

Elettrovalvole a comando indiretto Serie K8B

Novità

2/2 vie - 3/2 vie

Normalmente Chiuse (NC) e Normalmente Aperte (NO)

2

CONTROLLO



- » Design compatto
- » Alta portata
- » Montaggio in manifold
- » Lunga durata

Per il loro basso assorbimento e grazie al peso ridotto le elettrovalvole Serie K8B sono ideali anche per strumentazioni portatili.

Le elettrovalvole a comando indiretto Serie K8B rappresentano un'evoluzione della Serie K8 corredata da un amplificatore di portata. Il loro particolare design le rende ideali per l'utilizzo in applicazioni dove sono richieste soluzioni molto compatte combinate ad alte portate.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
Azionamento	indiretto ad otturatore
Connessioni pneumatiche	a cartuccia in manifold - filettature M7 - su sottobase per mezzo di viti M3
Diametro nominale	3.6 mm
Portata nominale	180 NI/min (aria @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	2.8
Pressione di esercizio	1 ÷ 7 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50°C
Fluido	aria filtrata classe 5.4.4 secondo ISO 8573-1 (viscosità olio max. 32 cSt), gas inerti
Tempi di risposta (ISO 12238)	ON <15 msec - OFF <15 msec
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Ottone - Acciaio Inox - Tecnopolimero PBT - Alluminio
Tenute	FKM
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - Altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	±10%
Assorbimento	0.6 W
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	2 Pins 0.5 x 0.5 Interasse 4 mm - connettore JST con cavi L = 300 mm
Grado di protezione	IP00

Esecuzioni speciali su richiesta

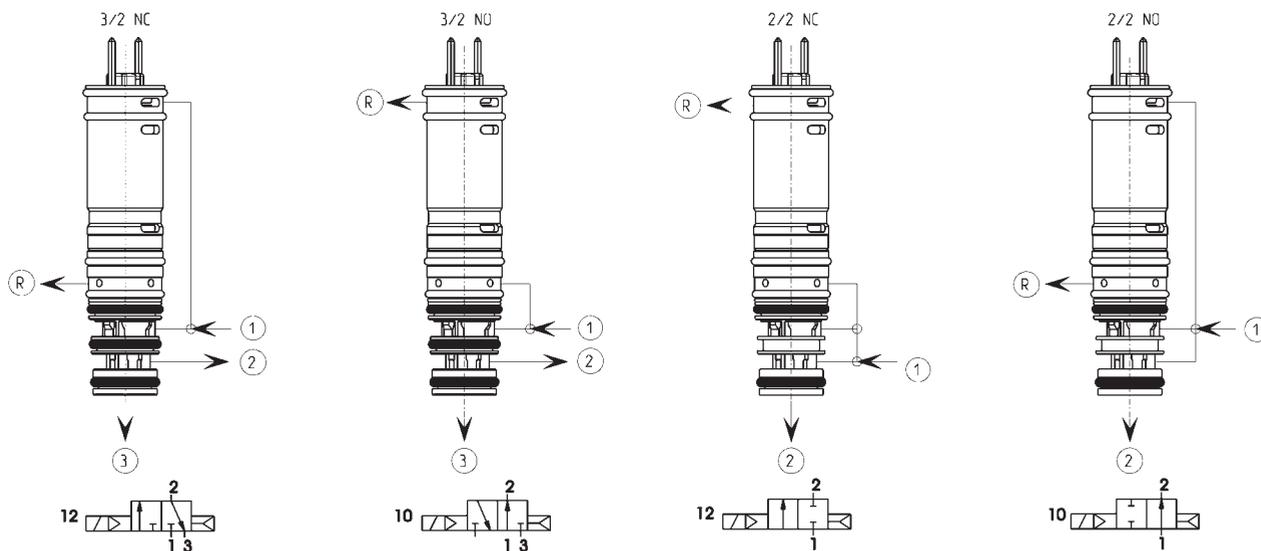
ESEMPIO DI CODIFICA

K8B	C5	4	00	-	D4	3	2	N	-	N	00	1A	C003
------------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-------------

K8B	SERIE
C5	ESECUZIONE CORPO: C0 = corpo con interfaccia per sottobase C3 = corpo filettato C5 = cartuccia
4	NUMERO VIE - FUNZIONI: 1 = 2/2 vie NC 2 = 2/2 vie NO 4 = 3/2 vie NC 5 = 3/2 vie NO
00	CONNESSIONI PNEUMATICHE: 00 = cartuccia 03 = M7 18 = interfaccia tipo K8B 2 vie 19 = interfaccia tipo K8B 3 vie
D4	DIAMETRO NOMINALE: D4 = Ø 3.6 mm
3	MATERIALI TENUTE: 3 = FKM
2	MATERIALI CORPO: 1 = alluminio 2 = ottone
N	INTERVENTO MANUALE: N = non previsto
N	ACCESSORI FISSAGGIO: N = non previsti P = viti per plastica M = viti per metallo
00	OPZIONI: 00 = nessuna
1A	CONNESSIONE ELETTRICA: 1A = solo pin passo 4 mm 1B = connettore JST passo 4 mm
C003	TENSIONE - ASSORBIMENTO: C001 = 6V DC (0.6 W) C002 = 12V DC (0.6 W) C003 = 24V DC (0.6 W)

FUNZIONI DISPONIBILI

Novità



1 = alimentazione
2 = utilizzo
3 = scarico
R = scarico K8

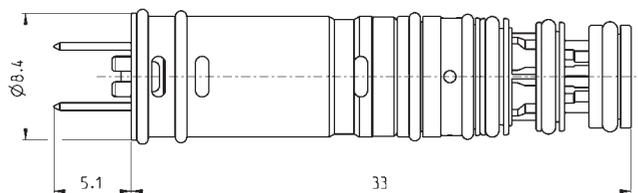
1 = alimentazione
2 = utilizzo
3 = scarico
R = scarico K8

1 = alimentazione
2 = utilizzo
R = scarico K8

1 = alimentazione
2 = utilizzo
R = scarico K8

Elettrovalvola 8 mm, 2/2 e 3/2 vie NC e NO

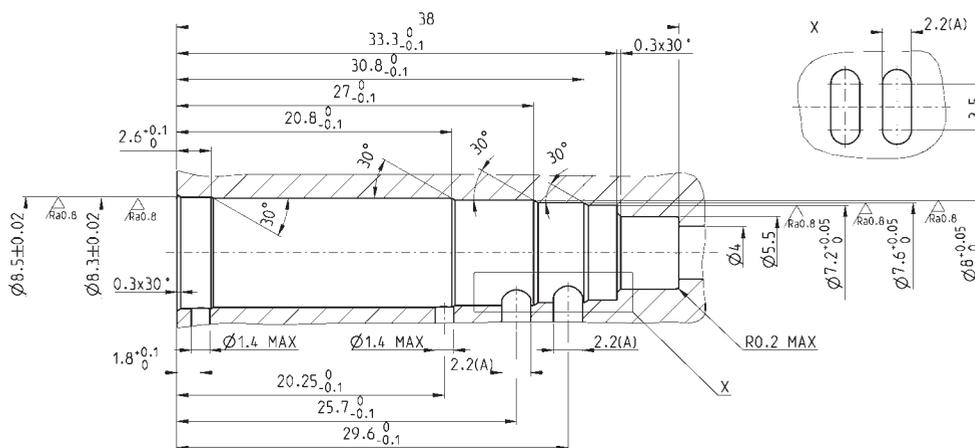
Novità



Mod.	Funzione	NOTA
K8BC5100-D432N-N001A*	2/2 NC	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC5200-D432N-N001A*	2/2 NO	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC5400-D432N-N001A*	3/2 NC	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC5500-D432N-N001A*	3/2 NO	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)

Sede elettrovalvola 8 mm, 2/2 e 3/2 vie NC e NO

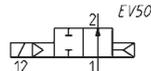
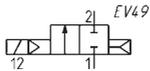
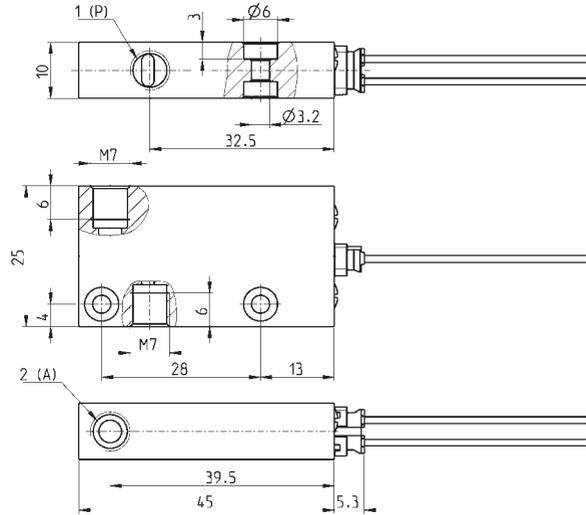
Novità



Corpo con attacchi filettati 2/2 vie NC e NO

Novità

La fornitura comprende:
N° 1 connettore JST con cavi
(300 mm)

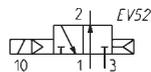
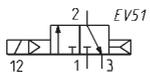
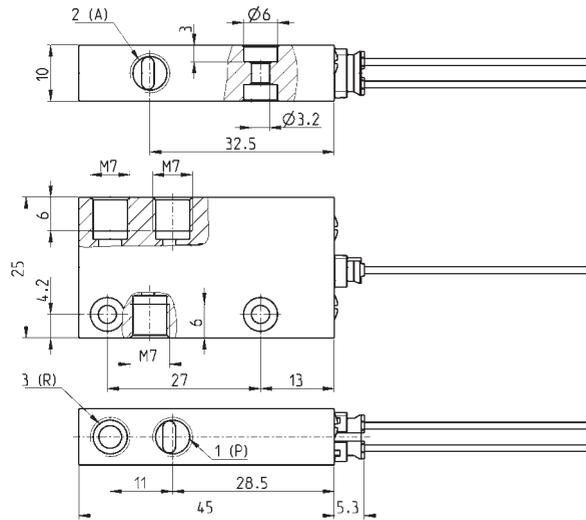


Mod.	Funzione	Simbolo	NOTA
K8BC3103-D431N-N001B*	2/2 NC	EV49	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC3203-D431N-N001B*	2/2 NO	EV50	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)

Corpo con attacchi filettati 3/2 vie NC e NO

Novità

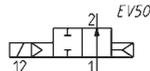
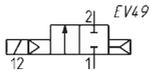
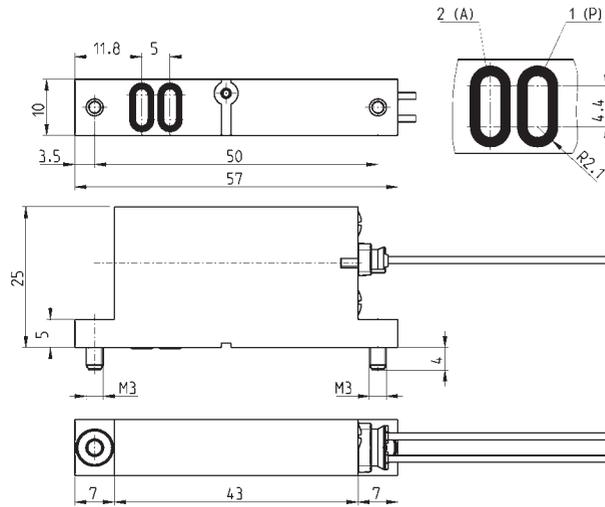
La fornitura comprende:
N° 1 connettore JST con cavi
(300 mm)



Mod.	Funzione	Simbolo	NOTA
K8BC3403-D431N-N001B*	3/2 NC	EV51	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC3503-D431N-N001B*	3/2 NO	EV52	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)

Corpo per sottobase 2/2 vie NC e NO
Novità

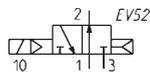
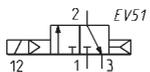
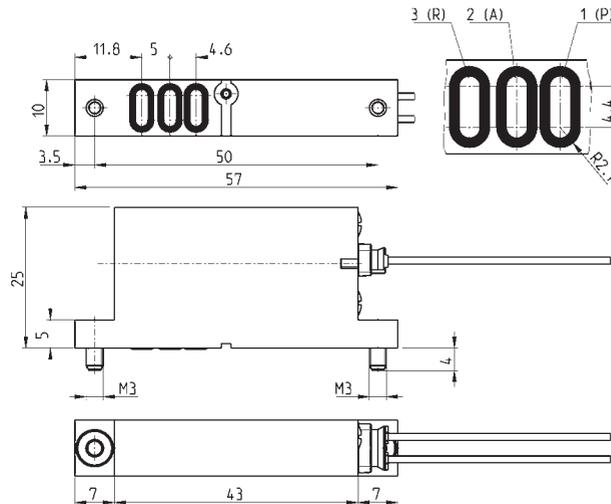

La fornitura comprende:
 N° 1 connettore JST con cavi
 (300 mm)
 N° 2 guarnizioni interfaccia
 N° 2 viti M3x6 UNI 5931
 (per versione M)
 oppure
 N° 2 viti M3x6 UNI 10227
 (per versione P)



Mod.	Funzione	Simbolo	NOTA
K8BC0118-D431N-001B**	2/2 NC	EV49	* inserire il tipo di viti - ** inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC0218-D431N-001B**	2/2 NO	EV50	* inserire il tipo di viti - ** inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)

Corpo per sottobase 3/2 vie NC e NO
Novità


La fornitura comprende:
 N° 1 connettore JST con cavi
 (300 mm)
 N° 3 guarnizioni interfaccia
 N° 2 viti M3x6 UNI 5931
 (per versione M)
 oppure
 N° 2 viti M3x6 UNI 10227
 (per versione P)

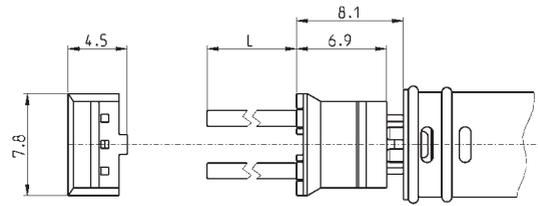


Mod.	Funzione	Simbolo	NOTA
K8BC0419-D431N-001B**	3/2 NC	EV51	* inserire il tipo di viti - ** inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC0519-D431N-001B**	3/2 NO	EV52	* inserire il tipo di viti - ** inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)

Connettore JST con cavi Mod. 120-J803


Novità

Sezione cavi: 0,25 mm²
 Diametro esterno cavo: 1,2 mm
 Materiale isolamento cavo: PVC



Mod.	lunghezza cavo (mm)
120-J803	300

2

CONTROLLO