



## Programa de producción



our complete list of  
Metal Work Service

## Italian network



### Europa

#### ALEMANIA

Metal Work Deutschland GmbH  
DELEGACION ALEMANIA  
metalwork@metalwork.de  
metalwork.de

#### DELEGACION AUSTRIA

metalwork@metalwork.at

#### BELGICA

Metal Work België/Belgique  
metalwork@metalwork.be  
metalwork.be

#### DINAMARCA

Metal Work Danmark A/S  
metalwork@metalwork.dk  
metalwork.dk

#### ★ ESPAÑA

Metal Work Iberica S.A.  
metalwork@metalwork.es  
metalwork.es

#### FINLANDIA

Metal Work Finland OY  
metalwork@metalwork.fi  
metalwork.fi

#### FRANCIA

Metal Work France SAS  
info@metalwork.fr  
metalwork.fr

#### HOLANDA

Metal Work Nederland B.V.  
metalwork@metalwork.nl  
metalwork.nl

#### POLONIA

Metal Work Polska Sp. z o.o.  
metalwork@metalwork.pl  
metalwork.pl

#### PORTUGAL

Metal Work Portugal Lda  
metalwork.eu

#### REPUBLICA CHECA

Metal Work Pneumatic CZ, s.r.o.  
info@metalwork.cz  
metalwork.cz

#### RUMANIA

Metal Work Pneumatic S.r.l.  
metalwork@metalworkpneumatic.ro  
metalworkpneumatic.ro

#### RUSIA

OOO Metal Work Pneumatic  
info@metalworkpneumatic.ru  
metalworkpneumatic.ru

#### SUECIA

Metal Work Sverige AB  
metalwork@metalwork.se  
metalwork.se

#### SUIZA

Metal Work Pneumatik GmbH  
metalwork@metalwork.ch  
metalwork.ch

#### UCRANIA

Metal Work Ukraine TOV  
metalwork@metalwork.ua  
metalwork.ua

#### UK

Metal Work UK Ltd  
sales@metalwork.co.uk  
metalwork.co.uk



#### BULGARIA

Ka Matic Ltd.  
info@kamatik.com  
kamatik.com

#### CHIPRE

Andrew Chr. - Demetriades Ltd.  
a.c.demetriades@cablenet.com.cy

#### ESLOVENIA Y CROACIA

Tio Pneumatika d.o.o.  
info@tio-pneumatika.si

#### GRECIA

Airblock Ltd  
info@airblock.gr  
airblock.gr

#### UNITAIR LTD

unitair.gr  
supplies@unitair.gr

#### HUNGRIA

ENTRA-SYS Kft.  
entra-sys@entra-sys.hu  
www.entra-sys.hu

#### IRLANDA

Pneumatics Ltd  
sales@flomax.ie  
flomax.ie

#### NORUEGA

Servi AS  
post@pmcservei.no  
servei.no

#### REPUBLICA DE MACEDONIA

DEVIT TECH Skopje  
info@devit.com.mk

#### SERVIA

Shift Pneumatika Doo  
office@shiftpneumatika.rs  
shiftpneumatika.rs

#### TURQUIA

HPA Teknoloji Gelistirme  
Ltd.Şti.  
info@hpa.com.tr  
hpa.com.tr

### Asia Oceania

#### AUSTRALIA

Metal Work Pneumatic  
AUSTRALIA Pty Limited  
vicsales@metalwork.com.au  
metalwork.com.au

#### CHINA

Metal Work Pneumatic  
Components (Shanghai) Co., Ltd.  
info@metalworkchina.cn  
metalworkchina.cn

#### INDIA

Metal Work Pneumatic  
India Private Limited  
sales@metalwork.in  
metalwork.in

#### INDONESIA

PT. Metal Work Pneumatic  
(INDONESIA)  
sales.admin@metalwork.id  
metalwork.id

#### MALASIA

Metal Work Pneumatic  
(Malaysia) Sdn. Bhd.  
(439984-V)  
metalwork@metalworkmal.com  
metalwork.my

#### SINGAPORE

Metal Work Pneumatic Pte. Ltd.  
keithlim@metalwork.sg  
metalwork.sg

#### TAILANDIA

Metal Work Pneumatic  
(Thailand) Co. Ltd  
metalwork@metalwork.co.th  
metalwork.co.th

#### VIETNAM

Metal Work Pneumatic  
Vietnam Company Limited  
metalwork@metalworkpneumatic.vn  
metalworkpneumatic.vn

#### ARABIA SAUDITA

Bariq Al Emdadat  
Trading Company  
info@bariqarabia.com  
bariqarabia.com

#### COREA DEL SUR

Seowon Corporation  
mail@seowoncorp.com  
seowoncorp.com

#### EMIRATOS ARABES UNIDOS

ACME Industrial Hardware  
Trading L.L.C.  
pneumatics@acme-world.com  
acme-world.com

#### IRAN

Era Feat Sanaat Qeshm  
Trading Co  
info@erafeatco.com  
erafeatco.com

#### ISRAEL

R.e.p. Automation Ltd  
rep@repac.co.il  
repac.co.il

#### TAIWAN

Century Automatiom  
Corporation  
century@cenauto.com.tw

### Africa

#### SUDÁFRICA

Metal Work Pneumatic  
South Africa (Pty) Ltd  
metalwork@metalworkpneumatic.co.za  
metalworkpneumatic.co.za

#### EGIPTO

Hydrotech S.A.E  
info@hydrotechegypt.com  
hydrotechegypt.com

#### MARRUECOS

Sofimed S.a.r.l.  
contact@sofimedmaroc.com  
sofimedmaroc.com

#### TÚNEZ

C2A Industriels  
contact@c2a-tn.com

### America

#### BRASIL

Metal Work Pneumática  
do Brasil Ltda  
metalwork@metalwork.com.br  
metalwork.com.br

#### USA

Metal Work Pneumatic USA, Inc.  
metalwork@metalwork.org  
metalwork.org

#### MESSICO

Herzager Pneumatics S.A. de C.V.  
ventas@herzager.com  
herzager.com





# Actuadores

## SERIE ISO 6432

- STD Ø 8 ÷ 25 mm
- TP Ø 16 ÷ 25 mm



## SERIE ISO 15552

- STD Ø 32 ÷ 320 mm
- TIPO Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE 3 Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE ILT Ø 50 ÷ 63 mm
- SERIE MCR Ø 32 ÷ 125 mm (Medium Corrosion Resistance)
- SERIE HCR Ø 32 ÷ 125 mm (Alta Resistencia a la Corrosión)
- SERIE TWNC Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSIÓN CON BLOQUEO DE FINAL DE CARRERA Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSION WITH PROTECTIVE BELLOW Ø 32 ÷ 125 mm



## SERIE COMPACTOS

- ISO 21287 - LINER Ø 20 ÷ 100 mm
- CMPC Ø 12 ÷ 100 mm
- CCIV Ø 12 ÷ 40 mm (con Válvula Integrada)



## OTROS CILINDROS

- REDONDOS SERIE RND5
- CARTUCHO SERIE CRTC
- COMPACTO STOPPER
- CARRERA CORTA SERIE SSCY
- COMPACTO GUIADO SERIE CMPC
- COMPACTO GUIADO SERIE MULTIFIX
- CILINDROS DE BLOQUEO ROTO-LINEAL SERIE SWC Y SWH



## SERIE SIN VASTAGO

- STD Ø 16 ÷ 63 mm
- DE RODAMIENTOS Ø 16 ÷ 63 mm
- GUIA A V Ø 25 ÷ 63 mm
- SERIE PU Ø 25 ÷ 50 mm
- DESLIZAMIENTO MAGNÉTICO Ø 16 ÷ 25 mm



## SERIE INOX

- ISO 6432 Ø 16 ÷ 25 mm
- ISO 15552 Ø 32 ÷ 125 mm
- REDONDO Ø 32 ÷ 63 mm



## MANIPULACION Y

- ELEMENTOS DE FIJACION
- ADAPTADORES V-LOCK
- ACTUADORES LINEALES
- ACTUADORES ROTATIVOS
- PINZAS
- GÜIAS



## Elektro

- CILINDROS ELÉCTRICOS ISO 15552 Ø 32 ÷ 100 mm
- ISO 15552 EK SERIES
- SSC SERIES
- SERIE MINI DC
- CILINDROS ELÉCTRICOS ROUND DC Ø 32 mm
- SERIE SHAK
- SERIE SVAK
- SERIE RODLESS SK - BK
- SERIE CS
- SERIE MULTIFIX
- SERIE VBK
- ROTARY SERIE RBA
- E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT



## FRENOS HIDRÁULICOS

- SERIE BRK Ø 40 ÷ 63 mm
- INTEGRADO Ø 50 ÷ 125 mm
- FRENOS HIDRÁULICOS CON REGULACIÓN REMOTA



## ACCESORIOS

- BLOQUEO DE VASTAGO
- UNIDADES DE GUIA
- FIJACIONES
- SENSORES
- TRASDUCTORES DE POSICIÓN
- AMORTIGUADORES





# Válvulas

## MINIVÁLVULAS SERIE VME Ø 4 - M5

- MECÁNICAS
- MANUALES



## VÁLVULAS SERIE 70

- MANUALES 1/8" ÷ 1/2"
- MECÁNICAS 1/8"
- NEUMÁTICAS 1/8" ÷ 1/2"
- ELECTRONEUMÁTICAS 1/8" ÷ 1/2"
- VERSIÓN LT PARA BAJA TEMPERATURA (-40 ÷ +60°C)
- SOBRE BASE



## NAMUR

- NEUMÁTICAS
- ELECTRONEUMÁTICAS



## ELECTROVÁLVULAS DE 10 mm

- SERIE PLT-10 (VERSIÓN PLUG-IN O CONEXIÓN M8)
- SERIE PLT-10 PARA CONEXIÓN MÚLTIPLE



## ELECTROVÁLVULAS

- SERIE PIV-M 15 mm
- SERIE PIV.I, T, B SOBRE BASE
- SERIE PIV.I, B EN LINEA
- PILOTOS CNOMO



## MINIMACH

- ELECTRONEUMÁTICAS M5 (VERSIÓN PLUG-IN O M8)
- SOLENOID/PNEUMATIC M5 ON BASE



## VÁLVULAS MACH

- MACH 11 M7 (VERSIÓN PLUG-IN O CONEXIÓN M8)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 SOBRE BASE
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1



## VÁLVULAS ISO 5599/1 - ISO1, 2, 3

- SERIE IPV NEUMÁTICAS
- SERIE ISV ELECTRONEUMÁTICAS



## SAFE AIR®

- SERIES 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- BIMANUAL DE SEGURIDAD



## ISLAS DE VÁLVULAS

- CONEXIONES MULTIPOLARES 25 O 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link
- SIGNAL MODULE IN-OUT

- REGULADOR DE PRESIÓN PROPORCIONAL
- MODULOS MULTIFUNCIÓN
- ADDITIONAL MODULES
- SPECIAL VERSION: BOXI



## EB 80

## ISLAS DE VÁLVULAS

- HDM MULTIPOLE CONNECTION or 25 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface
- INTERNAL VALVES

## HDM



## ISLAS DE VÁLVULAS

- MULTIPOLE CONNECTION or 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - CANopen
- ADD-ON MODULE

## cm



## MM MULTIMACH

- MULTIPOLE CONNECTION 9 or 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - Profibus-DP

## mm



## VÁLVULAS PARA FLUIDOS

- ELECTROVÁLVULAS SERIE EV-FLUID
- VÁLVULAS CON ACTUADOR SERIE RV-FLUID





## SYNTEsi.

- TALLA 1  
1/8" - 1/4" - 3/8"
- TALLA 2  
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"



## Skillair.

- TALLA 100 1/4" - 3/8"
- TALLA 200 1/4" - 3/8" - 1/2"
- TALLA 300 1/2" - 3/4" - 1"
- TALLA 400 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"



## bit

- ROSCAS  
1/8" - 1/4"
- VERSIONES:  
STANDARD  
SERIE F PARA AGUA



## Newdeal

- ROSCAS  
1/4" - 1"



## ONE

- ROSCAS  
1/4" - 1"



## REGULADOR DE PRECISIÓN PROPORCIONAL

- REGTRONIC M5 - 1/8" - 1/4"
- REGTRONIC NEW DEAL - 3/4" - 1"
- REGTRONIC 300 - 1/2" - 3/4" - 1"
- REGTRONIC 400 - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- SYNTRONIC 1/8" - 1/4" - 3/8"
- SERIE GS GRAN DESCARGA - 1/8" - 1/4"



## SENSORES DE PRESIÓN Y CAUDAL

- PRESOSTATO
- PRESOSTATO DIGITAL
- CAUDALÍMETRO



## RACORES AUTOMATICOS

- LATÓN



- TECNOPOLÍMERO



## RACORES STANDARD

- ESTÁNDAR SERIE A



- DE BICONO SERIE B



## RACORES AUTOMATICOS PARA USO ALIMENTARIO

- SERIE F-E PLUS
- SERIE F-NSF PLUS



- SERIE F-E
- SERIE F-NSF



- RÁPIDOS SERIE C



- SERIE D



- SERIE XTR



- AISI 316L ACERO INOXIDABLE



- STAINLESS STEEL XA SERIES



- STAINLESS STEEL XC SERIES



## ACCESORIOS AUTOMÁTICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BATERÍAS

- SERIE BTY



- STAINLESS STEEL XD SERIES





# Accesorios y Productos Especiales

lineonline®



- PNV L - NEUMÁTICA
- SOV L - ELECTROVÁLVULA
- RML - RMC - RMS - REDUCTORES MINIATURIZADOS
- MAN L - MANÓMETRO
- PRS L - PRESSURE SWITCH
- LAM L - VISOR DE PRESIÓN
- V2V L - V3V L - VÁLVULA DE CORTE
- RFL L - REGULADORES DE CAUDAL
- VSR L - VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO
- RFF L - REGULADORES DE CAUDAL CON REGULACIÓN FIJA
- VSRR - VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO CON MICROREGULADOR DE CAUDAL
- STP L - VÁLVULA DE BLOQUEO

- VNR L - VÁLVULA ANTI-RETORNO
- FIL L - FILTRO



## ENCHUFES

- SERIE IAC
- SERIE ICS



## REGULADORES DE CAUDAL

- SERIE MRF COMPACT N
- SERIE MRF COMPACT O
- SERIE HIGH-FLOW
- SERIE PUSH-LOCK
- SERIE MRFX (ACERO INOXIDABLE)
- SERIE RFL EN LINEA
- SERIE RFLX EN LINEA (ACERO INOXIDABLE)



## LÓGICA NEUMÁTICA

- OR - AND - NOT - YES
- MEMORIA
- TEMPORIZADORES



## VÁLVULAS AUXILIARES

- VSR
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (EN COBRE O ACERO INOXIDABLE)



## ACCESORIOS

- MULTIPLICADOR DE PRESIÓN Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm CON Y SIN REGULADOR
- ARRANCADOR PROGRESIVO VAP "1/4, 1/2"
- REGLITAS, JUNTAS ROTATIVAS
- SILENCIADORES
- PNEUMO-POWER



## PRODUCTOS CUSTOM

AMPLIA SELECCIÓN DE VARIANTES



## KIT PNEUMATIC MOTION®

- KIT PNEUMATIC MOTION® CONFIGURABLE (KIT PMC)
- KIT PNEUMATIC MOTION® READY (KIT PMR)
- KIT PNEUMATIC MOTION® PERSONALIZADO



## PRODUCTS FOR DIDACTIC

BENCHES AND KITS FOR EXERCISES AND DEMONSTRATIONS



## CERTIFICACIONES

- PED
- RoHS
- RAEE
- ATEX
- IECEx
- SIL
- REACH
- UL / CSA
- EMC
- EAC
- M.O.C.A
- NSF INTERNATIONAL
- CE
- Directiva 2014 / 68 / EU
- Directiva 2011 / 65 / EU - 2015 / 863 / EU
- Directiva 2012 / 19 / EU
- Directiva 2014 / 34 / EU
- Directiva EPS 16.0078X
- Directiva 1907 / 2006 / CE
- Directiva 2014 / 30 / EU
- NSF 169
- Directiva 2006 / 42 / CE

## TOOLS

- MODELOS 2D/3D
- CONFIGURADORES:
  - EASY ELEKTRO
  - EASY ROBOTICS
  - EASY SIZER
  - EASY SCHEME
- CATÁLOGO PAGINABLE

## GREEN PRODUCTS



