул	Поз.	Різьба 1	Різьба 2	Кількість
2102001	A2	1/8	1/8	100
2102002	A2	1/8	1/4	100
2102003	A2	1/8	3/8	50
2102004	A2	1/4	1/4	100
2102005	A2	1/4	3/8	50
2102006	A2	1/4	1/2	25
2102007	A2	3/8	3/8	50
2102008	A2	3/8	1/2	50
2102009	A2	1/2	1/2	50
2102010	A2	1/2	3/4	25
2102011	A2	3/4	3/4	25

ПЕРЕХІДНИК, ЗОВНІШНЯ ЦИЛІНДРИЧНА РІЗЬБА (A4/Z)



Артикул	Поз.	Різьба 1	Різьба 2	Кількість
2151000	A4/Z	1/8	M5	100
2151001	A4/Z	1/4	1/8	100
2151002	A4/Z	3/8	1/8	100
2151003	A4/Z	3/8	1/4	100
2151004	A4/Z	1/2	1/4	50
2151005	A4/Z	1/2	3/8	50

Може бути використана шайба D11

ПЕРЕХІДНИК, ВНУТРІШНЯ РІЗЬБА (A6)



Артикул	Поз.	Різьба 1	Різьба 2	Кількість
2106001	A6	1/8	1/4	50
2106002	A6	1/8	3/8	50
2106003	A6	1/4	3/8	25
2106004	A6	1/4	1/2	50
2106005	A6	3/8	1/2	50

ФІТИНГ КУТОВИЙ ВНУТРІШНЯ ЦИЛІНДРИЧНА РІЗЬБА (A9)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2109001	A9	1/8	50
2109002	A9	1/4	50
2109003	A9	3/8	20
2109004	A9	1/2	20

СПОЛУЧНА МУФТА (A3)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2103000	A3	M5	50
2103001	A3	1/8	100
2103002	A3	1/4	50
2103003	A3	3/8	25
2103004	A3	1/2	20

ПЕРЕХІДНИК, ЗОВНІШНЯ КОНІЧНА РІЗЬБА (A5)



Артикул	Поз.	Різьба 1	Різьба 2	Кількість
2105001	A5	1/8	1/8	100
2105002	A5	1/8	1/4	100
2105003	A5	1/4	1/4	50
2105004	A5	1/4	3/8	25
2105005	A5	3/8	3/8	25
2105006	A5	3/8	1/2	50
2105007	A5	1/2	1/2	25

ГЛУШНИК З УЩІЛЬНЮЮЧИМ КІЛЬЦЕМ (A7)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2107M00*	A7	M5	100
2107000	A7	M5	100
2107005	A7	M7	100
2107M01*	A7	1/8	100
2107001	A7	1/8	100
2107M02*	A7	1/4	100
2107002	A7	1/4	100
2107M03*	A7	3/8	50
2107003	A7	3/8	50
2107M04*	A7	1/2	50
2107004	A7	1/2	50

* Зменшена версія

ФІТИНГ КУТОВИЙ ЗОВНІШНЯ КОНІЧНА РІЗЬБА (A10)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2110001	A10	1/8	100
2110002	A10	1/4	50
2110003	A10	3/8	25
2110004	A10	1/2	25

ТРИЙНИК, ВНУТРІШНЯ ЦИЛІНДРИЧНА РІЗЬБА (A11)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2111001	A11	1/8	50
2111002	A11	1/4	20
2111003	A11	3/8	20
2111004	A11	1/2	10

ШТУЦЕР КУТОВИЙ КОНІЧНА РІЗЬБА (A15)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2115001	A15	1/8	100
2115002	A15	1/4	100
2115003	A15	3/8	25
2115004	A15	1/2	25

ШТУЦЕР ПІД ТРУБКУ (A19)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2119001	A19	7	1/8	100
2119002	A19	7	1/4	100
2119003	A19	8	1/8	100
2119004	A19	9	1/8	50
2119005	A19	9	1/4	50
2119006	A19	9	3/8	100
2119007	A19	12	1/4	50
2119008	A19	12	3/8	50
2119009	A19	12	1/2	50
2119010	A19	17	3/8	25
2119011	A19	17	1/2	50

ФІТИНГ У ПОДІБНИЙ -90°, ЗОВНІШНЄ РІЗЬБЛЕННЯ ПО ЦЕНТРУ (A24)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2124001	A24	1/8	50
2124002	A24	1/4	50
2124003	A24	3/8	25
2124004	A24	1/2	10

ТРИЙНИК ЗОВНІШНЯ КОНІЧНА РІЗЬБА ПО ЦЕНТРУ (A12)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2112001	A12	1/8	100
2112002	A12	1/4	20
2112003	A12	3/8	25
2112004	A12	1/2	10

ТРИЙНИК ЗОВНІШНЄ КОНІЧНЄ РІЗЬБЛЕННЯ (A16)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2116001	A16	1/8	100
2116002	A16	1/4	50
2116003	A16	3/8	20
2116004	A16	1/2	10

ХРЕСТОВИНА ВНУТРІШНЯ І ЗОВНІШНЯ РІЗЬБА (A20)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2120001	A20	1/8	50
2120002	A20	1/4	25

ФІТИНГ- ПОДОВЖУВАЧ (A25)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2150003	A25	1/8	50
2150004	A25	1/8	50
2150005	A25	1/8	50
2150006	A25	1/4	50
2150007	A25	1/4	50

ТРИЙНИК, ЗОВНІШНЯ КОНІЧНА РІЗЬБА ПО ЦЕНТРУ (A13)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2113001	A13	1/8	100
2113002	A13	1/4	20
2113003	A13	3/8	25
2113004	A13	1/2	10

ТРИЙНИК, ВНУТРІШНЯ РІЗЬБА ПО ЦЕНТРУ (A17)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2117001	A17	1/4	50
2117002	A17	1/8	50
2117003	A17	3/8	20
2117004	A17	1/2	10

ХРЕСТОВИНА (A21)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2121001	A21	1/8	25
2121002	A21	1/4	25
2121003	A21	3/8	10
2121004	A21	1/2	10

Максимальні робочі умови для версії A21s відрізняються від умов для інших фітингів, а саме макс. тиск P=13 бар, макс. T=50°C

ХРЕСТОВИНА, ВНУТРІШНЄ РІЗЬБЛЕННЯ (A14)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2114001	A14	1/8	50
2114002	A14	1/4	25
2114003	A14	3/8	10

ТРИЙНИК ВНУТРІШНЄ РІЗЬБЛЕННЯ ЗБОКУ (A18)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2118000	A18	1/8	100
2118001	A18	1/4	50
2118002	A18	3/8	20
2118003	A18	1/2	10

ФІТИНГ У ПОДІБНИЙ 90°, ВНУТРІШНЯ РІЗЬБА (A23)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2123001	A23	1/8	50
2123002	A23	1/4	50
2123003	A23	3/8	25
2123004	A23	1/2	20

ФІТИНГИ ПІДВИЩЕНОГО ТИСКУ СЕРІЇ В

**ФІТИНГ ПРЯМИЙ,
ЗОВНІШНЯ КОНІЧНА
РІЗЬБА (В1)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2201001	B1	4/2	1/8	100
2201002	B1	6/4	1/8	100
2201003	B1	6/4	1/4	100
2201004	B1	8/6	1/8	100
2201005	B1	8/6	1/4	50
2201006	B1	8/6	3/8	100
2201007	B1	10/8	1/4	50
2201008	B1	10/8	3/8	50
2201009	B1	10/8	1/2	25
2201010	B1	12/10	3/8	50
2201011	B1	12/10	1/2	20
2201012	B1	15/12	1/2	25

**ФІТИНГ-З'ЄДНУВАЧ З
МОНТАЖНИМИ ГАЙКАМИ
(В4)**



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2204001	B4	6/4	50
2204002	B4	8/6	50
2204003	B4	10/8	25
2204004	B4	12/10	25
2204005	B4	15/12	10

**ТРІЙНИК ЗОВНІШНЯ
РІЗЬБА ПО ЦЕНТРУ
(В7)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2207001	B7	4/2	1/8	100
2207002	B7	6/4	1/8	100
2207003	B7	6/4	1/4	50
2207004	B7	8/6	1/8	50
2207005	B7	8/6	1/4	50
2207006	B7	8/6	3/8	20
2207007	B7	10/8	1/4	25
2207008	B7	10/8	3/8	25
2207010	B7	12/10	3/8	10
2207011	B7	12/10	1/2	10
2207012	B7	15/12	1/2	10

ГАЙКА (В10)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2210001	B10	4/2	100
2210002	B10	6/4	100
2210003	B10	8/6	100
2210004	B10	10/8	50
2210005	B10	12/10	50
2210006	B10	15/12	25

**ФІТИНГ ПРЯМИЙ, ВНУТРІШНЯ
РІЗЬБА (В2)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2202001	B2	6/4	1/8	100
2202002	B2	6/4	1/4	100
2202003	B2	8/6	1/8	50
2202004	B2	8/6	1/4	100
2202005	B2	8/6	3/8	50
2202006	B2	10/8	1/4	25
2202007	B2	10/8	3/8	25

**ФІТИНГ КУТОВИЙ ЗОВНІШНЯ
РІЗЬБА (В5)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2205001	B5	4/2	1/8	100
2205002	B5	6/4	1/8	100
2205003	B5	6/4	1/4	50
2205004	B5	8/6	1/8	50
2205005	B5	8/6	1/4	100
2205006	B5	8/6	3/8	50
2205007	B5	10/8	1/4	50
2205008	B5	10/8	3/8	50
2205009	B5	10/8	1/2	25
2205010	B5	12/10	3/8	25
2205011	B5	12/10	1/2	25
2205012	B5	15/12	1/2	10

**ТРІЙНИК, ЗОВНІШНЯ
РІЗЬБА ЗБОКУ (В8)**



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2208000	B8	4/2	1/8	100
2208001	B8	6/4	1/8	100
2208002	B8	6/4	1/4	50
2208003	B8	8/6	1/8	50
2208004	B8	8/6	1/4	50
2208005	B8	8/6	3/8	25
2208006	B8	10/8	1/4	25
2208007	B8	10/8	3/8	25
2208009	B8	12/10	3/8	10
2208010	B8	12/10	1/2	10
2208011	B8	15/12	1/2	10

**ОБЖИМНА ЗОВНІШНЯ ВТУЛКА
(В11)**



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2211001	B11	4/2	100
2211002	B11	6/4	100
2211003	B11	8/6	100
2211004	B11	10/8	100
2211005	B11	12/10	100
2211006	B11	15/12	100

**ФІТИНГ-З'ЄДНУВАЧ
(В3)**



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2203001	B3	4/2	50
2203002	B3	6/4	50
2203003	B3	8/6	50
2203004	B3	10/8	50
2203005	B3	12/10	25
2203006	B3	15/12	20

**ФІТИНГ КУТОВИЙ
(В6)**



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2206001	B6	4/2	100
2206002	B6	6/4	50
2206003	B6	8/6	50
2206004	B6	10/8	25
2206005	B6	12/10	25
2206006	B6	15/12	10

**ТРІЙНИК
(В9)**



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2209001	B9	4/2	100
2209002	B9	6/4	50
2209003	B9	8/6	50
2209004	B9	10/8	50
2209005	B9	12/10	10
2209006	B9	15/12	10

**ПІДТРИМУЮЧА
ВНУТРІШНЯ ВТУЛКА
(В12)**



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2212001	B12	6/4	100
2212002	B12	8/6	100
2212003	B12	10/8	100
2212004	B12	12/10	100
2212005	B12	15/12	100

ФІТИНГИ З НАКИДНОЮ ГАЙКОЮ СЕРІЇ С

Рекомендовані трубки*:
PA11, PA12, PTFE

* Інформацію щодо інших матеріалів можна отримати У нашому представництві з продажам.

ФІТИНГ ПРЯМИЙ, ЗОВНІШНЯ КОНІЧНА РІЗЬБА (C1)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2301017	C1	5/3	1/8	100
2301001	C1	6/4	1/8	100
2301002	C1	6/4	1/4	50
2301003	C1	8/6	1/8	100
2301004	C1	8/6	1/4	100
2301005	C1	8/6	3/8	50
2301020	C1	10/8	1/8	50
2301006	C1	10/8	1/4	50
2301007	C1	10/8	3/8	50
2301008	C1	10/8	1/2	25
2301009	C1	12/10	3/8	50
2301010	C1	12/10	1/2	25
2301015	C1	15/12.5	1/2	50

ФІТИНГ ПРЯМИЙ, ЗОВНІШНЯ РІЗЬБА З УЩІЛНЕННЯМ (C1/Z)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2351001	C1/Z	4/2	M5	100
2351002	C1/Z	6/4	M5	100
2351003	C1/Z	6/4	1/8	50
2351004	C1/Z	6/4	1/4	50
2351005	C1/Z	8/6	1/8	100
2351006	C1/Z	8/6	1/4	50
2351007	C1/Z	8/6	3/8	100
2351008	C1/Z	10/8	1/4	100
2351009	C1/Z	10/8	3/8	50
2351010	C1/Z	10/8	1/2	50
2351011	C1/Z	12/10	3/8	25
2351012	C1/Z	12/10	1/2	50

ФІТИНГ ПРЯМИЙ ЗОВНІШНЯ МЕТРИЧНА РІЗЬБА (C1/C)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2356001	C1/C	5/3	M5	50
2356002	C1/C	6/4	M6	50
2356003	C1/C	6/4	M12x1.5	50
2356004	C1/C	6/4	3/8	50
2356005	C1/C	8/6	M12x1.5	50

ФІТИНГ ПРЯМИЙ, ЗОВНІШНЯ КОНІЧНА РІЗЬБА (C1)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2302001	C2	6/4	1/8	100
2302002	C2	6/4	1/4	50
2302003	C2	8/6	1/8	100
2302004	C2	8/6	1/4	50
2302005	C2	8/6	3/8	50
2302006	C2	10/8	1/4	100
2302007	C2	10/8	3/8	50
2302008	C2	10/8	1/2	25

ФІТИНГ-З'ЄДНУВАЧ (C3)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2303001	C3	6/4	100
2303002	C3	8/6	50
2303003	C3	10/8	100
2303004	C3	12/10	50

ФІТИНГ З'ЄДНУВАЧ З МОНТАЖНИМИ ГАЙКАМИ (C4)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2304001	C4	6/4	100
2304002	C4	8/6	50
2304003	C4	10/8	50
2304004	C4	12/10	50

КУТОВИЙ ФІТИНГ ЗОВНІШНЯ КОНІЧНА РІЗЬБА (C5)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2305016	C5	5/3	1/8	100
2305001	C5	6/4	1/8	50
2305002	C5	6/4	1/4	50
2305003	C5	8/6	1/8	50
2305004	C5	8/6	1/4	100
2305005	C5	8/6	3/8	100
2305006	C5	10/8	1/4	25
2305007	C5	10/8	3/8	50
2305008	C5	10/8	1/2	50
2305009	C5	12/10	3/8	50
2305010	C5	12/10	1/2	50
2305017	C5	15/12.5	1/2	25

УГЛОВОЙ ФІТИНГ, ВНУТРІННЯ РІЗЬБА (C5/F)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2352001	C5/F	6/4	1/8	50
2352002	C5/F	8/6	1/4	50

КУТОВИЙ ФІТИНГ, ЗОВНІШНЯ МЕТРИЧНА РІЗЬБА (C5/C)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2357001	C5/C	6/4	M12x1.5	50
2357002	C5/C	8/6	M12x1.5	50

КУТОВИЙ ФІТИНГ З'ЄДНУВАЧ (C6)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2306001	C6	6/4	50
2306002	C6	8/6	100
2306003	C6	10/8	50
2306004	C6	12/10	25
2306006	C6	15/12.5	25

ТРІЙНИК, ЗОВНІШНЯ РІЗЬБА ПО ЦЕНТРУ (C7)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2307015	C7	5/3	1/8	100
2307001	C7	6/4	1/8	100
2307002	C7	6/4	1/4	50
2307003	C7	8/6	1/8	50
2307004	C7	8/6	1/4	50
2307005	C7	8/6	3/8	50
2307006	C7	10/8	1/4	50
2307007	C7	10/8	3/8	25
2307008	C7	10/8	1/2	25
2307009	C7	12/10	3/8	25
2307010	C7	12/10	1/2	50
2307016	C7	15/12.5	1/2	25

КУТОВИЙ ФІТИНГ ВНУТРІННЯ РІЗЬБА (C5/F)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2308012	C8	5/3	1/8	100
2308001	C8	6/4	1/8	100
2308002	C8	6/4	1/4	50
2308003	C8	8/6	1/8	50
2308004	C8	8/6	1/4	50
2308005	C8	8/6	3/8	50
2308006	C8	10/8	1/4	50
2308007	C8	10/8	3/8	25
2308008	C8	10/8	1/2	25
2308009	C8	12/10	3/8	25
2308010	C8	12/10	1/2	25

ТРІЙНИК (C9)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2309001	C9	6/4	100
2309002	C9	8/6	50
2309003	C9	10/8	50
2309004	C9	12/10	25
2309007	C9	15/12.5	25

ГАЙКА (C10)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2310001	C10	4/2	M7x0.5	100
2310009	C10	5/3	M7x0.5	100
2310002	C10	6/4	M8x0.5	100
2310003	C10	6/4	M10x1	100
2310004	C10	8/6	M12x1	100
2310005	C10	10/8	M14x1	100
2310006	C10	12/10	M16x1	50
2310011	C10	15/12.5	M20x1	50

ХРЕСТОВИНА (C11)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2311001	C11	6/4	50
2311002	C11	8/6	50
2311003	C11	10/8	25

ФІТИНГИ БАНДЖО З НАКИДНОЮ ГАЙКОЮ СЕРІЇ D

ФІТИНГ БАНДЖО (D5)



Артикул	Поз.	Ø	Ø ДЛЯ:	Кількість
2405000	D5	4/2	M5	100
2405013	D5	5/3	1/8	100
2405018	D5	5/3	M5	100
2405001	D5	6/4	M5	100
2405002	D5	6/4	1/8	100
2405003	D5	6/4	1/4	100
2405005	D5	8/6	1/8	100
2405006	D5	8/6	1/4	100
2405007	D5	8/6	3/8	25
2405009	D5	10/8	1/4	50
2405010	D5	10/8	3/8	50
2405011	D5	10/8	1/2	20
2405012	D5	12/10	1/2	50
2405017	D5	12/10	3/8	20

БОЛТ ПІД ФІТИНГ БАНДЖО (D7)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
Версія із шайбами D11 для R13-R14-D12-D17-D5-D6			
2407001	D7	M5	100
2407002	D7	1/8	100
2407003	D7	1/4	50
2407004	D7	3/8	50
2407005	D7	1/2	25
2407006	D7	M12x1.5	50
Версія з ущільнювальними кільцями для R28-R29			
2407102	D7 с УК	1/8	100
2407103	D7 с УК	1/4	100
2407104	D7 с УК	3/8	100

ПРОХІДНИЙ БОЛТ ПІД ФІТИНГ БАНДЖО (D9)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
Версія із шайбами D11 для R13-R14-D12-D17-D5-D6			
2409001	D9	1/8	100
2409002	D9	1/4	50
2409003	D9	3/8	20
2409004	D9	1/2	25
Версія з ущільнювальними кільцями для R28-R29			
2409102	D9	1/8	100
2409103	D9	1/4	50
2409104	D9	3/8	20

ШАЙБА (D11)



Артикул	Поз.	Ø ДЛЯ:	Кількість
2411001	D11	M5 (nylon)	100
2411002	D11	1/8	200
2411003	D11	1/4	100
2411004	D11	3/8	100
2411005	D11	1/2	100

ФІТИНГ БАНДЖО (D5) ДВУХСТОРОННІЙ (D6)



Артикул	Поз.	Ø	Ø ДЛЯ:	Кількість
2406001	D6	6/4	1/8	100
2406002	D6	6/4	1/4	50
2406004	D6	8/6	1/8	50
2406005	D6	8/6	1/4	50
2406006	D6	8/6	3/8	50
2406008	D6	10/8	1/4	50
2406009	D6	10/8	3/8	25
2406010	D6	10/8	1/2	25
2406011	D6	12/10	1/2	25

ДВОХРІВНЕВИЙ БОЛТ ПІД ФІТИНГ БАНДЖО (D8)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
Версія із шайбами D11 для R13-R14-D12-D17-D5-D6			
2408001	D8	1/8	100
2408002	D8	1/4	50
2408003	D8	3/8	20
2408004	D8	1/2	25
Версія з ущільнювальними кільцями для R28-R29			
2408102	D8 с УК	1/8	100
2408103	D8 с УК	1/4	100
2408104	D8 с УК	3/8	100

ПРОХІДНИЙ БОЛТ ПІД ФІТИНГ ДВОХРІВНЕВИЙ БОЛТ ПІД ФІТИНГ БАНДЖО (D10)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
Версія із шайбами D11 для R13-R14-D12-D17-D5-D6			
2410001	D10	1/8	100
2410002	D10	1/4	50
2410003	D10	3/8	20
2410004	D10	1/2	25
Версія з ущільнювальними кільцями для R28-R29			
2410102	D10 с УК	1/8	100
2410103	D10 с УК	1/4	100
2410104	D10 с УК	3/8	100

ФІТИНГ БАНДЖО З РІЗЬБОЮ (D12)



Артикул	Поз.	Ø	Ø ДЛЯ:	Кількість
2412001	D12	1/8	1/8	50
2412002	D12	1/4	1/4	50
2412003	D12	3/8	3/8	50

ФІТИНГ БАНДЖО З ОБЖИМНОЮ ГАЙКОЮ (D17)



Артикул	Поз.	Ø	Ø ДЛЯ:	Кількість
2417006	D17	4/2	1/8	50
2417002	D17	6/4	1/8	50
2417003	D17	6/4	1/4	50
2417004	D17	8/6	1/8	50
2417005	D17	8/6	1/4	50

ФІТИНГИ З КОНІЧНОЮ РІЗЬБОЮ З РТФЕ

Компанія Metal Work може постачати фітинги з конічним різьбленням, покриті політетрафторетиленом. Замовлення кратно упаковкам. Таке покриття може застосовуватися з усіма виробами компанії Work, які мають конічне різьблення від 1/8" до 1/2", і зокрема з наступними виробами:

- цангові фітинги R1C, R31C, R32C и R39C
- фітинги серії A, тип A2, A4, A5, A10, A12, A13, A15, A16, A17, A18 та A25
- біконічні фітинги серії B, тип B1, B5, B7 та B8
- цангові фітинги серії C, тип C1, C5, C7 та C8

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Різьбова муфта з покриттям із ПТФЕ
Діапазон температури для ПТФЕ

°C
°F

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

від - 45 до + 80
від - 49 до + 176

За винятком обмежень, які визначені для фітингу з покриттям із ПТФЕ

Те саме, що і для фітингу з покриттям із ПТФЕ
Вакуум, стиснене повітря

КОДУВАННЯ

Фітинги з різьбленням ПТФЕ мають той самий код, що стандартні фітинги, а також суфікс **T**.

Приклад

Фітинг 1/8" 1/8" A2 має код **2102001**, а його версія з ПТФЕ має код **2102001T**.



СТАНДАРТИ ЯКОСТІ

- DM 174
- DM 21/03/73
- Положення 1935/04 EU.*
- Положення 2023/06 EU.

- * Атестаційні випробування були виконані за температури 100°C щодо 3 послідовних 30-хвилинних впливів з застосуванням 4% розчину оцтової, кислоти та дистильованої води.



ЦАНГОВІ ФІТИНГИ, НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ		
Різьблення		M5 - 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
Діаметри рубокт	MM	Ø4 - Ø6 - Ø8 - Ø10 - Ø12
Робоча температура	°C	- 20 to +150
	°F	- 4 to +302
Робочий тиск		- 0.99 бар до 18 бар / - 0.099 МПа до 1.8 МПа
Рекомендована трубка		PTFE
Середовище		Вакуум , Стиснене повітря

ПРЯМИЙ, ЦИЛІНДРИЧНА РІЗЬБА, ЗОВНІШНЯ (XR1)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L01001X	XR1	4	M5	10
2L01002X	XR1	4	1/8	10
2L01000X	XR1	6	M5	10
2L01007X	XR1	6	1/8	10
2L01008X	XR1	6	1/4	10
2L01009X	XR1	8	1/8	10
2L01010X	XR1	8	1/4	10
2L01012X	XR1	10	1/4	10
2L01013X	XR1	10	3/8	10
2001014X	XR1	12	3/8	10
2001015X	XR1	12	1/2	10

ТРІЙНИК (XR5)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2L05001X	XR5	4	10
2L05003X	XR5	6	10
2L05004X	XR5	8	10
2L05005X	XR5	10	10
2L05006X	XR5	12	10

БОЛТ ПУСТОТІЛИЙ БАНДЖО ОДИНАРНИЙ (XD7)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2407002X	XD7	1/8	10
2407003X	XD7	1/4	10
2407004X	XD7	3/8	10
2407005X	XD7	1/2	10

ТРІЙНИК З ЦЕНТРАЛЬНОЮ ЦИЛІНДРИЧНОЮ РІЗЬБОЮ, ПОВОРОТНИЙ (XR32).



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L32001X	XR32	4	M5	10
2L32002X	XR32	4	1/8	10
2L32008X	XR32	6	1/8	10
2L32009X	XR32	6	1/4	10
2L32010X	XR32	8	1/8	10
2L32011X	XR32	8	1/4	10
2L32013X	XR32	10	1/4	10
2L32014X	XR32	10	3/8	10

ПРЯМИЙ, КОНІЧНА РІЗЬБА, ЗОВНІШНЯ (XR1C)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L01C02X	XR1C	4	1/8	10
2L01C03X	XR1C	4	1/4	10
2L01C07X	XR1C	6	1/8	10
2L01C08X	XR1C	6	1/4	10
2L01C09X	XR1C	8	1/8	10
2L01C10X	XR1C	8	1/4	10
2L01C13X	XR1C	10	1/4	10
2L01C14X	XR1C	10	3/8	10
2001C15X	XR1C	12	3/8	10
2001C16X	XR1C	12	1/2	10

ПЕРЕХІДНИК (XR8)



Артикул	Поз.	Ø1	Ø2	Кількість
2L08002X	XR8	6	4	10
2L08006X	XR8	8	6	10
2L08008X	XR8	10	8	10

ПОВОРОТНИЙ КУТОВИЙ, ЦИЛІНДРИЧНА РІЗЬБА (XR31)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L31001X	XR31	4	M5	10
2L31002X	XR31	4	1/8	10
2L31007X	XR31	6	M5	10
2L31008X	XR31	6	1/8	10
2L31009X	XR31	6	1/4	10
2L31010X	XR31	8	1/8	10
2L31011X	XR31	8	1/4	10
2L31013X	XR31	10	1/4	10
2L31014X	XR31	10	3/8	10
2031017X	XR31	12	3/8	10
2031018X	XR31	12	1/2	10

ТРІЙНИК З ЦЕНТРАЛЬНОЮ ЦИЛІНДРИЧНОЮ КОНІЧНОЮ РІЗЬБОЮ (XR32C)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L32C02X	XR32C	4	1/8	10
2L32C08X	XR32C	6	1/8	10
2L32C09X	XR32C	6	1/4	10
2L32C10X	XR32C	8	1/8	10
2L32C11X	XR32C	8	1/4	10
2L32C13X	XR32C	10	1/4	10
2L32C14X	XR32C	10	3/8	10

ПРЯМИЙ З'ЄДНУВАЧ (XR3)



Артикул	Поз.	Ø1	Ø2	Кількість
2L03001X	XR3	4	4	10
2L03010X	XR3	4	6	10
2L03003X	XR3	6	6	10
2L03030X	XR3	6	8	10
2L03004X	XR3	8	8	10
2L03005X	XR3	10	10	10
2003006X	XR3	12	12	10

ПРЯМИЙ З'ЄДНУВАЧ ПРОХІДНИЙ (XR10)



Артикул	Поз.	Ø1	Ø2	Кількість
2L11001X	XR10	4	4	10
2L11003X	XR10	6	6	10
2L11004X	XR10	8	8	10
2L11005X	XR10	10	10	10
2L11006X	XR10	12	12	10

ОДИНАРНЕ КІЛЬЦЕ БАНДЖО (XR13)



Артикул	Поз.	Ø	Ø ДЛЯ:	Кількість
2012002X	XR13	4	1/8	10
2012005X	XR13	6	1/8	10
2012006X	XR13	6	1/4	10
2012007X	XR13	8	1/8	10
2012008X	XR13	8	1/4	10
2012010X	XR13	10	1/4	10
2012011X	XR13	10	3/8	10
2012012X	XR13	12	3/8	10
2012014X	XR13	12	1/2	10

ПОВОРОТНИЙ КУТОВИЙ КОНІЧНА РІЗЬБА (XR31C)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L31C02X	XR31C	4	1/8	10
2L31C08X	XR31C	6	1/8	10
2L31C09X	XR31C	6	1/4	10
2L31C10X	XR31C	8	1/8	10
2L31C11X	XR31C	8	1/4	10
2L31C13X	XR31C	10	1/4	10
2L31C14X	XR31C	10	3/8	10
2031C15X	XR31C	12	3/8	10
2031C16X	XR31C	12	1/2	10

КУТОВИЙ З'ЄДНУВАЧ (XR4)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2L04001X	XR4	4	10
2L04003X	XR4	6	10
2L04004X	XR4	8	10
2L04005X	XR4	10	10
2L04006X	XR4	12	10

КУТОВИЙ КОНІЧНА РІЗЬБА (XR39C)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2L39C02X	XR39C	4	1/8	10
2L39C08X	XR39C	6	1/8	10
2L39C09X	XR39C	6	1/4	10
2L39C10X	XR39C	8	1/8	10
2L39C11X	XR39C	8	1/4	10
2L39C13X	XR39C	10	1/4	10

СТАНДАРТНІ ФІТИНГИ СЕРІЇ ХА

НІПЕЛЬ, КОНІЧНА РІЗЬБА (ХА2)



Артикул	Поз.	Різьба	Різьба1	Кількість
2102001X	ХА2	1/8	1/8	10
2102002X	ХА2	1/8	1/4	10
2102004X	ХА2	1/4	1/4	10
2102005X	ХА2	1/4	3/8	10
2102007X	ХА2	3/8	3/8	10
2102008X	ХА2	3/8	1/2	10
2102009X	ХА2	1/2	1/2	10

ПЕРЕХІДНИК (ХА4Z)



Артикул	Поз.	Різьба	Різьба1	Кількість
2151000X	ХА4Z	1/8	M5	10
2151001X	ХА4Z	1/4	1/8	10
2151003X	ХА4Z	3/8	1/4	10

КУТОВИЙ, ВНУТРІШНЯ РІЗЬБА (ХА9)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2109001X	ХА9	1/8	10
2109002X	ХА9	1/4	10
2109003X	ХА9	3/8	10
2109004X	ХА9	1/2	10

ТРІЙНИК З ЦЕНТРАЛЬНОЮ ЗОВНІШНЬОЮ РІЗЬБОЮ (ХА12)



Артикул	Поз.	Різьба	Різьба1	Кількість
2112001X	ХА12	1/8	1/8	10
2112002X	ХА12	1/4	1/4	10
2112003X	ХА12	3/8	3/8	10
2112004X	ХА12	1/2	1/2	10

МУФТА (ХА3)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2103001X	ХА3	1/8	10
2103002X	ХА3	1/4	10
2103003X	ХА3	3/8	10
2103004X	ХА3	1/2	10

ЗАГЛУШКА (ХА7)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2107001X	ХА7	1/8	10
2107002X	ХА7	1/4	10
2107003X	ХА7	3/8	10
2107004X	ХА7	1/2	10

КУТОВИЙ, ВНУТРІШНЯ РІЗЬБА (ХА10)



Артикул	Поз.	Різьба	Різьба1	Кількість
2110001X	ХА10	1/8	1/8	10
2110002X	ХА10	1/4	1/4	10
2110003X	ХА10	3/8	3/8	10
2110004X	ХА10	1/2	1/2	10

КУТОВИЙ, ЗОВНІШНЯ РІЗЬБА (ХА15)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2115001X	ХА15	1/8	10
2115002X	ХА15	1/4	10
2115003X	ХА15	3/8	10
2115004X	ХА15	1/2	10

ПЕРЕХІДНИК (ХА4)



Артикул	Поз.	Різьба	Різьба1	Кількість
2104001X	ХА4	1/4	1/8	10
2104002X	ХА4	3/8	1/8	10
2104009X	ХА4	1/2	1/8	10
2104003X	ХА4	3/8	1/4	10
2104004X	ХА4	1/2	1/4	10
2104005X	ХА4	1/2	3/8	10

ЗАГЛУШКА МІНІ (ХА7С)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2107С01X	ХА7С	1/8	10
2107С02X	ХА7С	1/4	10
2107С03X	ХА7С	3/8	10
2107С04X	ХА7С	1/2	10

ТРІЙНИК, ВНУТРІШНЯ РІЗЬБА (ХА11)



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
2111001X	ХА11	1/8	10
2111002X	ХА11	1/4	10
2111003X	ХА11	3/8	10
2111004X	ХА11	1/2	10

ОДИНАРНЕ КІЛЬЦЕ БАНДЖО (ХД12)



Артикул	Поз.	Різьба	Ø ДЛЯ:	Кількість
2412001X	ХД12	1/8	1/8	10
2412002X	ХД12	1/4	1/4	10
2412003X	ХД12	3/8	3/8	10
2412004X	ХД12	1/2	1/2	10

ФІТИНГИ З НАКИДНОЮ ГАЙКОЮ СЕРІЇ ХС

ПРЯМИЙ, КОНІЧНЕ РІЗЬБЛЕННЯ (ХС1)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2301001X	ХС1	6/4	1/8	10
2301002X	ХС1	6/4	1/4	10
2301003X	ХС1	8/6	1/8	10
2301004X	ХС1	8/6	1/4	10
2301006X	ХС1	10/8	1/4	10
2301007X	ХС1	10/8	3/8	10

КУТОВИЙ, ЗОВНІШНЕ КОНІЧНЕ РІЗЬБЛЕННЯ (ХС5)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2305001X	ХС5	6/4	1/8	10
2305002X	ХС5	6/4	1/4	10
2305003X	ХС5	8/6	1/8	10
2305004X	ХС5	8/6	1/4	10
2305006X	ХС5	10/8	1/4	10

ТРІЙНИК З ЦЕНТРАЛЬНИМ ЗОВНІШНІМ РІЗЬБЛЕННЯМ (ХС7)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Кількість
2307001X	ХС7	6/4	1/8	10
2307002X	ХС7	6/4	1/4	10
2307003X	ХС7	8/6	1/8	10
2307004X	ХС7	8/6	1/4	10
2307006X	ХС7	10/8	1/4	10

ТРІЙНИК З'ЄДНУВАЧ (ХС9)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2309001X	ХС9	6/4	10
2309002X	ХС9	8/6	10
2309003X	ХС9	10/8	10

З'ЄДНАННЯ ПРЯМЕ (ХС3)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2303001X	ХС3	6/4	10
2303002X	ХС3	8/6	10
2303003X	ХС3	10/8	10

КУТОВИЙ З'ЄДНУВАЧ (ХС6)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2306001X	ХС6	6/4	10
2306002X	ХС6	8/6	10
2306003X	ХС6	10/8	10

ТРІЙНИК З БОКОВИМ ЗОВНІШНІМ РІЗЬБЛЕННЯМ (ХС8)



Артикул	Поз.	Ø	Різьба	Количество
2308001X	ХС8	6/4	1/8	10
2308002X	ХС8	6/4	1/4	10
2308003X	ХС8	8/6	1/8	10
2308004X	ХС8	8/6	1/4	10
2308006X	ХС8	10/8	1/4	10

ГАЙКА (ХС10)



Артикул	Поз.	Ø	Кількість
2310002X	ХС10	6/4	10
2310004X	ХС10	8/6	10
2310005X	ХС10	10/8	10

ПНЕВМОРОЗПОДІЛЬНИК СЕРІЇ PNV L



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 6	Ø 8 (Ø 5/16")
Максимальний робочий тиск	МПа		1
	бар		10
	ф/дюйм ²		145
Температурний діапазон	°C		- 20 до + 60
	°F		- 4 до + 140
Рекомендована трубка		Rilsan PA 11 -Nylon 6 -Polyamide 12 -Polypropylene	
Робоче середовище		Сухе або маслорозпоршене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним.	

PNV L 3/2 NC ТРУБА - ТРУБА



Артикул	Посилання
9067616	PNV L 3/2 NC 6-6
9067624	PNV L 3/2 NC 8-8 ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

PNV L 3/2 NC ТРУБА (1) - РІЗЬБА (2)



Артикул	Посилання
9067808	PNV L 3/2 NC 6-1/8
9067809	PNV L 3/2 NC 6-1/4
9067810	PNV L 3/2 NC 8-1/8 ▲
9067811	PNV L 3/2 NC 8-1/4 ▲
9067812	PNV L 3/2 NC 8-3/8 ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

PNV L 3/2 NC РІЗЬБА (1) - ТРУБА (2)



Артикул	Посилання
9067708	PNV L 3/2 NC 1/8-6
9067709	PNV L 3/2 NC 1/4-6
9067710	PNV L 3/2 NC 1/8-8 ▲
9067711	PNV L 3/2 NC 1/4-8 ▲
9067712	PNV L 3/2 NC 3/8-8 ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

ПНЕВМОРОЗПОДІЛЬНИК СЕРІЇ SOV L



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 6	Ø 1/4	Ø 8 (Ø 5/16")
Робочий тиск	МПа		0.25 до 0,7	
	бар		2.5 до 7	
	ф/дюйм ²		36 до 101	
Температурний діапазон	°C		-10 до +60	
	°F		+14 до +140	
Витрата при 6.3 бар та при ΔP 0.5 бар	Нл/мин	270	270	500
Витрата при 6.3 бар та при ΔP 1 бар	Нл/мин	380	380	700
Електропровідність C	Нл/мин-бар	95.8	95.8	178.1
Коефіцієнт b	бар/бар	0.145	0.145	0.129
Напруга	VDC		24	
Потужність			0.9	
Рекомендована трубка		Rilsan PA 11 -Nylon 6 -Polyamide 12 -Polypropylene		
Робоче середовище		Сухе або маслорозпоршене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним.		

SOV L 3/2 NC-NO ТРУБА (1) - ТРУБА (2) ВИХІД З ГЛУШНИКОМ (3)

Артикул	Поз.
9069016	SOV L 3/2 NC 6-6
9069116	SOV L 3/2 NO 6-6
9069016U	SOV L 3/2 NC 1/4-1/4
9069116U	SOV L 3/2 NO 1/4-1/4
9069024	SOV L 3/2 NC 8-8 ▲
9069124	SOV L 3/2 NO 8-8 ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

SOV L 3/2 NC-NO РІЗЬБА (1) - ТРУБА (2) ВИХІД З ГЛУШНИКОМ (3)

Артикул	Поз.
9069408	SOV L 3/2 NC 6-1/8
9069508	SOV L 3/2 NO 6-1/8
9069409	SOV L 3/2 NC 6-1/4
9069509	SOV L 3/2 NO 6-1/4
9069410	SOV L 3/2 NC 8-1/8 ▲
9069510	SOV L 3/2 NO 8-1/8 ▲
9069411	SOV L 3/2 NC 8-1/4 ▲
9069511	SOV L 3/2 NO 8-1/4 ▲
9069412	SOV L 3/2 NC 8-3/8 ▲
9069512	SOV L 3/2 NO 8-3/8 ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

SOV L 3/2 NC-NO ТРУБА (1) - ТРУБА (2) СПРЯМОВАНИЙ ВИХІД (3)

Артикул	Поз.
9069216	SOV L 3/2 NC 6-6-6
9069316	SOV L 3/2 NO 6-6-6
9069216U	SOV L 3/2 NC 1/4-1/4-1/4
9069316U	SOV L 3/2 NO 1/4-1/4-1/4
9069224	SOV L 3/2 NC 8-8-8 ▲
9069324	SOV L 3/2 NO 8-8-8 ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

SOV L 3/2 NC-NO РІЗЬБА (1) - РІЗЬБА (2) ВИХІД З ГЛУШНИКОМ (3)

Артикул	Поз.
9069608	SOV L 3/2 NC 6-1/8-6
9069708	SOV L 3/2 NO 6-1/8-6
9069609	SOV L 3/2 NC 6-1/4-6
9069709	SOV L 3/2 NO 6-1/4-6
9069610	SOV L 3/2 NC 8-1/8-8 ▲
9069710	SOV L 3/2 NO 8-1/8-8 ▲
9069611	SOV L 3/2 NC 8-1/4-8 ▲
9069711	SOV L 3/2 NO 8-1/4-8 ▲
9069612	SOV L 3/2 NC 8-3/8-8 ▲
9069712	SOV L 3/2 NO 8-3/8-8 ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

МІНІРЕДУКТОР/ЕКОНОМАЙЗЕР СЕРІЇ RML, RMC И RMS



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		RML Ø 6	RMC 1/8	RMS 1/8	RML Ø 1/4"	RML Ø 8 (Ø5/16")	RMC 1/4	RMS 1/4
Різьбові отвори	G (BSP)	1/8"-1/4"	1/8"	1/8"	-	1/8"-1/4"-3/8"	1/4"	1/4"
Трубна муфта	Ø	6	4 ▲ - 6 - 8 ▲	-	1/4"	8 ▲	6 - 8 ▲ - 10	-
Діапазон налаштування		від 1 до 8 бар – від 0,1 до 0,8 МПа – від 14,5 до 116 ф/дюйм ²						
Тиск на вході	МПа	от 0.2 до 1						
	бар	от 2 до 10						
	ф/дюйм ²	от 29 до 145						
Витрати при 6.3 бар (0.63 МПа - 91 ф/дюйм ²) ΔР 1 бар	Нл/хв	150		150		260		
Витрати на виході при 6.3 бар (0.63 МПа - 91 ф/дюйм ²)		400		400		600		
Робоче середовище		Сухе або маслорозпорошене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним.						
Макс. температура 1 МПа; 10 бар; 145 ф/дюйм ²	°C	от - 20 до + 60						
	°F	от - 4 до + 140						
Положення вузла		Доступен						
Примітка		У мінірегуляторі тиск завжди повинен бути виставлений на більше значення.						
▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"								

ВМОНТОВАНИЙ МІНІРЕДУКТОР СЕРІЯ RML



Артикул	Поз.
9061316	RML 6-6
9061316U	RML 1/4-1/4
9061324	RML 8-8 ▲
▲ Ø 8 = Ø 5/16"	

ВМОНТОВАНИЙ МІНІРЕДУКТОР РІЗЬБА (ВХІД) - ТРУБА (ВИХІД) СЕРІЯ RML



Артикул	Поз.
9061408	RML 1/8-6
9061409	RML 1/4-6
9061410	RML 1/8-8 ▲
9061411	RML 1/4-8 ▲
9061412	RML 3/8-8 ▲
▲ Ø 8 = Ø 5/16"	

ВМОНТОВАНИЙ МІНІРЕДУКТОР ТРУБА (ВХІД) - РІЗЬБА (ВИХІД) СЕРІЯ RML



Артикул	Поз.
9061508	RML 6-1/8
9061509	RML 6-1/4
9061510	RML 8-1/8 ▲
9061511	RML 8-1/4 ▲
9061512	RML 8-3/8 ▲
▲ Ø 8 = Ø 5/16"	

МІНІ РЕДУКТОР СЕРІЯ RMC



Артикул	Поз.
9061102	RMC 1/8-4 ▲
9061108	RMC 1/8-6
9061110	RMC 1/8-8 ▲
9061109	RMC 1/4-6
9061111	RMC 1/4-8 ▲
9061112	RMC 1/4-10
▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"	

КАСЕТНИЙ РЕДУКТОР СЕРІЯ RMS



Артикул	Поз.
9061001	RMS 1/8
9061002	RMS 1/4

ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СІДЛА RMS



Артикул	Поз.
9062001	UT.SE 1/8
9062002	UT.SE 1/4

МАНОМЕТР СЕРІЯ MAN L



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Робочий тиск	МПа				1.2
	бар				12
	ф/дюйм ²				174
Температурний діапазон	°C				от - 20 до + 60
	°F				от - 4 до + 140
Точність					± 4% повна шкала
Рекомендована трубка					Rilsan PA 11 -Nylon 6 -Polyamide 12 -Polypropylene
Робоче середовище					Сухе або маслорозпорошене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним

MAN L ТРУБА-ТРУБА



Артикул	Поз.
9067001	MAN L 4-4 ▲
9067016	MAN L 6-6
9067016U	MAN L 1/4-1/4
9067024	MAN L 8-8 ▲
▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"	

MAN L РЕЗЬБА-ТРУБА



Артикул	Поз.
9067101	MAN L M5-4 ▲
9067102	MAN L 1/8-4 ▲
9067108	MAN L 1/8-6
9067109	MAN L 1/4-6
9067110	MAN L 1/8-8 ▲
9067111	MAN L 1/4-8 ▲
9067112	MAN L 3/8-8 ▲
▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"	

ІНДИКАТОР ТИСКУ СЕРІЯ LAM L



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Робочий тиск	МПа бар		0,2 до 1 2 до 10	
Температурний діапазон	ф/дюйм ² °C °F		29 до 145 - 20 до + 60 - 4 до + 140	
Витрата при 6,3 бар і при ΔP 1 бар	Нл/хв	420	420	800
Колір при тиску		Помаранчевий - Зелений		
Рекомендована трубка		Rilsan PA 11 -Nylon 6 -Polyamide 12 -Polypropylene		
Робоче середовище		Сухе або маслорозпорошене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним		

LAM L ТРУБА-ТРУБА



Артикул	Поз.
9068016	LAM L 6-6-A
9068216	LAM L 6-6-V
9068016U	LAM L 1/4-1/4-A
9068216U	LAM L 1/4-1/4-V
9068024	LAM L 8-8-A ▲
9068224	LAM L 8-8-V ▲

A = Оранжевий; V = Зелений
▲ Ø 8 = Ø 5/16"

LAM L РІЗЬБА-ТРУБА



Артикул	Поз.
9068108	LAM L 1/8-6-A
9068308	LAM L 1/8-6-V
9068109	LAM L 1/4-6-A
9068309	LAM L 1/4-6-V
9068110	LAM L 1/8-8-A ▲
9068310	LAM L 1/8-8-V ▲
9068111	LAM L 1/4-8-A ▲
9068311	LAM L 1/4-8-V ▲
9068112	LAM L 3/8-8-A ▲
9068312	LAM L 3/8-8-V ▲

A = Помаранчевий; V = Зелений
▲ Ø 8 = Ø 5/16"

ВІДСІЧНИЙ КЛАПАН СЕРІЇ V2V L ТА V3V L



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Робочий тиск	МПа бар		1 10	
Температурний діапазон	ф/дюйм ² °C °F		145 - 20 до + 60 - 4 до + 140	
Витрата при 6,3 бар і при ΔP 1 бар	Нл/хв	280	280	470
Витрата на виході при 6,3 бар	Нл/хв	110	110	110
Рекомендована трубка		Rilsan PA 11 -Nylon 6 -Polyamide 12 -Polypropylene		
Робоче середовище		Сухе або маслорозпорошене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним.		

V2V/V3V L ТРУБА-ТРУБА

V2V/V3V L ТРУБА-ТРУБА З ЗАМКОМ

V2V/V3V L ТРУБА (ВХІД) - РІЗЬБА (ВИХІД)

V2V/V3V L ТРУБА (ВХІД) - РІЗЬБА (ВИХІД) З ЗАМКОМ

V2V/V3V L РІЗЬБА (ВХІД) - ТРУБА (ВИХІД)

V2V/V3V L РІЗЬБА (ВХІД) - ТРУБА (ВИХІД) З ЗАМКОМ

Артикул	Поз.
9065016	V2V L 6-6
9066016	V3V L 6-6
9065016U	V2V L 1/4-1/4
9066016U	V3V L 1/4-1/4
9065024	V2V L 8-8 ▲
9066024	V3V L 8-8 ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

Артикул	Поз.
9065116	V2V L 6-6 KEY
9066116	V3V L 6-6 KEY
9065116U	V2V L 1/4-1/4 KEY
9066116U	V3V L 1/4-1/4 KEY
9065124	V2V L 8-8 KEY ▲
9066124	V3V L 8-8 KEY ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

Артикул	Поз.
9065208	V2V L 6-1/8
9066208	V3V L 6-1/8
9065209	V2V L 6-1/4
9066209	V3V L 6-1/4
9065210	V2V L 8-1/8 ▲
9066210	V3V L 8-1/8 ▲
9065211	V2V L 8-1/4 ▲
9066211	V3V L 8-1/4 ▲
9065212	V2V L 8-3/8 ▲
9066212	V3V L 8-3/8 ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

Артикул	Поз.
9065308	V2V L 6-1/8 KEY
9066308	V3V L 6-1/8 KEY
9065309	V2V L 6-1/4 KEY
9066309	V3V L 6-1/4 KEY
9065310	V2V L 8-1/8 KEY ▲
9066310	V3V L 8-1/8 KEY ▲
9065311	V2V L 8-1/4 KEY ▲
9066311	V3V L 8-1/4 KEY ▲
9065312	V2V L 8-3/8 KEY ▲
9066312	V3V L 8-3/8 KEY ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

Артикул	Поз.
9065408	V2V L 1/8-6
9066408	V3V L 1/8-6
9065409	V2V L 1/4-6
9066409	V3V L 1/4-6
9065410	V2V L 1/8-8 ▲
9066410	V3V L 1/8-8 ▲
9065411	V2V L 1/4-8 ▲
9066411	V3V L 1/4-8 ▲
9065412	V2V L 3/8-8 ▲
9066412	V3V L 3/8-8 ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

Артикул	Поз.
9065508	V2V L 1/8-6 KEY
9066508	V3V L 1/8-6 KEY
9065509	V2V L 1/4-6 KEY
9066509	V3V L 1/4-6 KEY
9065510	V2V L 1/8-8 KEY ▲
9066510	V3V L 1/8-8 KEY ▲
9065511	V2V L 1/4-8 KEY ▲
9066511	V3V L 1/4-8 KEY ▲
9065512	V2V L 3/8-8 KEY ▲
9066512	V3V L 3/8-8 KEY ▲

▲ Ø 8 = Ø 5/16"

МІКРОРЕГУЛЯТОР ПОТОКУ СЕРІЯ RFL L



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Максимальний робочий тиск	МПа бар ф/дюйм ²			1 10 145	
Температурний діапазон	°C °F			от - 20 до + 60 от - 4 до + 140	
Макс. витрати регулювання при 6.3 бар	Нл/хв	155	450	450	850
Макс. витрати регулювання при 6.3 бар	Нл/хв	160	550	550	950
Налаштування		Ручна або за допомогою викрутки			
Внутрішня система		Конічна голка			
Рекомендована трубка		Rilsan PA 11 -Nylon 6 -Polyamide 12 -Polypropylene			
Робоче середовище		Сухе або маслорозпорощене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним.			

RFL L ТРУБА-ТРУБА ОДНОНАПРАВЛЕНИЙ



Артикул	Поз.
9041301	RFL L U 4-4 ▲
9041316	RFL L U 6-6
9041316U	RFL L U 1/4-1/4
9041324	RFL L U 8-8 ▲

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

RFL L РІЗЬБА-ТРУБА ВЕРСІЯ ОДНОНАПРАВЛЕНОГО ЦИЛІНДРУ



Артикул	Поз.
9041401	RFL L U M5-4 ▲
9041402	RFL L U 1/8-4 ▲
9041408	RFL L U 1/8-6
9041409	RFL L U 1/4-6
9041410	RFL L U 1/8-8 ▲
9041411	RFL L U 1/4-8 ▲
9041412	RFL L U 3/8-8 ▲

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

RFL L ТРУБА - РІЗЬБА ВЕРСІЯ ОДНОНАПРАВЛЕНОГО КЛАПАНА



Артикул	Поз.
9041501	RFL L U 4-M5 ▲
9041502	RFL L U 4-1/8 ▲
9041508	RFL L U 6-1/8
9041509	RFL L U 6-1/4
9041510	RFL L U 8-1/8 ▲
9041511	RFL L U 8-1/4 ▲
9041512	RFL L U 8-3/8 ▲

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

RFL L ТРУБА-ТРУБА ДВОНАПРАВЛЕНИЙ



Артикул	Поз.
9041601	RFL L B 4-4 ▲
9041616	RFL L B 6-6
9041616U	RFL L B 1/4-1/4
9041624	RFL L B 8-8 ▲

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

RFL L РІЗЬБА-ТРУБА ДВОНАПРАВЛЕНИЙ



Артикул	Поз.
9041701	RFL L B M5-4 ▲
9041702	RFL L B 1/8-4 ▲
9041708	RFL L B 1/8-6
9041709	RFL L B 1/4-6
9041710	RFL L B 1/8-8 ▲
9041711	RFL L B 1/4-8 ▲
9041712	RFL L B 3/8-8 ▲

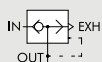
▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

РОЗВАНТАЖУВАЛЬНІ КЛАПАНИ СЕРІЇ VSR L



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Тиск на вході	МПа бар ф/дюйм ²			от 0.1 до 1 от 1 до 10 от 14.5 до 145	
Температурний діапазон	°C °F			от - 20 до + 60 от - 4 до + 140	
Витрата на вході при 6.3 бар и при ΔP 1 бар	Нл/хв	50	270	270	400
Витрата на вході при 6,3 бар	Нл/хв	100	700	700	1000
Рекомендована трубка		Rilsan PA 11 -Nylon 6 -Polyamide 12 -Polypropylene			
Робоче середовище		Сухе або маслорозпорощене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним.			

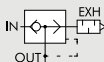
VSR L ТРУБА-ТРУБА НАПРЯМЛЕНИЙ ВИПУСК



Артикул	Поз.
9063001	VSR L 4-4-4 ▲
9063016	VSR L 6-6-6
9063016U	VSR L 1/4-1/4-1/4
9063024	VSR L 8-8-8 ▲

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

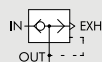
VSR L ТРУБА-ТРУБА ВИПУСК З ГЛУШЕННЯМ



Артикул	Поз.
9063101	VSR L 4-4-SIL ▲
9063116	VSR L 6-6-SIL
9063116U	VSR L 1/4-1/4-SIL
9063124	VSR L 8-8-SIL ▲

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

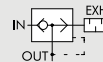
VSR L ТРУБА (ВХІД) - РІЗЬБА (ВИХІД) НАПРЯМЛЕНИЙ ВИПУСК



Артикул	Поз.
9063201	VSR L 4-M5-4 ▲
9063202	VSR L 4-1/8-4 ▲
9063208	VSR L 6-1/8-6
9063209	VSR L 6-1/4-6
9063210	VSR L 8-1/8-8 ▲
9063211	VSR L 8-1/4-8 ▲
9063212	VSR L 8-3/8-8 ▲

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

VSR L ТРУБА (ВХІД) - РІЗЬБА (ВИХІД) ВИПУСК З ГЛУШЕННЯМ



Артикул	Поз.
9063301	VSR L 4-M5-SIL ▲
9063302	VSR L 4-1/8-SIL ▲
9063308	VSR L 6-1/8-SIL
9063309	VSR L 6-1/4-SIL
9063310	VSR L 8-1/8-SIL ▲
9063311	VSR L 8-1/4-SIL ▲
9063312	VSR L 8-3/8-SIL ▲

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

ФІКСОВАНИЙ РЕГУЛЯТОР ВИТРАТИ СЕРІЯ RFL L



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 8 (Ø5/16")
Максимальний робочий тиск	МПа		1	
	бар		10	
	ф/дюйм ²		145	
Температурний діапазон	°C		- 20 до + 60	
	°F		- 4 до + 140	
Витрата замкненого потоку	Нл/хв		Див. табл.нижче	
Рекомендована трубка				
Робоче середовище		Сухе або маслорозпорошене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним		

КОДУВАННЯ

9 0 7 0	В	11	02
ТИП	ФУНКЦІЯ	Ø ВХІД - Ø ВИХІД	Ø З ПРОХІД
9070 RFL L	В Двонаправлений	▲ ■ 11 = Ø 4 - Ø 4	02 = Ø 0.2
	С Циліндр	▲ * 15 = Ø 4 - M5	03 = Ø 0.3
	U Однонаправлений	▲ * 16 = Ø 4 - 1/8"	04 = Ø 0.4
	V Клапан	■ 22 = Ø 6 - Ø 6	05 = Ø 0.5
		* 26 = Ø 6 - 1/8"	06 = Ø 0.6
		* 27 = Ø 6 - 1/4"	08 = Ø 0.8
		▲ ■ 33 = Ø 8 - Ø 8	10 = Ø 1.0
		▲ * 36 = Ø 8 - 1/8"	13 = Ø 1.3
		▲ * 37 = Ø 8 - 1/4"	15 = Ø 1.5
		▲ * 38 = Ø 8 - 3/8"	
		▲ ● 51 = M5 - Ø 4	
		▲ ● 61 = 1/8" - Ø 4	
		● 62 = 1/8" - Ø 6	
		▲ ● 63 = 1/8" - Ø 8	
		● 72 = 1/4" - Ø 6	
		▲ ● 73 = 1/4" - Ø 8	
		▲ ● 83 = 3/8" - Ø 8	

- ▲ Ø 4 = Ø5/32"; Ø 8 = Ø5/16"
- Тільки для версій В (двонаправлений) і U (односпрямований)
- * Тільки для версій V (клапан)
- Тільки для версій з С (циліндр) та В (двонаправлений)

ВИТРАТА НА ВИПУСК ПРИ 6,3 бар ДЛЯ ВЕРСІЙ С-U-V (Нл/хв)

ПРОХІД (мм)	Ø 4	Ø 6	Ø 8
Ø 0.2	142	552	912
Ø 0.3	144	554	914
Ø 0.4	147	557	917
Ø 0.5	153	563	923
Ø 0.6	155	565	925
Ø 0.8	172	582	942
Ø 1.0	190	600	960
Ø 1.3	225	635	995
Ø 1.5	250	660	1020

ВИТРАТА ЗАМКНЕНОГО ПОТОКУ ПРИ 6 бар З ВІДКРИТИМ ВИПУСКНИМ КЛАПАНОМ

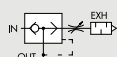
ПРОХІД (мм)	Витрата (Нл/хв)
Ø 0.2	2
Ø 0.3	4
Ø 0.4	7
Ø 0.5	13
Ø 0.6	15
Ø 0.8	32
Ø 1.0	50
Ø 1.3	85
Ø 1.5	110

РОЗВАНТАЖУВАЛЬНИЙ КЛАПАН З РЕГУЛЬОВАНИМ ВИПУСКОМ СЕРІЇ VSRR L



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 8 (Ø5/16")
Максимальний робочий тиск	МПа		1	
	бар		10	
	ф/дюйм ²		145	
Температурний діапазон	°C		от -20 до +60	
	°F		от -4 до +140	
Макс. витрата регулювання при 6.3 бар і ΔP 1 бар	Нл/хв	50	270	400
Макс. витрата на випуску при 6.3 бар	Нл/хв	170	460	960
Налаштування		Ручна або за допомогою викрутки		
Внутрішня система		Конічна голка		
Рекомендована трубка		Rilsan PA 11 - Nylon 6 -Polyamide 12 -Polypropylene		
Робоче середовище		Сухе або маслорозпорошене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним.		

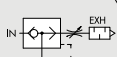
VSRR L ТРУБА-ТРУБА



Артикул	Поз.
9063501	VSRR L 4-4 ▲
9063516	VSRR L 6-6
9063524	VSRR L 8-8 ▲

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

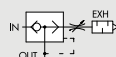
VSRR L РІЗЬБА (ВХІД) - ТРУБА (ВИХІД)



Артикул	Поз.
9063601	VSRR L M5-4 ▲
9063602	VSRR L 1/8-4 ▲
9063608	VSRR L 1/8-6
9063609	VSRR L 1/4-6
9063610	VSRR L 1/8-8 ▲
9063611	VSRR L 1/4-8 ▲
9063612	VSRR L 3/8-8 ▲

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

VSRR L ТРУБА (ВХІД) - РІЗЬБА (ВИХІД)



Артикул	Поз.
9063701	VSRR L 4-M5 ▲
9063702	VSRR L 4-1/8 ▲
9063708	VSRR L 6-1/8
9063709	VSRR L 6-1/4
9063710	VSRR L 8-1/8 ▲
9063711	VSRR L 8-1/4 ▲
9063712	VSRR L 8-3/8 ▲

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

ЗАПІРНИЙ КЛАПАН СЕРІЇ STP L



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 6	Ø 8 (Ø5/16")
Максимальний робочий тиск	МПа		1
	бар		10
Температурний діапазон	ф/дюйм ²		145
	°C		-20 до +60
	°F		-4 до +140
Рекомендована трубка		Rilsan PA 11 -Nylon 6 -Polyamide 12 -Polypropylene	
Робоче середовище		Сухе або маслорозпошене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним	

STP L 2/2 ТРУБА - ТРУБА



Артикул	Поз.
9065616	STP L 2/2 6 - 6
9065624	STP L 2/2 8 - 8 ▲
▲ Ø 8 = Ø 5/16"	

STP L 2/2 ТРУБА (1) - РІЗЬБА (2)



Артикул	Поз.
9065808	STP L 2/2 6 - 1/8
9065809	STP L 2/2 6 - 1/4
9065810	STP L 2/2 8 - 1/8 ▲
9065811	STP L 2/2 8 - 1/4 ▲
9065812	STP L 2/2 8 - 3/8 ▲
▲ Ø 8 = Ø 5/16"	

STP L 2/2 РІЗЬБА (1) - ТРУБА (2)



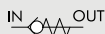
Артикул	Поз.
9065708	STP L 2/2 1/8 - 6
9065709	STP L 2/2 1/4 - 6
9065710	STP L 2/2 1/8 - 8 ▲
9065711	STP L 2/2 1/4 - 8 ▲
9065712	STP L 2/2 3/8 - 8 ▲
▲ Ø 8 = Ø 5/16"	

ЗВОРОТНИЙ КЛАПАН СЕРІЯ VNR L



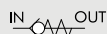
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Робочий тиск	МПа		0.05 до 1.2		
	бар		0.5 до 12		
Температурний діапазон	ф/дюйм ²		7.2 до 174		
	°C		-20 до +60		
	°F		-4 до +140		
Витрата при 6.3 бар и при ΔP 1 бар	Нл/хв	80	320	320	480
Рекомендована трубка		Rilsan PA 11 -Nylon 6 -Polyamide 12 -Polypropylene			
Робоче середовище		Сухе або маслорозпошене фільтроване повітря; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним.			

VNR L ТРУБА-ТРУБА



Артикул	Поз.
9064001	VNR L 4-4 ▲
9064016	VNR L 6-6
9064016U	VNR L 1/4-1/4
9064024	VNR L 8-8 ▲
▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"	

VSR L РІЗЬБА (ВХІД) - ТРУБА (ВИХІД)



Артикул	Поз.
9064101	VNR L M5-4 ▲
9064102	VNR L 1/8-4 ▲
9064108	VNR L 1/8-6
9064109	VNR L 1/4-6
9064110	VNR L 1/8-8 ▲
9064111	VNR L 1/4-8 ▲
9064112	VNR L 3/8-8 ▲
▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"	

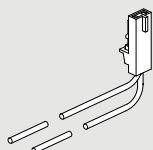
VSRR L ТРУБА (ВХІД) - РІЗЬБА (ВИХІД)



Артикул	Поз.
9064201	VNR L 4-M5 ▲
9064202	VNR L 4-1/8 ▲
9064208	VNR L 6-1/8
9064209	VNR L 6-1/4
9064210	VNR L 8-1/8 ▲
9064211	VNR L 8-1/4 ▲
9064212	VNR L 8-3/8 ▲
▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"	

АКСЕСУАРИ

РОЗ'ЄМ-ТАТО



Артикул	Поз.
W0970512000	РОЗ'ЄМ-ТАТО Mach 11 L = 300

U-ПОДІБНИЙ З'ЄДНУВАЧ



Артикул	Поз.
9062216	TUB L 6-6
9062216U	TUB L 1/4-1/4
9062224	TUB L 8-8 ▲
▲ Ø 8 = Ø 5/16"	

RU6 - ПЕРЕХІДНИКИ З РІЗЬБОЮ UNF а бо NPT



Артикул	Поз.	Ø	F
2U06001	RU6	5/32	10-32 UNF
2U06002	RU6	5/32	1/8 NPT
2U06003	RU6	5/32	1/4 NPT
2U06000	RU6	1/4	10-32 UNF
2U06007	RU6	1/4	1/8 NPT
2U06008	RU6	1/4	1/4 NPT
2U06020	RU6	1/4	3/8 NPT
2U06009	RU6	5/16	1/8 NPT
2U06010	RU6	5/16	1/4 NPT
2U06011	RU6	5/16	3/8 NPT

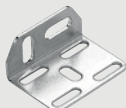
ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

РОЗПОДІЛЬНИК ШВИДКОЇ ДІЇ



Артикул	Поз.
722213541100	PLT 10 24 VDC 0.9Вт світло, манометр

КВАДРАТНИЙ КОМПЛЕКТ КРІПЛЕННЯ



Артикул	Поз.
9062110	Квадратне кріплення

ШВИДКОРОЗ'ЄМНІ З'ЄДНАННЯ (КУПЛУНГИ)



ШВИДКОРОЗ'ЄМНІ МУФТИ ДЛЯ СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ СЕРІЯ ІАС

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MINI		100	200	300
Різьбова муфта		1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
Максимальний тиск на впуску	МПа	3		3		3
	бар	30		30		30
	ф/дюйм ²	435		435		435
Витрата при 6 бар (0.6 МПа - 87 ф/дюйм ²) ДР 1 бар (0,1 МПа - 14 ф/дюйм ²)	Нл/хв	480		750	1450	1750
Максимальна температура	°C	80		80		80
	°F	176		176		176

ШВИДКОРОЗ'ЄМНИЙ ПОРТ, ЗОВНІШНЯ РІЗЬБА



Артикул	Поз.	Мод.	Різьба	Кількість
0101001	01	mini	1/8	50
0101002	02	mini	1/4	50
0201101	101	100	1/4	25
0301201	201	200	3/8	25
0300202	201/A	200	1/4	25
0401301	301	300	1/2	10

ШВИДКОРОЗ'ЄМНА МУФТА ЗОВНІШНЯ РІЗЬБА



Артикул	Поз.	Мод.	Різьба	Кількість
0102011	11	mini	1/8	50
0102012	12	mini	1/4	50
0202111	111	100	1/4	25
0302211	211	200	3/8	25
0303205	211/A	200	1/4	25
0402311	311	300	1/2	20

ФІТИНГ НЕЙЛОНОВОЇ ТРУБКИ З ПРУЖИНОЮ



Артикул	Поз.	Thread	Ø ДЛЯ:	Кількість
0010001	C1/Z	1/4	8/6	25
0010002	C1/Z	3/8	8/6	25
0010003	C1/Z	1/4	10/8	25
0010004	C1/Z	3/8	10/8	25
0010005	C1/Z	3/8	12/10	20

ШВИДКОРОЗ'ЄМНИЙ ПОРТ, ВНУТРІШНЯ РІЗЬБА



Артикул	Поз.	Мод.	Різьба	Кількість
0101003	03	mini	1/8	50
0101004	04	mini	1/4	50
0201102	102	100	1/4	25
0301202	202	200	3/8	25
0401302	302	300	1/2	10

ШВИДКОРОЗ'ЄМНА МУФТА ВНУТРІШНЯ РІЗЬБА



Артикул	Поз.	Мод.	Різьба	Кількість
0102013	13	mini	1/8	50
0102014	14	mini	1/4	50
0202112	112	100	1/4	25
0302212	212	200	3/8	25
0402312	312	300	1/2	20

ШЛАНГОВИЙ ФІТИНГ



Артикул	Поз.	Thread	Ø ДЛЯ:	Кількість
2601001	40	1/4	6X14	25
2601002	41	1/4	8X17	25
2601003	42	1/4	10X19	25
2601004	43	1/2	13X23	25

ШВИДКОРОЗ'ЄМНИЙ ПОРТ, НЕЙЛОНОВА ТРУБКА



Артикул	Поз.	Різьба	Ø ДЛЯ:	Кількість
0101005	05	mini	6/4	50
0101006	06	mini	8/6	50

ШВИДКОРОЗ'ЄМНА МУФТА, НЕЙЛОНОВА ТРУБКА



Артикул	Поз.	Різьба	Ø ДЛЯ:	Кількість
0102015	15	mini	6/4	50
0102016	16	mini	8/6	50

ПОВОРОТНИЙ ФІТИНГ НЕЙЛОНОВОЇ ТРУБКИ З ПРУЖИНОЮ



Артикул	Поз.	Різьба	Ø ДЛЯ:	Кількість
2501010	50	1/4	6/4	50
2501011	51	1/4	8/6	50
2501012	52	3/8	10/8	25
2501013	53	3/8	12/10	20

ШВИДКОРОЗ'ЄМНИЙ ПОРТ, НЕЙЛОНОВА ТРУБКА З ПРУЖИНОЮ



Артикул	Поз.	Різьба	Ø ДЛЯ:	Кількість
0101007	07	mini	6/4	20
0101008	08	mini	8/6	20

ШВИДКОРОЗ'ЄМНА МУФТА, НЕЙЛОНОВА ТРУБКА З ПРУЖИНОЮ



Артикул	Поз.	Різьба	Ø ДЛЯ:	Кількість
0102017	17	mini	6/4	50
0102018	18	mini	8/6	50

ШВИДКОРОЗ'ЄМНІ МУФТИ ДЛЯ ПРЕС-ФОРМ СЕРІЯ ІС

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		501 V з клапаном	401 V з клапаном	503 V без клапана	403 V без клапана
Різьбова муфта		1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
Максимальна температура при 1.8 МПа; 18 бар; 261 ф/дюйм ²	°F			+248	
	°C			+120	
Мінімальна температура при 1.8 МПа; 18 бар; 261 ф/дюйм ²	°F			-68	
	°C			-20	
Максимальний тиск	МПа			1.8	
	бар			18	
	ф/дюйм ²			261	
Тип прокладки				FKM/FPM	

ШВИДКОРОЗ'ЄМНИЙ ПОРТ, ВНУТРІШНЯ РІЗЬБА



Артикул	Поз.	Різьба	Запобіжний клапан	Кількість
0601040	501V	1/8	да	10
0501040	401V	1/4	да	25
0600040	503V	1/8	нет	10
0500040	403V	1/4	нет	25

МУФТА З ЗОВНІШНІМ РІЗЬБЛЕННЯМ



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
0602001	511	1/8	50
0502001	411	1/4	100

МУФТА З ВНУТРІШНІМ РІЗЬБЛЕННЯМ



Артикул	Поз.	Різьба	Кількість
0602002	512	1/8	50
0502002	412	1/4	100

МІКРОРЕГУЛЯТОР ПОТОКУ СЕРІЯ MRF COMPACT N И O

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ □ МЕТРИЧНА СИСТЕМА або G (BSP)		M5			G1/8			G1/4			G3/8			G1/2		
Трубка		Ø 4	Ø 5*	Ø 6	Ø 4	Ø 5*	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 12
Максимальний тиск на вході	МПа	1														
	бар	10														
	ф/дюйм ²	145														
Діапазон температури: кільце з технополімеру	°C	- 10 до + 50														
	°F	+ 14 до +122														
Латунне кільце	°C	- 10 до + 70														
	°F	+14 до +158														
Макс. витрати регулювання при 6.3 бар	Нл/хв	150	155	155	350	360	380	400	750	850	950	1000	1250	1300	1400	2000
Макс. витрата на випуску при 6.3 бар з закритою голкою	Нл/хв	140	145	150	300	320	350	390	450	500	550	1030	1050	1250	1750	
Макс. витрата на випуску при 6.3 бар з відкритою голкою	Нл/хв	240	245	245	450	510	600	650	850	1050	1150	1250	1700	1700	2100	2700
Регулювання		Ручна (тільки COMPACT N) або за допомогою викрутки														
Внутрішня система		Конічна голка														
Робоче середовище		Фільтроване сухе або маслорозпилене стиснене повітря.														
* Труба Ø 5 представлена тільки з латунним кільцем																

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ UNF АБО NPT		10-32 UNF			1/8 NPT			1/4 NPT			3/8 NPT		1/2 NPT	
Трубка		Ø 5/32	Ø 1/4	Ø 5/32	Ø 1/4	Ø 5/16	Ø 3/8	Ø 1/4	Ø 5/16	Ø 3/8	Ø 1/2	Ø 3/8	Ø 1/2	Ø 1/2
Максимальний тиск на вході	МПа	1												
	бар	10												
	ф/дюйм ²	145												
Діапазон температури: латунне кільце	°C	- 10 to + 70												
	°F	+ 14 to +158												
Макс. витрати регулювання при 6.3 бар	Нл/хв	150	155	350	380	400	400	750	850	950	1000	1300	1400	2000
Макс. витрата на випуску при 6.3 бар з закритою голкою	Нл/хв	140	150	300	350	390	390	450	275	500	550	1050	1250	1750
Макс. витрата на випуску при 6.3 бар з відкритою голкою	Нл/хв	240	245	450	600	650	650	850	1050	1150	1250	1700	2100	2700
Регулювання		Ручна або за допомогою викрутки												
Внутрішня система		Конічна голка												
Робоче середовище		Фільтроване сухе або маслорозпилене стиснене повітря.												

ТЕХНІЧНІ ДАНІ, РОЗМІРИ ТА ВЕРСІЇ

M R F СІМЕЙСТВО	N ТИП	M КІЛЬЦЕ	C ФУНКЦІЯ	4 Ø ТРУБА/РІЗЬБА	M5 РІЗЬБА
Мікрорегулятор потоку	N З ручкою та кільцевою гайкою O під викрутку	M Нікельована латунь з цанговим фітінгом T Технополімер з цанговим фітінгом F Нікельована латунь з внутрішнім різьбленням	C Для циліндра V Для клапана B Двонаправлений	МІЛІМЕТРОВА ТРУБКА 4 Ø 4 (5/32") 5 Ø 5 6 Ø 6 8 Ø 8 (5/16") 10 Ø 10 12 Ø 12 РІЗЬБА G (BSP) 1/8 G1/8 Внутр. 1/4 G1/4 Внутр. 3/8 G3/8 Внутр. ДЮЙМОВІ ТРУБКИ ▲ 1/4 Ø 1/4" 3/8 Ø 3/8" 1/2 Ø 1/2"	МЕТРИЧНА або ДЮЙМОВА M5 M5 1/8 G1/8 1/4 G1/4 3/8 G3/8 1/2 G1/2 UNF або NPT ▲ 10-32 UNF 10-32 UNF 1/8 NPT 1/8 NPT 1/4 NPT 1/4 NPT 3/8 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 1/2 NPT

▲ Є тільки MRF версії compact "N" з латунним кільцем.

**MRF COMPACT "O"
ЛАТУННЕ КІЛЬЦЕ**


Артикул	Наз.	Кількість
9001001C	MRF O M C 4 M5	10
9001110V	MRF O M V 4 M5	10
9001601B	MRF O M B 4 M5	10
9001002C	MRF O M C 5 M5	10
9001113V	MRF O M V 5 M5	10
9001603B	MRF O M B 5 M5	10
9001007C	MRF O M C 6 M5	10
9001105V	MRF O M V 6 M5	10
9001612B	MRF O M B 6 M5	10
9001011C	MRF O M C 4 1/8	10
9001111V	MRF O M V 4 1/8	10
9001602B	MRF O M B 4 1/8	10
9001012C	MRF O M C 5 1/8	10
9001112V	MRF O M V 5 1/8	10
9001604B	MRF O M B 5 1/8	10
9001003C	MRF O M C 6 1/8	10
9001101V	MRF O M V 6 1/8	10
9001605B	MRF O M B 6 1/8	10
9001005C	MRF O M C 8 1/8	10
9001103V	MRF O M V 8 1/8	10
9001607B	MRF O M B 8 1/8	10
9001004C	MRF O M C 6 1/4	10
9001102V	MRF O M V 6 1/4	10
9001606B	MRF O M B 6 1/4	10
9001006C	MRF O M C 8 1/4	10
9001104V	MRF O M V 8 1/4	10
9001608B	MRF O M B 8 1/4	10
9001008C	MRF O M C 10 1/4	10
9001106V	MRF O M V 10 1/4	10
9001609B	MRF O M B 10 1/4	10
9001014C	MRF O M C 12 1/4	10
9001123V	MRF O M V 12 1/4	10
9001623B	MRF O M B 12 1/4	10
9001010C	MRF O M C 8 3/8	10
9001115V	MRF O M V 8 3/8	10
9001611B	MRF O M B 8 3/8	10
9001009C	MRF O M C 10 3/8	10
9001114V	MRF O M V 10 3/8	10
9001610B	MRF O M B 10 3/8	10
9001015C	MRF O M C 12 3/8	10
9001124V	MRF O M V 12 3/8	10
9001624B	MRF O M B 12 3/8	10
9001016C	MRF O M C 12 1/2	10
9001125V	MRF O M V 12 1/2	10
9001625B	MRF O M B 12 1/2	10
9001019C	MRF O M C 14 1/2	10
9001128V	MRF O M V 14 1/2	10
9001628B	MRF O M B 14 1/2	10

**MRF COMPACT "O" P ІЗЬБОВЕ
ЛАТУННЕ КІЛЬЦЕ**


Артикул	Наз.	Кількість
9001020C	MRF O F C 1/8 1/8	10
9001120V	MRF O F V 1/8 1/8	10
9001620B	MRF O F B 1/8 1/8	10
9001021C	MRF O F C 1/4 1/4	10
9001121V	MRF O F V 1/4 1/4	10
9001621B	MRF O F B 1/4 1/4	10
9001022C	MRF O F C 3/8 3/8	10
9001122V	MRF O F V 3/8 3/8	10
9001622B	MRF O F B 3/8 3/8	10
9001023C	MRF O F C 1/2 1/2	10
9001126V	MRF O F V 1/2 1/2	10
9001626B	MRF O F B 1/2 1/2	10

**MRF COMPACT "O"
КІЛЬЦЕ З ТЕХНОПОЛІМЕРУ**


Артикул	Наз.	Кількість
9011001C	MRF O T C 4 M5	10
9011110V	MRF O T V 4 M5	10
9011601B	MRF O T B 4 M5	10
9011007C	MRF O T C 6 M5	10
9011105V	MRF O T V 6 M5	10
9011612B	MRF O T B 6 M5	10
9011011C	MRF O T C 4 1/8	10
9011111V	MRF O T V 4 1/8	10
9011602B	MRF O T B 4 1/8	10
9011003C	MRF O T C 6 1/8	10
9011101V	MRF O T V 6 1/8	10
9011605B	MRF O T B 6 1/8	10
9011005C	MRF O T C 8 1/8	10
9011103V	MRF O T V 8 1/8	10
9011607B	MRF O T B 8 1/8	10
9011004C	MRF O T C 6 1/4	10
9011102V	MRF O T V 6 1/4	10
9011606B	MRF O T B 6 1/4	10
9011006C	MRF O T C 8 1/4	10
9011104V	MRF O T V 8 1/4	10
9011608B	MRF O T B 8 1/4	10
9011008C	MRF O T C 10 1/4	10
9011106V	MRF O T V 10 1/4	10
9011609B	MRF O T B 10 1/4	10
9011014C	MRF O T C 12 1/4	10
9011123V	MRF O T V 12 1/4	10
9011623B	MRF O T B 12 1/4	10
9011009C	MRF O T C 10 3/8	10
9011114V	MRF O T V 10 3/8	10
9011610B	MRF O T B 10 3/8	10
9011015C	MRF O T C 12 3/8	10
9011124V	MRF O T V 12 3/8	10
9011624B	MRF O T B 12 3/8	10
9011016C	MRF O T C 12 1/2	10
9011125V	MRF O T V 12 1/2	10
9011625B	MRF O T B 12 1/2	10

ЗАПАСНІ ДЕТАЛІ
ЗАХИСНИЙ КОВПАЧОК


Артикул	Наз.
9090001	Cap MRF O M5
9090002	Cap MRF O 1/8-1/4
9090003	Cap MRF O 3/8-1/2

**MRF COMPACT "N"
ЛАТУННЕ КІЛЬЦЕ**


Артикул	Найменування	Кількість
9031001C	MRF N M C 4 M5	10
9031101V	MRF N M V 4 M5	10
9031201B	MRF N M B 4 M5	10
9031003C	MRF N M C 5 M5	10
9031103V	MRF N M V 5 M5	10
9031203B	MRF N M B 5 M5	10
9031005C	MRF N M C 6 M5	10
9031105V	MRF N M V 6 M5	10
9031205B	MRF N M B 6 M5	10
9031002C	MRF N M C 4 1/8	10
9031102V	MRF N M V 4 1/8	10
9031202B	MRF N M B 4 1/8	10
9031004C	MRF N M C 5 1/8	10
9031104V	MRF N M V 5 1/8	10
9031204B	MRF N M B 5 1/8	10
9031006C	MRF N M C 6 1/8	10

9031106V	MRF N M V 6 1/8	10
9031206B	MRF N M B 6 1/8	10
9031008C	MRF N M C 8 1/8	10
9031108V	MRF N M V 8 1/8	10
9031208B	MRF N M B 8 1/8	10
9031007C	MRF N M C 6 1/4	10
9031107V	MRF N M V 6 1/4	10
9031207B	MRF N M B 6 1/4	10
9031009C	MRF N M C 8 1/4	10
9031109V	MRF N M V 8 1/4	10
9031209B	MRF N M B 8 1/4	10
9031010C	MRF N M C 8 3/8	10
9031110V	MRF N M V 8 3/8	10
9031210B	MRF N M B 8 3/8	10
9031011C	MRF N M C 10 1/4	10
9031111V	MRF N M V 10 1/4	10
9031211B	MRF N M B 10 1/4	10
9031012C	MRF N M C 10 3/8	10
9031112V	MRF N M V 10 3/8	10
9031212B	MRF N M B 10 3/8	10
9031014C	MRF N M C 12 1/4	10
9031114V	MRF N M V 12 1/4	10
9031214B	MRF N M B 12 1/4	10
9031015C	MRF N M C 12 3/8	10
9031115V	MRF N M V 12 3/8	10
9031215B	MRF N M B 12 3/8	10
9031016C	MRF N M C 12 1/2	10
9031116V	MRF N M V 12 1/2	10
9031216B	MRF N M B 12 1/2	10
9031019C	MRF N M C 14 1/2	10
9031119V	MRF N M V 14 1/2	10
9031219B	MRF N M B 14 1/2	10

**MRF COMPACT "N" ЛАТУННЕ
КІЛЬЦЕ - ДЮЙМОВІ ТРУБКИ І
ІРЗЬБА UNF или NPT**
**UNF
NPT**


Артикул	Наз.	Кількість
9U31001C	MRF N M C 5/32 10-32 UNF	10
9U31101V	MRF N M V 5/32 10-32 UNF	10
9U31201B	MRF N M B 5/32 10-32 UNF	10
9U31005C	MRF N M C 1/4 10-32 UNF	10
9U31105V	MRF N M V 1/4 10-32 UNF	10
9U31205B	MRF N M B 1/4 10-32 UNF	10
9U31002C	MRF N M C 5/32 1/8 NPT	10
9U31102V	MRF N M V 5/32 1/8 NPT	10
9U31202B	MRF N M B 5/32 1/8 NPT	10
9U31006C	MRF N M C 1/4 1/8 NPT	10
9U31106V	MRF N M V 1/4 1/8 NPT	10
9U31206B	MRF N M B 1/4 1/8 NPT	10
9U31008C	MRF N M C 5/16 1/8 NPT	10
9U31108V	MRF N M V 5/16 1/8 NPT	10
9U31208B	MRF N M B 5/16 1/8 NPT	10
9U31010C	MRF N M C 3/8 1/8 NPT	10
9U31110V	MRF N M V 3/8 1/8 NPT	10
9U31210B	MRF N M B 3/8 1/8 NPT	10
9U31007C	MRF N M C 1/4 1/4 NPT	10
9U31107V	MRF N M V 1/4 1/4 NPT	10
9U31207B	MRF N M B 1/4 1/4 NPT	10
9U31009C	MRF N M C 5/16 1/4 NPT	10
9U31109V	MRF N M V 5/16 1/4 NPT	10
9U31209B	MRF N M B 5/16 1/4 NPT	10
9U31011C	MRF N M C 3/8 1/4 NPT	10
9U31111V	MRF N M V 3/8 1/4 NPT	10
9U31211B	MRF N M B 3/8 1/4 NPT	10
9U31014C	MRF N M C 1/2 1/4 NPT	10
9U31114V	MRF N M V 1/2 1/4 NPT	10
9U31214B	MRF N M B 1/2 1/4 NPT	10
9U31012C	MRF N M C 3/8 3/8 NPT	10
9U31112V	MRF N M V 3/8 3/8 NPT	10
9U31212B	MRF N M B 3/8 3/8 NPT	10
9U31015C	MRF N M C 1/2 3/8 NPT	10
9U31115V	MRF N M V 1/2 3/8 NPT	10
9U31215B	MRF N M B 1/2 3/8 NPT	10
9U31016C	MRF N M C 1/2 1/2 NPT	10
9U31116V	MRF N M V 1/2 1/2 NPT	10
9U31216B	MRF N M B 1/2 1/2 NPT	10

MRF КОМПАКТ "N"
КІЛЬЦЕ З ТЕХНОПОЛІМЕРУ


Артикул	Наз.	Кількість
9021001C	MRF N T C 4 M5	10
9021101V	MRF N T V 4 M5	10
9021201B	MRF N T B 4 M5	10
9021005C	MRF N T C 6 M5	10
9021105V	MRF N T V 6 M5	10
9021205B	MRF N T B 6 M5	10
9021002C	MRF N T C 4 1/8	10
9021102V	MRF N T V 4 1/8	10
9021202B	MRF N T B 4 1/8	10
9021006C	MRF N T C 6 1/8	10
9021106V	MRF N T V 6 1/8	10
9021206B	MRF N T B 6 1/8	10
9021007C	MRF N T C 6 1/4	10
9021107V	MRF N T V 6 1/4	10
9021207B	MRF N T B 6 1/4	10
9021008C	MRF N T C 8 1/8	10
9021108V	MRF N T V 8 1/8	10
9021208B	MRF N T B 8 1/8	10

9021009C	MRF N T C 8 1/4	10
9021109V	MRF N T V 8 1/4	10
9021209B	MRF N T B 8 1/4	10
9021011C	MRF N T C 10 1/4	10
9021111V	MRF N T V 10 1/4	10
9021211B	MRF N T B 10 1/4	10
9021012C	MRF N T C 10 3/8	10
9021112V	MRF N T V 10 3/8	10
9021212B	MRF N T B 10 3/8	10
9021014C	MRF N T C 12 1/4	10
9021114V	MRF N T V 12 1/4	10
9021214B	MRF N T B 12 1/4	10
9021015C	MRF N T C 12 3/8	10
9021115V	MRF N T V 12 3/8	10
9021215B	MRF N T B 12 3/8	10
9021016C	MRF N T C 12 1/2	10
9021116V	MRF N T V 12 1/2	10
9021216B	MRF N T B 12 1/2	10

MRF КОМПАКТ "N З РІЗЬБОЮ
ЛАТУННЕ КІЛЬЦЕ


Артикул	Наз.	Кількість
9031301C	MRF N F C 1/8 1/8	10
9031401V	MRF N F V 1/8 1/8	10
9031501B	MRF N F B 1/8 1/8	10
9031302C	MRF N F C 1/4 1/4	10
9031402V	MRF N F V 1/4 1/4	10
9031502B	MRF N F B 1/4 1/4	10
9031303C	MRF N F C 3/8 3/8	10
9031403V	MRF N F V 3/8 3/8	10
9031503B	MRF N F B 3/8 3/8	10
9031304C	MRF N F C 1/2 1/2	10
9031404V	MRF N F V 1/2 1/2	10
9031504B	MRF N F B 1/2 1/2	10

МІКРОРЕГУЛЯТОР ПОТОКУ СЕРІЯ MRF HIGH-FLOW

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	1/8			1/4				
	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	
Трубка								
Максимальний тиск на вході	МПа							
	бар							
	ф/дюйм ²							
Температурний діапазон: кільце з технополімеру	°C							
	°F							
Макс. витрати регулювання при 6.3 бар	Нл/хв	500	600	650	850	900	1150	1200
Макс. витрата на випуску при 6.3 бар і з закритою голкою	Нл/хв	400	500	600	700	850	875	950
Макс. витрата на випуску при 6.3 бар і з відкритою голкою	Нл/хв	500	750	900	1000	1250	1350	1450
Регулювання	Ручна або за допомогою викрутки							
Внутрішня система	Кінцева голка							
Робоче середовище	Фільтроване сухе або маслорозпошене стиснене повітря							

ТЕХНІЧНІ ДАНІ, РОЗМІРИ ТА ВЕРСІЇ

M R F ЕЛЕМЕНТ	N ТИП	T КІЛЬЦЕ	C ФУНКЦІЯ	4 Ø ТРУБКА	1/8 Ø РІЗЬБА
	H Висока витрата	T Технополімер з цанговим Фітінгом	C Для циліндра V Для клапана B двонаправлений	4: Ø 4 6: Ø 6 8: Ø 8 10: Ø 10 12: Ø 12	1/8: 1/8 1/4: 1/4

Артикул	Наз.	Кількість	Код	Наз.	Кількість	Артикул	Наз.	Кількість
9025002C	MRF H T C 4 1/8	10	9025107V	MRF H T V 6 1/4	10	9025609B	MRF H T B 8 1/4	10
9025102V	MRF H T V 4 1/8	10	9025607B	MRF H T B 6 1/4	10	9025011C	MRF H T C 10 1/4	10
9025602B	MRF H T B 4 1/8	10	9025008C	MRF H T C 8 1/8	10	9025111V	MRF H T V 10 1/4	10
9025006C	MRF H T C 6 1/8	10	9025108V	MRF H T V 8 1/8	10	9025611B	MRF H T B 10 1/4	10
9025106V	MRF H T V 6 1/8	10	9025608B	MRF H T B 8 1/8	10	9025014C	MRF H T C 12 1/4	10
9025606B	MRF H T B 6 1/8	10	9025009C	MRF H T C 8 1/4	10	9025114V	MRF H T V 12 1/4	10
9025007C	MRF H T C 6 1/4	10	9025109V	MRF H T V 8 1/4	10	9025614B	MRF H T B 12 1/4	10

МІКРОРЕГУЛЯТОР ПОТОКУ СЕРІЯ MRF PUSH-LOCK



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/8			1/4			
		Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Трубка								
Максимальний тиск на вході	MPa				1			
	bar				10			
	psi				145			
Температурний діапазон: кільце з технополімеру	°C				- 10 до + 50			
	°F				+ 14 до +122			
Макс. витрати регулювання при 6.3 бар	Нл/хв	350	380	400	750	850	950	1000
Макс. витрата на випуску при 6.3 бар з закритою голкою	Нл/хв	300	350	390	450	475	500	550
Макс. витрата на випуску при 6.3 бар з відкритою голкою	Нл/хв	450	600	650	850	1050	1150	1250
Регулювання		Ручна або за допомогою поворотної ручки із замковим пристроєм						
Внутрішня система		Кінчна голка						
Робоче середовище		Фільтроване сухе або маслорозпоршене стиснене повітря						

ТЕХНІЧНІ ДАНІ, РОЗМІРИ ТА ВЕРСІЇ

M R F ЕЛЕМЕНТ	P ТИП	T КОЛЬЦО	C КОЛЬЦО	4 Ø ТРУБКА	1/8 Ø РІЗЬБА
	P Поворотна ручка з замковим	T Технополімер з цанговим фітінгом	C Для циліндра V Для клапана B Двонаправлений	4: Ø 4 6: Ø 6 8: Ø 8 10: Ø 10 12: Ø 12	1/8: 1/8 1/4: 1/4

Артикул	Наз.	Кількість	Артикул	Наз.	Кількість	Артикул	Наз.	Кількість
9026002C	MRF P T C 4 1/8	10	9026108V	MRF P T V 8 1/8	10	9026609B	MRF P T B 8 1/4	10
9026102V	MRF P T V 4 1/8	10	9026608B	MRF P T B 8 1/8	10	9026011C	MRF P T C 10 1/4	10
9026602B	MRF P T B 4 1/8	10	9026007C	MRF P T C 6 1/4	10	9026111V	MRF P T V 10 1/4	10
9026006C	MRF P T C 6 1/8	10	9026107V	MRF P T V 6 1/4	10	9026611B	MRF P T B 10 1/4	10
9026106V	MRF P T V 6 1/8	10	9026607B	MRF P T B 6 1/4	10	9026014C	MRF P T C 12 1/4	10
9026606B	MRF P T B 6 1/8	10	9026009C	MRF P T C 8 1/4	10	9026114V	MRF P T V 12 1/4	10
9026008C	MRF P T C 8 1/8	10	9026109V	MRF P T V 8 1/4	10	9026614B	MRF P T B 12 1/4	10

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

ЗАХИСНИЙ КОВПАЧОК



Артикул	Наз.	Кількість
9200703	Захисний ковпачок	

ВМОНТОВАНИЙ РЕГУЛЯТОР ПОТОКУ СЕРІЇ RFL



RFL U (ОДНОНАПРАВЛЕННИЙ)



Артикул	Наз.	Кількість
9041001	RFL U M5	10
9041002	RFL U 1/8	10
9041003	RFL U 1/4	10
9041004	RFL U 3/8	5
9041005	RFL U 1/2	5

RFL B (ДВОНАПРАВЛЕННИЙ)



Артикул	Наз.	Кількість
9041201	RFL B M5	10
9041202	RFL B 1/8	10
9041203	RFL B 1/4	10
9041204	RFL B 3/8	5
9041205	RFL B 1/2	5

КЛАПАНИ ШВИДКОГО ВИХЛОПУ VSR



Нова, компактніша і легша версія. Застосовується для швидкого відведення повітря, що збільшує швидкість циліндра

- Температура: від 0 до 80°C (32° до 176°F)
- Мінім. тиск: 12 бар (1200 кПа)
- Мінім. тиск: 0,5 бар (50 кПа)

Номинальна витрата (P → A) ΔP = 1 бар (Нл/хв):

Pm [бар]	1/8	1/4	1/2
2.5	550	800	2400
4	700	1200	2800
6.3	900	1400	3600

КОДИ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ



Артикул	Поз.	Кількість
9101201	VSR 1/8	20
9201201	VSR 1/4	10
9401201	VSR 1/2	5

Витрата потоку в Витрата стані (A → R) (Нл/хв):

Pm [бар]	1/8	1/4	1/2
2.5	800	1500	4400
4	1200	2450	6300
6.3	1800	3500	8000

ЗАПАСНІ ПРОКЛАДКИ

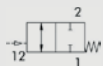
Артикул	Поз.	Кількість
9151501	Запасні прокладки VSR 1/8	10
9251501	Запасні прокладки VSR 1/4	10
9451501	Запасні прокладки VSR 1/2	10

ЗАПІРНІ КЛАПАНИ СЕРІЇ STP



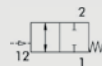
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОДНОНАПРАВЛЕНИЙ				ДВОНАПРАВЛЕНИЙ				
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Робочий тиск	бар				0.5 до 10				
	МПа				0.05 до 1				
Робоча температура	°C				-10 до 60				
	°F				14 до 148				
Робоче середовище	Сухе або маслорозпоршене відфільтроване повітря.								
Витрата (6 бар)	250	350	950	1450	320	700	1200	2100	7000
Тип підключення	З внутрішнім різьбленням автоматичний картридж R								З внутрішньою різьбою
Монтаж	В будь-якому положенні								

ДВОНАПРАВЛЕНИЙ РІЗЬБОВИЙ ЗАПІРНИЙ КЛАПАН



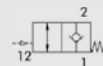
Артикул	Поз.	Кількість
W6001101001	STP-B 1/8 108	10
W6001111011	STP-B 1/4 104	10
W6001121021	STP-B 3/8 138	10
W6001131031	STP-B 1/2 112	1
W6001141041	STP-B 3/4 134	1

ТРУБНИЙ ДВОНАПРАВЛЕНИЙ ЗАПІРНИЙ КЛАПАН



Артикул	Поз.	Кількість
W6001101106	STP-B 1/8 006	10
W6001111106	STP-B 1/4 006	10
W6001111108	STP-B 1/4 008	10
W6001121108	STP-B 3/8 008	10
W6001121110	STP-B 3/8 010	10
W6001131112	STP-B 1/2 012	10

ОДНОНАПРАВЛЕНИЙ ТРУБНИЙ ЗАПІРНИЙ КЛАПАН



Артикул	Поз.	Кількість
W6001001106	STP-U 1/8 006	10
W6001011106	STP-U 1/4 006	10
W6001011108	STP-U 1/4 008	10
W6001021108	STP-U 3/8 008	10
W6001021110	STP-U 3/8 010	10
W6001031112	STP-U 1/2 012	10

РІЗЬБОВИЙ + ТРУБНИЙ ДВОНАПРАВЛЕНИЙ ЗАПІРНИЙ КЛАПАН



Артикул	Поз.	Кількість
W6001101002	STP-BX 1/8-1/8 04	10
W6001111012	STP-BX 1/4-1/4 04	10
W6001121022	STP-BX 3/8-3/8 04	10

ОДНОНАПРАВЛЕНИЙ РІЗЬБОВИЙ ЗАПІРНИЙ КЛАПАН



Артикул	Поз.	Кількість
W6001001001	STP-U 1/8 108	10
W6001011011	STP-U 1/4 114	10
W6001021021	STP-U 3/8 138	10

СЛАЙДЕРНИЙ ВІДСІЧНИЙ КЛАПАН СЕРІЯ VCS



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Робочий тиск		0 до 10 бар (0 до 1 МПа)			
Діапазон робочої температури	°C	-10 до +80			
Робоче середовище		Сухе або маслорозпорошене відфільтроване повітря.			
Витрата при 6,3 бар (0,63 МПа - 91 ф/дюйм ²) ΔР 0,5 бар	Нл/хв	430	680	1400	2200
Витрата при 6,3 бар (0,63 МПа - 91 ф/дюйм ²) ΔР 1 бар	Нл/хв	630	1040	2070	3330
Електропровідність С	Нл/хв-бар	170	247	537	833
Критичне співвідношення в b	бар/бар	0.2	0.3	0.1	0.2

Артикул	Поз.	Кількість
W0970050001	Клапан 3/2 1/8"	10
W0970050002	Клапан 3/2 1/4"	10
W0970050003	Клапан 3/2 3/8"	10
W0970050004	Клапан 3/2 1/2"	10

КЛАПАНИ ВИБОРУ КОНТУРУ СЕРІЇ VOR



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/8"	1/4"
Номінальна витрата при 6,3 бар и ΔР 1 бар	Нл/хв	500	1300
Діапазон робочої температури	°C	-10 до +80	
	°F	14 до 176	
Робочий тиск	bar	2 - 10	
	МПа	0.2 - 1	
Робоче середовище		Сухе або маслорозпорошене відфільтроване повітря	

Артикул	Поз.	Кількість
W3603000001	VOR 1/8	10
W3603000002	VOR 1/4	5

ЗВОРОТНИЙ КЛАПАН СЕРІЇ VNR

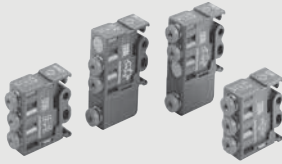


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/8"	1/4"
Порти		1/8"	1/4"
Номінальний діаметр	мм	5.2	7
Номінальна витрата	Нл/хв	900	1100
Діапазон робочої температури	°C	-10 до +70	
	°F	14 до 158	
Робочий тиск	бар	2 - 10	
	МПа	0.2 - 1	
Тиск розкриття	бар	0.05 (5 КПа)	
Тиск розкриття		Сухе або маслорозпорошене відфільтроване повітря	



Артикул	Поз.	Кількість
W3601000001	VNR 1/8	10
W3601000002	VNR 1/4	10

ПНЕВМАТИЧНА ЛОГІКА



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоча температура	°C	- 10 до + 60
Клапаний фітінг		Цанговий фітінг для трубки Ø 4
Діапазон тиску	бар	АБО-І: от 1.5 до 8 бар ТАК НІ - ПАМ'ЯТЬ: від 0 до 8 бар, тиску золотника від 1.5 до 8 бар НЕ: 6 бар поріг переключення = 0.4
Номинальний діаметр	мм	2.7
Витрати при 6 бар (0.6 МПа - 87 ф/дюйм2) ΔР 1 бар (0.1 МПа - 14.5 ф/дюйм2)	Нл/хв	100
Робоче середовище		Сухе або маслорозпоорошене фільтроване стиснене повітря; під час змащення має подаватися безперервно.
Масляний матеріал, що рекомендується		ISO и UNI FD22
Спрацювання		За допомогою стисненого повітря
Скидання		І-АБО: за допомогою стисненого повітря ТАК-НІ за допомогою механічної пружини ПАМ'ЯТЬ: За допомогою стисненого повітря У будь-якому положенні
Монтаж		На рейці Omega (DIN EN 50022) розмір 35x7 або 35x155
Монтаж		Настінне кріплення за допомогою двох отворів Ø4.2
МАТЕРІАЛИ		Технополімер
Корпус		Алюміній
Золотник		Алюміній
Ущільнення		NBR

ЛОГІЧНИЙ ЕЛЕМЕНТ:

АБО



Артикул	Наз.	Кількість
W3604000001	ИЛИ	10

ЛОГІЧНИЙ ЕЛЕМЕНТ:

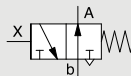
ТА



Артикул	Наз.	Кількість
W3604000002	И	10

ЛОГІЧНИЙ ЕЛЕМЕНТ:

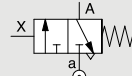
НІ



Артикул	Наз.	Кількість
W3604000003	НЕТ	10

ЛОГІЧНИЙ ЕЛЕМЕНТ:

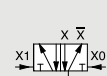
ТАК



Артикул	Наз.	Кількість
W3604000004	ДА	10

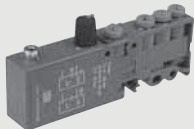
ЛОГІЧНИЙ ЕЛЕМЕНТ:

ПАМ'ЯТЬ



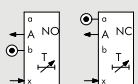
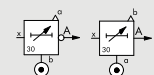
Артикул	Наз.	Кількість
W3604000005	Память	10

ТАЙМЕР



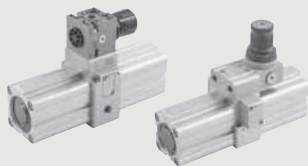
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурний діапазон	°C	- 10 до + 60
Приєднання клапана	мм	Цанговий фітінг для трубок Ø 4
Діапазон тиску.	бар	2,5 до 8
Номинальний діаметр	мм	2.7
Мінімальний тиск пілота	мм	2.5
Витрата при 6 бар (0.6 МПа - 87 ф/дюйм2) ΔР 1 бар (0.1 МПа - 14.5 ф/дюйм2)	Нл/хв	100
Діапазон затримки налаштування	сек	0 до 30 при 6 бар
Час відключення сигналу	сек	< 0.1
Відтворюваність	сек	± 0.4
Робоче середовище		Фільтроване сухе або маслорозпилене стиснене повітря. Якщо застосовується маслорозпоорошене повітря, то маслорозпоорошення має бути безперервним За допомогою стисненого повітря
Робота		За допомогою механічної пружини
Репозиціонування		В любом направлении
Монтаж		На рейці Ω бар (DIN EN 50022) розмір 35 x 7 или 35 x 15, настінне кріплення за допомогою двох отворів Ø 4.2
Збірка		Анодований алюміній / Технополімер Латунь /
МАТЕРІАЛИ		Технополімер
Корпус		NBR
Внутрішні компоненти		Пружинна сталь
Прокладки		
Пружина		



Артикул	Наз.
W3604000006	Пневматичний таймер

ПІДСИЛЮВАЧ ТИСКУ ПОВІТРЯ-ПОВІТРЯ (БУСТЕР)



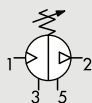
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Підсилювач Ø 40	Підсилювач Ø 40 з регулятором	Підсилювач Ø 63	Підсилювач Ø 63 з регулятором
Прохідний отвір	Ø 40		Ø 63	
Робоче середовище	Фільтроване повітря без вмісту олії; маслорозпилення, якщо воно застосовується, має бути безперервним.			
Різьбовий отвір	1/8"		3/8"	
Тиск на вході	MPa		0.2 - 1	
	bar		2 - 10	
	psi		29 - 145	
Тиск на виході	макс. 2	max 1.6 (з регулюванням)	макс. 2	max 1.6 (з регулюванням)
	макс. 20	max 16 (з регулюванням)	макс. 20	max 16 (з регулюванням)
	макс. 290	max 232 (з регулюванням)	макс. 290	max 232 (з регулюванням)
Робоча температура	від -10 до +60	від -10 до +60	від -10 до +60	від -10 до +60
	°C		°C	
	від 14 до 140	від 14 до 122	від 14 до 140	від 14 до 140
	°F		°F	
Вага	1.380	1.600	4.240	5.350
Монтаж	Стіна або панель			
Монтаж	У будь-якому положенні			

ПІДСИЛЮВАЧ ТИСКУ (БУСТЕР)



Артикул	Наз.
9002100	Бустер Ø 40
9002300	Бустер Ø 63

ПОСИЛЮВАЧ ТИСКУ (БУСТЕР З РЕГУЛЯТОРОМ)



Артикул	Наз.
9002200	Бустер Ø 40 с регулятором
9002600	Бустер Ø 63 с регулятором

АКЕСУАРИ

РЕГУЛЮЮЧИЙ БЛОК

Артикул	Наз.
9002380	Ø 63 регулюючий блок
9002180	Ø 40 регулюючий блок

МАНОМЕТР

Артикул	Наз.
9700101	M 40 1/8 012
9700110	M 40x40 1/8 012

ГЛУШНИК

Артикул	Різьба
W0970530072	G1/8 For Ø 40
W0970530014	G3/8 For Ø 63

ЗАПАСНІ ДЕТАЛІ

КОМПЛЕКТ ПРОКЛАДОК

Артикул	Наз.
9002190	Комплект прокладок Ø 40 Бустер
9002390	Комплект прокладок Ø 63 Бустер

ВМОНТОВАНИЙ ПРОГРЕСИВНИЙ СТАРТЕР VAP 1/4" И 1/2"



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	VAP 1/4"		VAP 1/2"		
	1/4"		1/2"		
Різьбові отвори			2/2 NC		
Тип клапана					
Мінімальний робочий тиск	бар	2			
	ф/дюйм ²	29			
	МПа	0.2			
Максимальний робочий тиск	бар	10			
	ф/дюйм ²	145			
	МПа	1			
Тиск перемикання	Близько 60% тиску на вході				
Робоча частота	макс. 5				
Витрата при 6.3 бар и при ΔP 1 бар	Нл/хв	1050	2350		
	ст.куб.фут/хв	37	83		
Витрата при 6.3 бар и при ΔP 1 бар	Нл/хв	1500	3100		
	ст.куб.фут/хв	53	110		
Макс. витрата через пневмодросьель потоку при 6.3 бар	Нл/хв	200	300		
	ст.куб.фут/хв	7	11		
Робоча температура	-10 до 70				
	°C	14 до 158			
Робоче середовище	Фільтроване сухе або маслорозпилене стиснене повітря. Якщо застосовується маслорозпоршене повітря, то маслорозпилення має бути безперервним.				
Вага	г	90	220		
Гвинти для кріплення на стіні		Мін. M4x25	Мін. M4x35		
Монтаж	В будь-якому положенні				

Артикул	Наз.
W3606000002	VAP 1/4
W3606000004	VAP 1/2

РОЗПОДІЛЬНІ СТІЙКИ ТА ПОВОРОТНІ З'ЄДНАННЯ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Різьбові отвори		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Макс. тиск	bar			0 - 12	
	MPa			0 - 1.2	
Робоча температура	°C			- 10 до + 80	
Робоче середовище		Сухе або маслорозпорошене відфільтроване повітря. Поворотні з'єднання: нікельована латунь Розподільна стійка: анодований алюміній			
Корпус		NBR			
Прокладки					

4-ХОДОВА РОЗПОДІЛЬНА СТІЙКА



Артикул	Наз.
W0501101001	1/8
W0501111002	1/4
W0501121003	3/8
W0501131004	1/2

РОЗПОДІЛЬНА СТІЙКА З 2 ПРОТИЛЕЖАЧИМИ ВИХОДАМИ



Артикул	ВХОДИ		ВИХОДИ	
	№	Різьба	№	Різьба
W0503111013	2	1/4	2 + 2	1/8
W0503121014	2	3/8	2 + 2	1/4
W0503131014	2	1/2	2 + 2	1/4

БАГАТОЕЛЕМЕНТНЕ ПОВОРОТНЕ З'ЄДНАННЯ



Артикул	ВХОДИ		ВИХОДИ	
	№	Різьба	№	Різьба
W0513131101	1	3/8	6	1/8
W0512131121	1	3/8	3	1/4

РОЗПОДІЛЬНА СТІЙКА З 2 ПРЯМИМИ ВИХОДАМИ



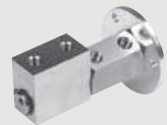
Артикул	ВХОДИ		ВИХОДИ	
	№	Різьба	№	Різьба
W0502111001	2	1/4	2	1/8
W0502121002	2	3/8	2	1/4
W0502131002	2	1/2	2	1/4

РОЗПОДІЛЬНА СТІЙКА З РОЗМІЩЕНИМИ ОДИН НАПРОТИ ІНШОГО ВИХОДАМИ 1/8"-1/4"



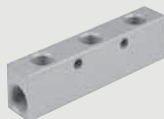
Артикул	ВХОДИ		ВИХОДИ	
	№	Різьба	№	Різьба
W0503111015	2	1/4	3 + 3	1/8
W0503111017	2	1/4	4 + 4	1/8
W0503111019	2	1/4	5 + 5	1/8
W0503121016	2	3/8	3 + 3	1/4
W0503121018	2	3/8	4 + 4	1/4
W0503121020	2	3/8	5 + 5	1/4
W0503131016	2	1/2	3 + 3	1/4
W0503131018	2	1/2	4 + 4	1/4
W0503131020	2	1/2	5 + 5	1/4

2 НЕЗАЛЕЖНІ ПОВОРОТНІ З'ЄДНАННЯ



Артикул	ВХОДИ		ВИХОДИ	
	№	Різьба	№	Різьба
W0514101101	2	1/8	2	1/8
W0514121121	2	1/4	2	1/4

РОЗПОДІЛЬНА СТІЙКА З КІЛЬКОМА ПРЯМИМИ ВИХОДАМИ 1/4"



Артикул	ВХОДИ		ВИХОДИ	
	№	Різьба	№	Різьба
W0502121006	2	3/8	3	1/4
W0502121008	2	3/8	4	1/4
W0502121010	2	3/8	5	1/4
W0502121012	2	3/8	6	1/4
W0502131006	2	1/2	3	1/4
W0502131008	2	1/2	4	1/4
W0502131010	2	1/2	5	1/4
W0502131012	2	1/2	6	1/4

РОЗПОДІЛЬНИКИ Ø 4-6-8 мм



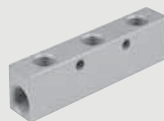
Артикул	Положення	ВИХОДИ
7304106	6 X Ø 4	2 X 1/8
7304112	12 X Ø 4	2 X 1/8
7306206	6 X Ø 6	2 X 1/4
7306212	12 X Ø 6	2 X 1/4
7308306	6 X Ø 8	2 X 3/8
7308312	12 X Ø 8	2 X 3/8

З НЕЗАЛЕЖНИХ ПОВОРОТНИХ З'ЄДНАННЯ



Артикул	ВХОДИ		ВИХОДИ	
	№	Різьба	№	Різьба
W0515121121	3	1/4	3	1/4

РОЗПОДІЛЬНА СТІЙКА З ДЕКІЛЬКОМА ПРЯМИМИ ВИХОДАМИ 1/8"



Артикул	ВХОДИ		ВИХОДИ	
	№	Різьба	№	Різьба
W0502111005	2	1/4	3	1/8
W0502111007	2	1/4	4	1/8
W0502111009	2	1/4	5	1/8
W0502111011	2	1/4	6	1/8

ОДИНОЧНЕ ПОВОРОТНЕ З'ЄДНАННЯ



Артикул	Різьба
W0511101101	1/8
W0511121121	1/4
W0511131131	3/8
W0511141141	1/2
W0511151151	3/4
W0511161161	1

ГЛУШНИКИ



ГЛУШНИК MW SC



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970530001	M5	50
Нікельован алатунь	W0970530002	1/8	50
Спечена нікельована бронза	W0970530003	1/4	50
	W0970530004	3/8	20
	W0970530005	1/2	20
Характеристики:	W0970530006	3/4	10
Pmax: 12 бар	W0970530007	1	10
Темп.: від -10°C до +80°C			

ГЛУШНИК MW STT



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970530042	1/8	50
Нікельована латунь	W0970530043	1/4	50
Спечена нікельованна бронза	W0970530044	3/8	20
	W0970530045	1/2	20
	W0970530046	3/4	10
Характеристики:	W0970530047	1	10
Pmax: 12 бар			
Темп.: від -10°C до +80°C			

ГЛУШНИК З РЕГУЛЯТОРОМ НА ВИХЛОП MW SVE



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970520001	1/8	50
Нікельована латунь	W0970520002	1/4	50
Спечена нікельован абронза	W0970520003	3/8	20
Пружина з нерж. сталі	W0970520004	1/2	20
	W0970520005	3/4	10
Характеристики:	W0970520006	1	10
Pmax: 12 бар			
Темп.: від -10°C до +80°C			

ГЛУШНИК MW SCQ



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970530012	1/8	50
Нікельована латунь	W0970530013	1/4	50
Спечена нікельована бронза	W0970530014	3/8	20
	W0970530015	1/2	20
	W0970530016	3/4	10
Характеристики:	W0970530017	1	10
Pmax: 12 бар			
Темп.: від -10°C до +80°C			

ГЛУШНИК MW SFE



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970530051	M5	50
Нікельована латунь	W0970530052	1/8	50
Проволка з нерж.сталі	W0970530053	1/4	50
	W0970530054	3/8	20
	W0970530055	1/2	20
Характеристики:	W0970530056	3/4	10
Pmax: 12 бар	W0970530057	1	10
Темп.: від -10°C до +80°C			

ГЛУШНИК З РЕГУЛЯТОРОМ НА ВИХЛОП MW SVL



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970520010	M5	50
Нікельована латунь	W0970520011	1/8	50
Спечена нікельована бронза	W0970520012	1/4	50
	W0970520013	3/8	20
	W0970520014	1/2	20
Характеристики:	W0970520015	3/4	10
Pmax: 12 бар	W0970520016	1	10
Темп.: від -10°C до +80°C			

ГЛУШНИК MW SE



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970530021	M5	50
Нікельована латунь	W0970530020	M7	50
Спечена нікельована бронза	W0970530022	1/8	50
	W0970530023	1/4	50
	W0970530024	3/8	20
Характеристики:	W0970530025	1/2	20
Pmax: 12 бар	W0970530026	3/4	10
Темп.: від -10°C до +80°C	W0970530027	1	10

ГЛУШНИК MW SPL



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970530062	1/8	50
Чорна ацентна смола	W0970530063	1/4	50
Акустична ізоляція	W0970530064	3/8	20
	W0970530065	1/2	20
	W0970530066	3/4	10
Характеристики:	W0970530067	1	10
Pmax: 6 бар			
Темп.: від -10°C до +60°C			

РЕГУЛЯТОР НА ВИПУСКУ MW DSN



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970520021	1/8	50
Нікельована латунь	W0970520022	1/4	50
	W0970520023	3/8	20
	W0970520024	1/2	20
Характеристики:			
Pmax: 12 бар			
Темп.: від -10°C до +80°C			

ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ГЛУШНИК MW SL



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970530036	3/4	10
Нікельована латунь	W0970530037	1	10
Спечена нікельована бронза	W0970530038	1 1/4	5
	W0970530039	1 1/2	5
	W0970530040	2	5
Характеристики:			
Pmax: 12 бар			
Темп.: від -10°C до +80°C			

ГЛУШНИК MW SPL-F



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970530072	1/8	50
Чорна ацентна смола	W0970530073	1/4	50
Фільтр	W0970530074	3/8	20
	W0970530075	1/2	20
Характеристики:			
Pmax: 12 бар			
Темп.: від -10°C до 60°C			

РЕГУЛЯТОР НА ВИПУСКУ MW DSE



	Артикул	Різьба	Кількість
Матеріали:	W0970520031	1/8	50
Нікельована латунь	W0970520032	1/4	50
Характеристики:			
Pmax: 12 бар			
Темп.: від -10°C до +80°C			

PNEUMO-POWER



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		50-1	50-2	50-3
Макс. потужність при 7 бар	Вт	3	7.5	12
Номинальна напруга на подачі			24 VDC	
Допустимий розкид напруги			±3%	
Пульсація та шум		Включає регулювання лінії, навантаження та заводські налаштування mMax 250 мВ р-р или 79 мВ скз		
Час збільшення при 7 бар и макс. навантаженні	сек	2.5	1.5	1
Час утримання при 7 бар и 50%. навантаженні	сек	1.3	0.9	0.8
Електричний роз'єм		М8 - 3 полюса		
Захист від перевантаження та короткого замикання		"Режим відхилення" з автоматичним відновленням після припинення навантаження		
Захист від перевищення напруги		Втручання при напрузі на виході > 120% більше від номінального значення		
Електромагнітна сумісність		Відповідно до наступних стандартів: EN 61000-2:-Частина 6-2: Загальні стандарти Стійкість до впливу промислових середовищ EN EN 61000-2:-Часть 6-3: Загальні стандарти Стандарт викидів для житлових, комерційних та промислових середовищ 20.000		
Життєздатність при 6.3 бар	ч	Світлодіодна діагностика		
Сигнали		Візуальні сигнали активуються діагностичним штиром на роз'ємі М8, який при подачі напруги закриває контакт GND 24 VDC ±3% IP 65		
Індекс захисту електронних пристроїв		Фільтроване повітря, що не містить мастила.		
Мінімальний тиск на вході	бар	4	3	3
Максимальний тиск на вході	бар	7	7	7
Макс. витрата повітря при 7 бар (Leq)	бар	7	7	7
Отвори для повітря	Нл/хв	32	50	75
Температурний діапазон	°C	Вхід: G1/8" Вихід: G1/8" 0 - 50 75 дБ		
Макс. шум при 7 бар		75 дБ		
Матеріал корпусу		Фарбований алюміній		
Положення вузла		Будь-яке		
Кріплення		За допомогою гвинтів 3 М4x10		
Вага	г	Пристрій може бути стабілізований за допомогою гумових демпферів, що входять в комплект постачання. 330		

ОГЛЯД СВІТЛОДІОДНОЇ ДІАГНОСТИКИ

Вимикання світлодіода або миготіння червоного світлодіода	Тимчасовий стан при включенні: напруга на виході ще не досягла 24 В Якщо такий стан не проходить, то це означає, що навантаження, що подається, є надмірно по відношенню до тиску на вході.
Постійно горить зелений світлодіод	Нормальний режим роботи: вихідна напруга досягла 24 В Оптимальне застосування стиснутого повітря, що подається.
Блимає зелений світлодіод	Нормальний режим роботи: вихідна напруга досягла 24 В, проте генератор працює нижче своїх можливостей. (ймовірність перевищення потужності одному тому ж каналі подачі стиснутого повітря)
Блимає червоний та зелений світлодіоди.	Коротке замикання під час заряджання: напруга на виході автоматично знімається. Воно відновлюється у межах допустимих значень після усунення стану навантаження.
Постійно горить червоний світлодіод	Перевищено максимально допустимий тиск і є ризик пошкодження пристрою.

АКСЕСУАРИ

Артикул	Наз.
0251530000	PNEUMO POWER 50-1 3 W 24 VDC
0251550000	PNEUMO POWER 50-2 7,5 W 24 VDC
0251570000	PNEUMO POWER 50-3 12 W 24 VDC

З'єднувальний кабель М8

Артикул	Опис
02240009053	3-контактний роз'єм М8 з кабелем 2.5 м

РЕГУЛЯТОРИ ПОТОКУ СЕРІЇ MRFX



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		1/8"			1/4"			3/8"
Трубки		Ø4	Ø6	Ø8	Ø6	Ø8	Ø10	Ø10
Максимальний вхідний тиск	MPa бар psi				1 10 145			
Діапазон температур	°C °F				0 до 150 32 до 302			
Максимальний потік регулювання у 6,3 бар	Нл/хв	150	190	200	380	430	500	1000
Максимальний потік при закритій голці за 6,3 бар	Нл/хв	60	110	110	190	250	300	470
Максимальний потік при відкритій голці за 6,3 бар	Нл/хв	80	200	250	250	350	380	1000
Регулювання					Шестигранник			
Внутрішній виконавчий механізм					Конічна голка			
Робоче середовище					Фільтроване, сухе або змачене повітря			

ПОЗНАЧЕННЯ, РОЗМІРИ ТА ВЕРСІЇ

M R F СЕРІЯ	O ТИП	X МАТЕРІАЛ	C ФУНКЦІЯ	4 Ø ТРУБКИ	1/8 Ø РІЗЬБА
Мікрорегулятор потоку	O Голка з роз'ємом під шестигранник	X AISI 316L нержавіюча сталь	C Для циліндрів V Для клапанів B Двонаправлені	4 Ø 4 6 Ø 6 8 Ø 8 10 Ø 10	1/8 G 1/8" 1/4 G 1/4" 3/8 G 3/8"

Артикул	Опис	Кількість	Артикул	Опис	Кількість	Артикул	Опис	Кількість
9001011CX	MRF O X C 4 1/8	5	9001004VX	MRF O X V 6 1/4	5	9001006BX	MRF O X B 8 1/4	5
9001011VX	MRF O X V 4 1/8	5	9001004BX	MRF O X B 6 1/4	5	9001008CX	MRF O X C 10 1/4	5
9001011BX	MRF O X B 4 1/8	5	9001005CX	MRF O X C 8 1/8	5	9001008VX	MRF O X V 10 1/4	5
9001003CX	MRF O X C 6 1/8	5	9001005VX	MRF O X V 8 1/8	5	9001008BX	MRF O X B 10 1/4	5
9001003VX	MRF O X V 6 1/8	5	9001005BX	MRF O X B 8 1/8	5	9001009CX	MRF O X C 10 3/8	5
9001003BX	MRF O X B 6 1/8	5	9001006CX	MRF O X C 8 1/4	5	9001009VX	MRF O X V 10 3/8	5
9001004CX	MRF O X C 6 1/4	5	9001006VX	MRF O X V 8 1/4	5	9001009BX	MRF O X B 10 3/8	5

ЛІНІЙНІ РЕГУЛЯТОРИ ПОТОКУ СЕРІЇ RFLX



ТЕХНІЧНІ ДАНІ		1/8"		1/4"	
Макс вхідний тиск	MPa бар psi			1 10 145	
Діапазон температур	°C °F			0 до 150 32 до 302	
Максимальна витрата при регулюванні при 6,3 бар	Нл/хв	110		650	
Максимальна витрата на вихлопі при 6,3 бар з закритою голкою	Нл/хв	130		500	
Максимальна витрата на вихлопі при 6,3 бар з відкритою голкою	Нл/хв	140		670	
Регулювання				Коробковий ключ	
Регулятор				Конічна голка	
Середовище				Фільтроване, змачене або сухе повітря	

ПОЗНАЧЕННЯ, РОЗМІРИ, ВЕРСІЯ

R F L СЕРІЯ	X МАТЕРІАЛ	U ФУНКЦІЯ	1/8 Ø РІЗЬБА
Лінійний регулятор потоку	X AISI 316L stainless steel	U Односпрямований B Двонаправлений	1/8 G 1/8" 1/4 G 1/4"

Артикул	Опис
9041002X	RFL X U 1/8
9041003X	RFL X U 1/4
9041202X	RFL X B 1/8
9041203X	RFL X B 1/4

