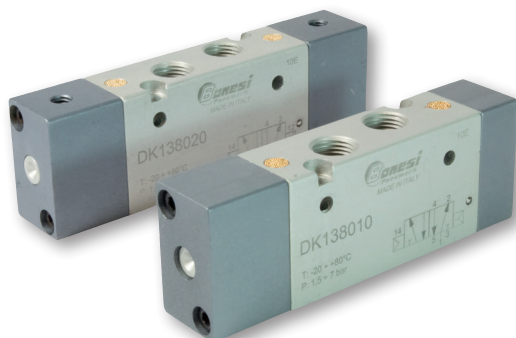


Microvalvole pneumatiche a spola bilanciata - Serie K

Conessioni: 1/8"

SERIE K



Valvole a spola bilanciata con tenuta dinamica

Rapidi tempi di commutazione

Ingombri ridotti

Corpo e fondelli in alluminio anodizzato

Azionamento pneumatico con pilotaggio esterno

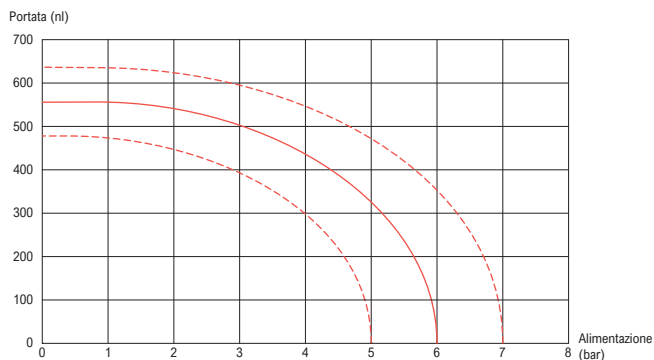
Possibilità di montaggio in batteria

CARATTERISTICHE TECNICHE

Funzionamento	5/2
Azionamento	Pneumatico: Pilotaggio esterno - Monostabile ritorno molla pneumatica, bistabile
Materiali	Corpo, fondello e coperchio in lega d'alluminio anodizzato - Componenti interni in acciaio - alluminio - ottone Guarnizioni in NBR
Nota sui materiali	Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.)
Conessioni	1/8" Gas
Filettature	Gas cilindriche (BSPP)
Temperatura d'esercizio	0°C ÷ +80°C (-20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio)
Pressione d'esercizio	0 ÷ 7 bar
Pressione d'azionamento del pilota	1,5 bar
Portata d'aria	1/8"
Diametro nominale	4 mm
Pressione di alimentazione	5 bar 320 NI/min
(con ΔP 1 bar)	6 bar 350 NI/min
	7 bar 400 NI/min
	Vedi diagramma di portata pag. 3.1.05.1
Fluido	Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Lubrificazione	Non richiesta (se richiesta nel circuito pneumatico, deve essere continua)

DIAGRAMMI DI PORTATA - VALVOLE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO

DIAGRAMMA DI PORTATA - MICROVALVOLA 1/8"



Microvalvole elettropneumatiche a spola bilanciata - Serie K

Conessioni: 1/8"

SERIE K



Valvole a spola bilanciata con tenuta dinamica

Rapidi tempi di commutazione

Ingombri ridotti

Corpo e fondelli in alluminio anodizzato

Azionamento elettropneumatico pilotaggio interno

Possibilità di montaggio in batteria

CARATTERISTICHE TECNICHE

Funzionamento	5/2
Azionamento	Elettropneumatico: Servopilotaggio interno - Monostabile ritorno molla pneumatica, bistabile
Materiali	Corpo, fondello e coperchio in lega d'alluminio anodizzato - Componenti interni in acciaio - alluminio - ottone Guarnizioni in NBR
Nota sui materiali	Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.)
Conessioni	1/8" Gas
Filettature	Gas cilindriche (BSPP)
Temperatura d'esercizio	0°C ÷ +80°C (-20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio)
Pressione d'esercizio	1,5 ÷ 7 bar
Pressione d'azionamento del pilota	1,5 bar
Portata d'aria	1/8"
Diametro nominale	4 mm
Pressione di alimentazione	5 bar 320 NI/min
(con ΔP 1 bar)	6 bar 350 NI/min
	7 bar 400 NI/min
	Vedi diagramma di portata pag. 3.1.05.6
Fluido	Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Lubrificazione	Non richiesta (se richiesta nel circuito pneumatico, deve essere continua)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE DELLE BOBINE

	Tipo "ES"		Tipo "F"	
	Bobina tipo	Tipo "ES"		Tipo "F"
Tensione di funzionamento	12, 24 Vdc	24, 48, 110, 220 Vac	24 Vdc	24, 110, 220 Vac
Potenza (max.)	2,5 W	3,6 VA	2,5 W	3,0 VA
Tolleranza tensione	± 10%		± 10%	
Classe di protezione	IP65		IP65	
Altre caratteristiche	Vedi da pag. 3.1.05.10		Vedi da pag. 3.1.05.10	

Valvole pneumatiche a spola bilanciata - Serie K83

Connessioni: 1/8" - 1/4"

SERIE K



Valvole a spola bilanciata con tenuta statica

Rapidi tempi di commutazione

Ingombri ridotti

Corpo e fondelli in alluminio anodizzato

Azionamento pneumatico con pilotaggio esterno

Possibilità di montaggio in batteria

Disponibili certificate ATEX 2014/34/UE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Funzionamento	5/2 - 5/3	
Azionamento	Pneumatico: Pilotaggio esterno - Monostabile ritorno molla meccanica e pneumatica, bistabile, tre posizioni	
Materiali	Corpo, fondello e coperchio in lega d'alluminio anodizzato - Componenti interni in acciaio - alluminio - ottone Guarnizioni in NBR	
Nota sui materiali	Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.)	
Connessioni	1/8" - 1/4" Gas	
Filettature	Gas cilindriche (BSPP)	
Temperatura d'esercizio	0°C ÷ +80°C (-20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio)	
Pressione d'esercizio	0 ÷ 10 bar	
Pressione d'azionamento del pilota	2 bar	
Portata d'aria	1/8"	1/4"
Diametro nominale	5 mm	7,5 mm
Pressione di alimentazione (con ΔP 1 bar)	5 bar	500 NI/min
	6 bar	550 NI/min
	7 bar	600 NI/min
	Vedi diagramma di portata pag. 3.1.05.13	
Fluido	Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Lubrificazione	Non richiesta (se richiesta nel circuito pneumatico, deve essere continua)	

CERTIFICAZIONE ATEX

Marcatura della valvola	CE II 2G Ex h IIC T6 Gb	(Zona 1 e Zona 2)
	CE II 2D Ex h IIIC 85°C Db	(Zona 21 e Zona 22)
Pressione di esercizio in ambiente ATEX	0,5 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente ATEX	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	
Marcatura CE	In conformità alla Direttiva 2014/34/UE (vedi dichiarazione di conformità)	



Valvole elettropneumatiche a spola bilanciata - Serie K83

Connessioni: 1/8" - 1/4"

SERIE K



Valvole a spola bilanciata con tenuta statica

Rapidi tempi di commutazione

Ingombri ridotti

Corpo e fondelli in alluminio anodizzato

 Azionamento elettro pneumatico
 Servopilotaggio interno

Possibilità di montaggio in batteria

Disponibili certificate ATEX 2014/34/UE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Funzionamento	5/2 - 5/3	
Azionamento	Elettropneumatico: Servopilotaggio interno - Monostabile ritorno molla meccanica e pneumatica, bistabile, tre posizioni	
Materiali	Corpo, fondello e coperchio in lega d'alluminio anodizzato - Componenti interni in acciaio - alluminio - ottone Guarnizioni in NBR	
Nota sui materiali	Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.)	
Connessioni	1/8" - 1/4" Gas	
Filettature	Gas cilindriche (BSPP)	
Temperatura d'esercizio	0°C ÷ +80°C (-20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio)	
Pressione d'esercizio	2 ÷ 10 bar	
Pressione d'azionamento del pilota	2 bar	
Portata d'aria	1/8"	1/4"
Diametro nominale	5 mm	7,5 mm
Pressione di alimentazione (con ΔP 1 bar)	5 bar	500 NI/min
	6 bar	550 NI/min
	7 bar	600 NI/min
	Vedi diagramma di portata pag. 3.1.05.21	
Fluido	Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Lubrificazione	Non richiesta (se richiesta nel circuito pneumatico, deve essere continua)	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE DELLE BOBINE

Bobina tipo	Tipo "C" (22mm)	
Tensione di funzionamento	24 VDC	24, 110, 220 VAC
Potenza (max.)	4,8 W	5,5 VA
Tolleranza	± 10%	
Classe di protezione	IP54 / IP65	
Altre caratteristiche	Vedi da pag. 3.3.05.10	

CERTIFICAZIONE ATEX

Marcatura della valvola	CE II 2G Ex h IIC T6 Gb CE II 2D Ex h IIIC 85°C Db	(Zona 1 e Zona 2) (Zona 21 e Zona 22)
Pressione di esercizio in ambiente ATEX	0,5 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente ATEX	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	
Marcatura CE	In conformità alla Direttiva 2014/34/UE (vedi dichiarazione di conformità)	

