

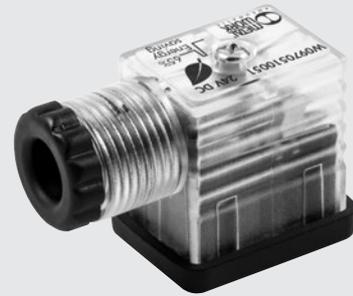
CONNETTORE 24VDC ENERGY SAVING

Il connettore Energy Saving lato 22 mm per bobine DIN 43650 B-IND 24VDC, grazie ad una scheda elettronica integrata, consente di ridurre del 65% la potenza assorbita dall'elettrovalvola durante la fase di alimentazione.

La riduzione del consumo energetico avviene mediante un comando di tipo "speed up" & holding.

Questa tecnologia opera fornendo all'elettropilota la piena potenza per 150 ms, riducendola successivamente attraverso un comando PWM che regola la corrente circolante nella bobina.

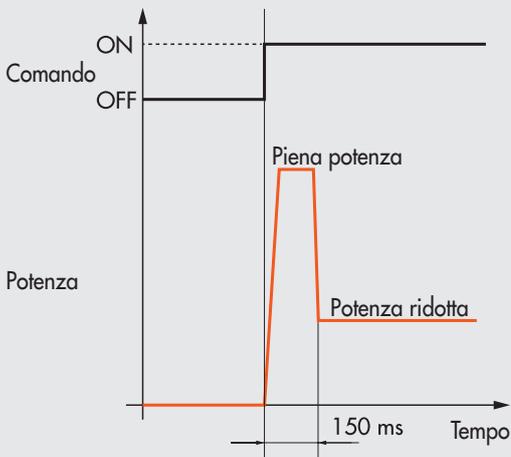
La piena potenza fornita per pochi millisecondi, garantisce elevate prestazioni ed una rapida e sicura commutazione della valvola; successivamente durante la fase di mantenimento il risparmio energetico viene garantito da una riduzione della potenza, permettendo inoltre una riduzione della temperatura.



VALVOLE

CONNETTORE 24VDC ENERGY SAVING

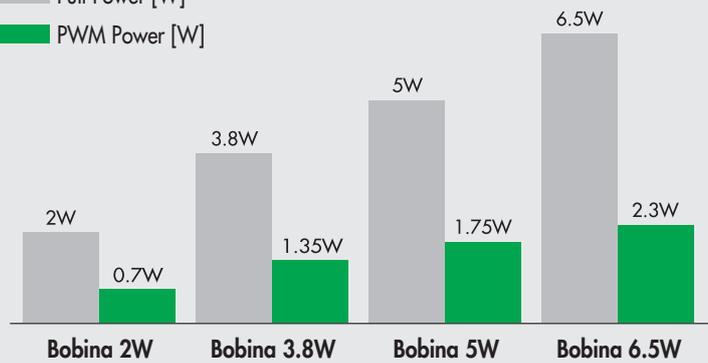
DATI TECNICI



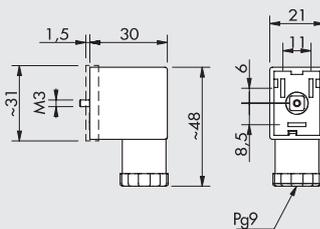
Di seguito viene riportata una comparazione dei valori di riduzione tra la potenza assorbita in fase di pieno assorbimento (Full power) e la fase di mantenimento a potenza ridotta (PWM Power).

Riduzione della potenza del 65%

■ Full Power [W]
■ PWM Power [W]



DIMENSIONI E CODICI DI ORDINAZIONE

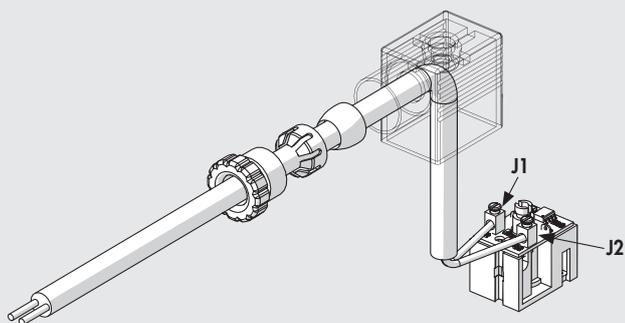


Codice	Descrizione	Ø Cavo	Tensione
W0970510051	Connettore 24VDC Energy Saving	PG9	24VDC ±10%

N.B.: Il Connettore Energy Saving può essere impiegato con bobine aventi potenza fino a 6.5W

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

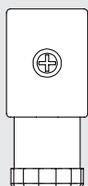
Il collegamento dei due cavi (24VDC e GND) al connettore avviene tramite i due morsetti a vite (J1 e J2) presenti sulla scheda elettrica. I due morsetti, grazie alla presenza di un ponte a diodi presente sulla scheda, non presentano polarità, consentendo quindi di collegare in modo indifferente il positivo o il negativo del comando senza pericolo di guastare la scheda interna.



Morsetto a vite	Funzione
J1	24V oppure GND
J2	GND oppure 24V

La scheda elettrica del connettore è dotata di un Led verde attivo quando la bobina è alimentata.

Connettore spento



Connettore alimentato



N.B.: Per il corretto funzionamento è necessario che connettore e bobina siano collegati per l'intero ciclo di lavoro (piena potenza e potenza ridotta); l'eventuale collegamento elettrico del connettore Energy Saving alla bobina durante la fase a potenza ridotta **potrebbe non consentire il corretto scambio dell'elettrovalvola.**

NOTE