



Elettrovalvola 2/2 vie N.C. Comando diretto - Proporzionale NSF Certified

21AP1KC4V30-1BT0

PRESENTAZIONE:

E.V. proporzionale adatta al controllo dell'erogazione di fluidi compatibili con materiali costruttivi.
Non è richiesta una pressione minima di funzionamento.
Il montaggio dell'elettrovalvola è possibile in tutte le posizioni.
I materiali utilizzati e le prove eseguite garantiscono affidabilità e durata.

CARATTERISTICHE:

Pressione massima ammissibile (PS) 16 bar
Temperatura ambiente:
Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.
Caratteristiche di regolazione di portata :

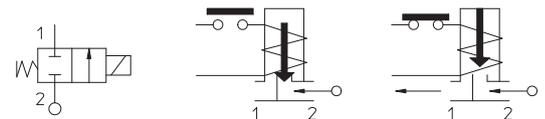
Isteresi	< 5%
Ripetibilità	< 3%
Sensibilità	< 2%

Regolazione della tensione: 0-24 VDC
24 VDC modulazione ampiezza impulso (600 ÷ 800 Hz), (vedi informazioni generali: funzionamento E.V. proporzionali).
Queste elettrovalvole non sono adatte per fluidi liquidi che ristagnano e che soggetti ad evaporazione depositano residui solidi, calcarei, incrostanti o similari.

RACCORDI: G 1/8

BOBINE:

8W - Ø 13	
BDA - BSA	155°C (classe F)
BDV	180°C (classe H)
12W - Ø 13	
UDA	155°C (classe F)
UDV	180°C (classe H)

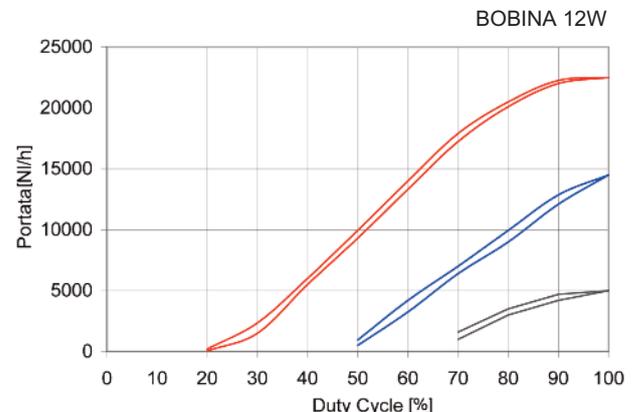
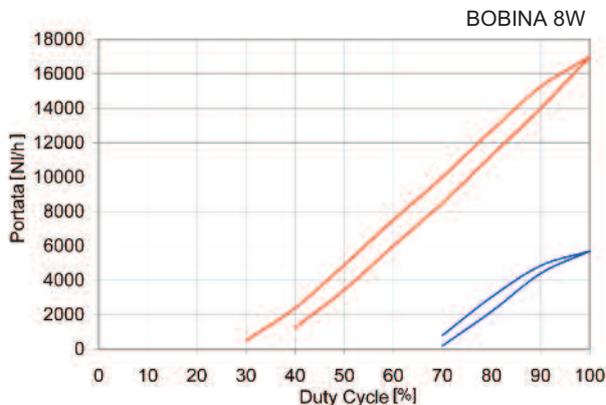


INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI CON MATERIALE VERGINE AL 100%.

Guarnizioni	Temperatura		Fluidi
V=FKM (elastomero fluorurato)	- 10°C	+140°C	Acqua, aria, vapore

Raccordo ISO 228/1	Codice	Viscosità max ammissibile		Ø mm	Kv l/min	Potenza watt	Pressione		
							min bar	M.O.P.D. AC bar DC bar	
G 1/8	21AP1KC4V30-1BT0	21	~ 3	3	3,4	8 12	0	-	5

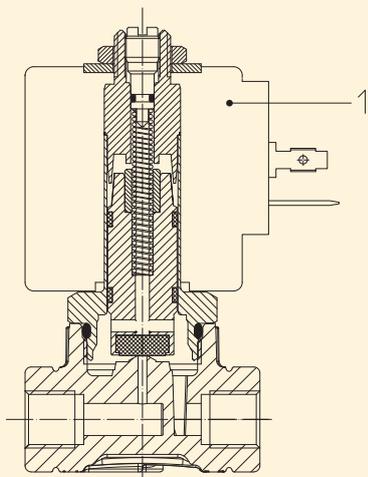
ELETTROVALVOLA TARATA A 5 bar - Portata in aria



Note

Coppia serraggio dei raccordi 1,5 Nm max, dado bobina 2 Nm max; canotto 10 Nm | Valutare coppia serraggio per raccordi conici | Usare sigilla raccordi compatibile con il materiale del corpo | Disponibile con bobina Ex nA | L'utilizzo di tenute rigide (Rubino o PTFE) comporta un leggero trafilamento normalmente contenuto entro i 2 cc/min. alla pressione di 1 bar | Per applicazioni con vapore o con PS sopra i 16 bar consultare nostro Servizio Tecnico | Su richiesta e per quantità.

La "ODE" si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza obbligo di preavviso.



MATERIALI:

Corpo	PPS
Cannotto	Acciaio inox AISI serie 300
Nucleo fisso	Acciaio inox AISI serie 400
Nucleo mobile	Acciaio inox AISI serie 400
Molla	Acciaio inox AISI serie 300
Anello di guida	PTFE
Orificio	PPS
Otturatore	V=FKM
Guarnizione di tenuta	V=FKM

A richiesta:

Connettore	Pg 9 o Pg 11
Conformità connettore	ISO 4400

CARATTERISTICHE:

Conformità elettriche	IEC 335
Grado di protezione	IP 65 EN 60529 (DIN 40050) con elettromagnete corredato di connettore.

PARTI DI RICAMBIO:

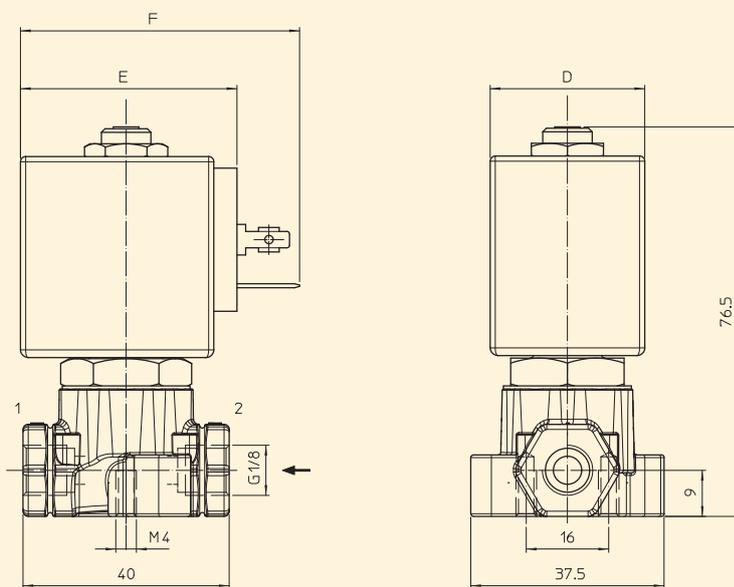
1. Bobina:

Vedi elenco bobine

KIT:

KT130KCV55-I

DIMENSIONI:



BOBINA TIPO	POTENZA	DIMENSIONI		
	W	D mm	E mm	F mm
B	8	30	42	54
U	12	36	48	60