

ELETTROPILOTI ALTA FREQUENZA - HIGH FREQUENCY DIRECT SOLENOID VALVES
EPS8M.HF serie - series


La caratteristica principale di questa elettrovalvola 3/2 è il tempo di risposta in apertura ed in chiusura del flusso d'aria che insieme ad una buona portata trova applicazione dove la velocità di intervento è fondamentale come ad esempio nella selezione o nei sistemi di incollaggio.

Il principio di funzionamento a comando diretto della spola da parte del nucleo mobile della bobina fa sì che i tempi di risposta siano indipendenti dalla pressione di lavoro pertanto può essere utilizzata anche con il vuoto.

Questa elettrovalvola può essere utilizzata indifferentemente come normalmente chiusa o aperta.

This solenoid operated valve has its main feature in the fast time response either opening or closing that allows, together with good flow rate, to be used when the main requirement is operating speed as fruit selection or glue dispensing.

The advantage above is due to the working principle of this valve; as a matter of fact the spool is moved directly by the magnetic coil so that ensure to have closing and opening time independently by the operating pressure therefore it can be used even with vacuum.

This direct operated valve can be used either 3/2 normally closed or normally opened.

Informazioni tecniche - Technical informations

Fluido: aria filtrata o vuoto 25 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per circuiti pneumatici).

Fluid: filtered air or vacuum 25 µm lubricated or not lubricated (when lubricated use oil for pneumatic circuits).

Temperatura di esercizio - Temperature range: -10 °C ÷ +50 °C (-10 ÷ +90°C FKM)

Pressione di lavoro - Working pressure: -0.9 ÷ +10 bar

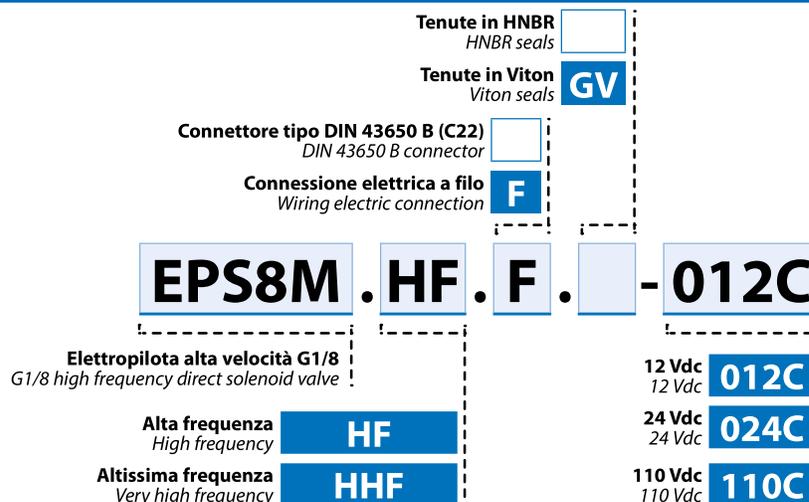
Impiego - Duty cycle: 100%

Grado di protezione - Protection degree: IP 65

Urti e vibrazioni - Shock and vibrations: IEC 61373-1999

Peso - Mass: 130 g

Serie - Series	Potenza bobina - Coil power [W]		Portata nominale - Nominal flow [Nl/min]	Tempi di risposta - Response times	
	Connessione a filo Wiring connection	Connessione con connettore Connector		Apertura - Opening [ms]	Chiusura - Closing [ms]
EPS8M.HF	4.5	4.8	170 - Cv=0.18	11	7
EPS8M.HFF		7.2	104 - Cv=0.11	9	7
Standard ISO 12238 - 2001					

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

Come ordinare - Code example

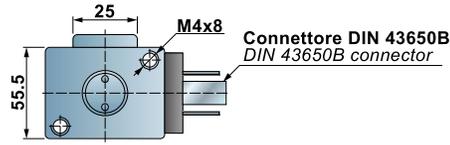
Elettropilota G1/8 ad alta frequenza con comando manuale e tenute in FKM. Tensione di alimentazione 24 Vc.c. *G1/8 high frequency direct pilot valves with manual override and FKM seals. Coil supply voltage 24VDC.*

EPS8M.HF.GV.024C

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS

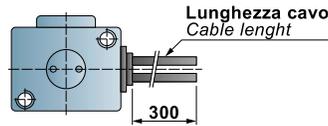
EPS8M.H..

Elettropilota ad alta frequenza connettore tipo DIN
High frequency direct solenoid valve with DIN connector
Usare connettore codice Airon C22
Use C22... Airon connector

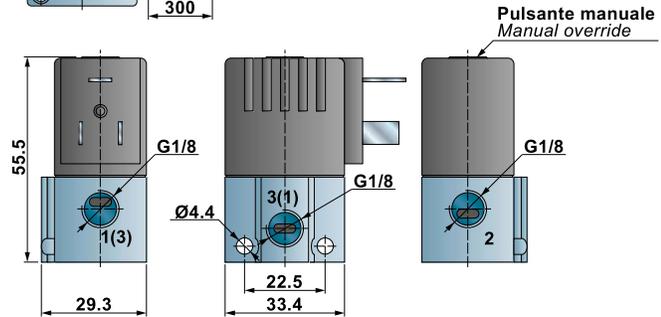


EPS8M.H..F

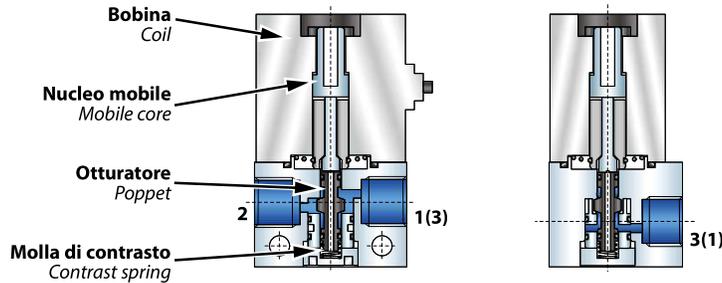
Elettropilota ad alta frequenza connessione elettrica a filo
High frequency direct solenoid valve with wiring electric connec



N.A. / N.O. - (N.C. / N.C.)



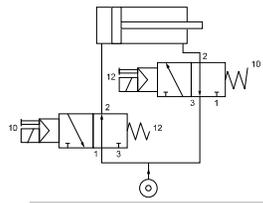
FUNZIONAMENTO - OPERATION



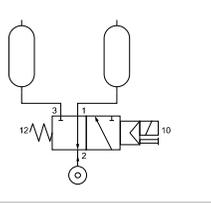
Nel disegno in sezione è visibile l'utilizzo della valvola sia in modalità normalmente aperta sia in modalità normalmente chiusa.
Section drawing shows working principle that allows the valve to be used either normally open or closed

ESEMPI DI APPLICAZIONE - APPLICATION EXAMPLES

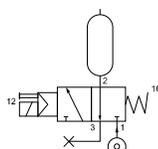
Comando cilindro doppio effetto
Double acting cylinder



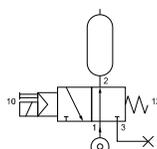
Valvola selettiva
Selector valve



Valvola due vie normalmente chiusa
Normally close 2 way valve



Valvola due vie normalmente aperta
Normally open 2 way valve



Valvola per vuoto
Valve for vacuum

