

Valvole elettropneumatiche a spola bilanciata - Serie K83

Conessioni: 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.)	
Conessioni	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	(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)	

