

ELETTROVALVOLE A COMANDO DIRETTO CON MEMBRANA DI SEPARAZIONE

SERIE K8DV

2/2 vie - Normalmente Chiusa (NC)



- Design ultra compatto e peso ridotto
- Elevate prestazioni di flusso
- Bassissimo volume interno
- Idonee per applicazioni su apparecchiature medicali e strumentazione analitica

L'elettrovalvola K8DV nasce per rispondere a tutte le esigenze di intercettazione di fluidi aggressivi o termosensibili.

Grazie alla membrana di separazione il fluido viene infatti preservato dal contatto con le parti metalliche interne e dal calore generato dal solenoide.

Per la scelta del modello più idoneo all'applicazione, verificare la compatibilità chimica del fluido da controllare con i materiali del corpo e delle tenute disponibili.

Caratteristiche Generali

SPECIFICHE TECNICHE	
Funzione	2/2 NC
Funzionamento	Diretto a membrana di separazione
Connessioni pneumatiche	Sede a cartuccia in manifold o flangiata per sottobase
Diametro orifizio	0.7 mm
Coefficiente di flusso kv (l/min)	0.1
Pressione d'esercizio	0 ÷ 2.1 bar (FKM/EPDM) / 0 ÷ 1.5 bar (FFKM)
Temperatura di lavoro	5 ÷ 50 °C (FKM/EPDM) / 20 ÷ 50 °C (FFKM)
Fluido	Liquidi e gas inerti o corrosivi compatibili con i materiali a contatto
Tempi di risposta in scarico (ISO 12238)	ON ≤ 10 ms - OFF ≤ 15 ms
Installazione	In qualsiasi posizione
MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO	
Corpo	PEEK
Tenute	FKM - EPDM - FFKM
SPECIFICHE ELETTRICHE	
Tensione	3 ... 24 V DC - altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	±10%
Consumo di corrente	0.6 W
Ciclo di lavoro	ED 100%
Connessione elettrica	2 pins 0.5 x 0.5 interasse 4 mm
Grado di protezione	IP00

ELETTRIVALVOLE A COMANDO DIRETTO CON MEMBRANA DI SEPARAZIONE
SERIE K8DV - ESEMPIO DI CODIFICA

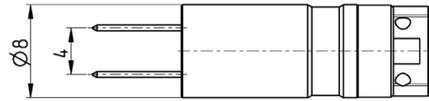
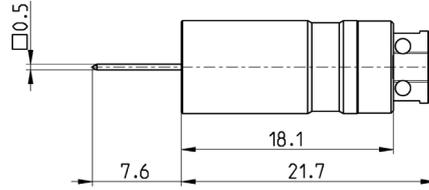
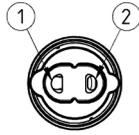
Esempio di codifica

K8DV	C	00	5	0	5	G	2	3
-------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

K8DV	SERIE
C	ESECUZIONE DEL CORPO C = Versione cartuccia 0 = Versione flangiata
00	NUMERO POSTI 00 = Valvola senza alloggiamento
5	NUMERO VIE - FUNZIONI 5 = 2/2 vie - NC
0	MATERIALE TENUTA 0 = FKM 4 = EPDM 5 = FFKM
5	DIAMETRO ORIFIZIO 5 = Ø0,7 mm
G	MATERIALE CORPO G = PEEK
2	CONNESSIONE ELETTRICA 2 = Pins - interasse 4 mm
3	TENSIONE - POTENZA ASSORBITA 1 = 6 V DC - 0,6 W 2 = 12 V DC - 0,6 W 3 = 24 V DC - 0,6 W 4 = 3 V DC - 0,6 W 5 = 5 V DC - 0,6 W
6	OPZIONI = Standard OX1 = Per ossigeno (residuo non volatile inferiore a 550 mg/m ³)

VALVOLE ED ELETTRIVALVOLE

Elettrovalvola Serie K8DV - 2/2 vie - versione cartuccia

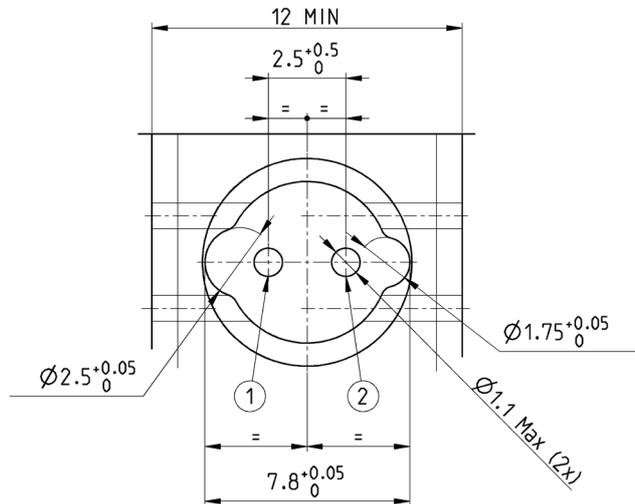
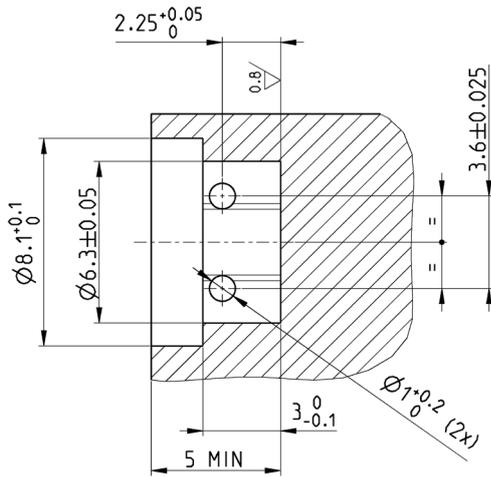


LEGENDA DISEGNO:
1 = ingresso
2 = uscita

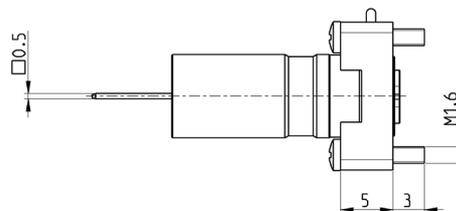
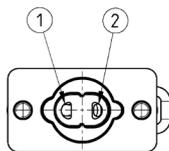
Mod.	Orifizio Ø (mm)	Kv (l/min)	Pressione min+max (bar)	Materiale corpo	Materiale tenute
K8DVC00-505-G2*	0,7	0,1	0 + 2,1	PEEK	FKM
K8DVC00-545-G2*	0,7	0,1	0 + 2,1	PEEK	EPDM
K8DVC00-555-G2*	0,7	0,1	0 + 1,5	PEEK	FFKM

*aggiungere
- TENSIONE (vedere ESEMPIO CODIFICA)

Serie K8DV - dimensioni sede versione cartuccia



LEGENDA DISEGNO:
1 = ingresso
2 = uscita

Elettrovalvola Serie K8DV - versione flangiata


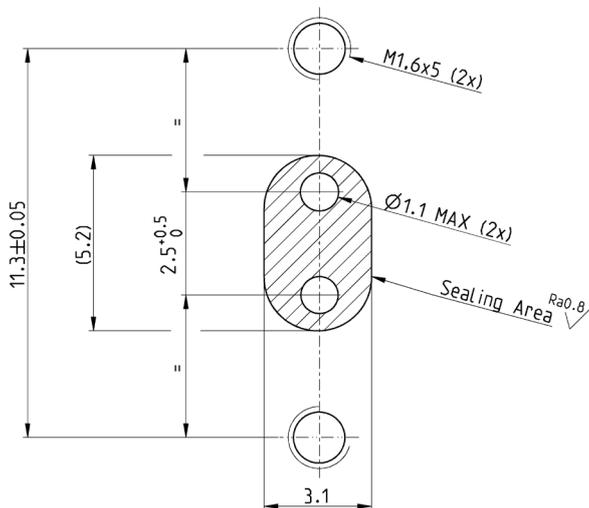
LEGENDA DISEGNO:
 1 = ingresso
 2 = uscita

Mod.	Orifizio Ø (mm)	Kv (l/min)	Pressione min+max (bar)	Materiale corpo	Materiale tenute
K8DV000-505-G2*	0,7	0,1	0 + 2,1	PEEK	FKM
K8DV000-545-G2*	0,7	0,1	0 + 2,1	PEEK	EPDM
K8DV000-555-G2*	0,7	0,1	0 + 1,5	PEEK	FFKM

* aggiungere
 - TENSIONE (vedere ESEMPIO CODIFICA)

VALVOLE ED ELETTROVALVOLE

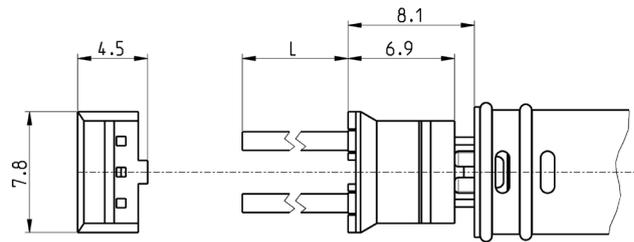
6

Serie K8DV - dimensioni sede versione flangiata


Elettrovalvole Serie K8DV - Connettore J



Sezione cavi: 0,22 mm²
 Diametro esterno cavo:
 1,2 mm
 Materiale isolamento
 cavo: PVC

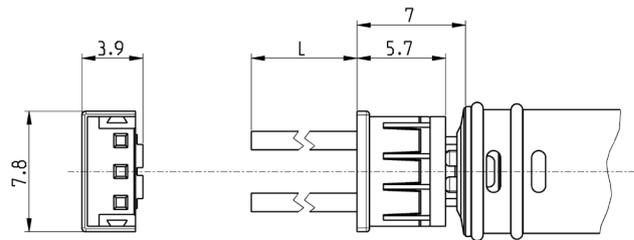


Mod.	Descrizione	Colore	L = lunghezza cavo (mm)	Trattenimento cavo
120-J803	cavo crimpato connettore J	bianco	300	crimpatura
120-J806	cavo crimpato connettore J	bianco	600	crimpatura

Elettrovalvole Serie K8DV

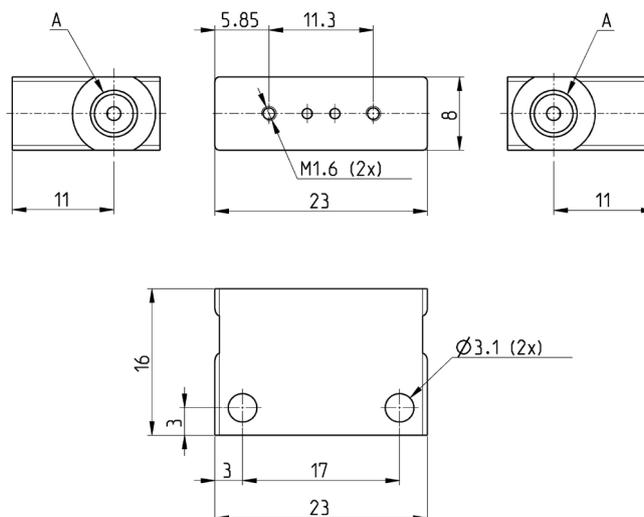


Sezione cavi: 0,22 mm²
 Diametro esterno cavo:
 1,2 mm
 Materiale isolamento
 cavo: PVC



Mod.	Descrizione	Colore	L = lunghezza cavo (mm)	Trattenimento cavo
120-803	cavo crimpato	bianco	300	crimpatura
120-806	cavo crimpato	bianco	600	crimpatura

Sottobase singola per versione flangiata Mod. K8DV0001-*



Mod.	Filettatura A
K8DV0001-1/4	1/4 - 28 UNF
K8DV0001-M5	M5