

## Valvole pneumatiche a spola bilanciata - Serie C (ex. CETOP)

Conessioni: 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

### SERIE C



Valvole a spola bilanciata

Rapidi tempi di commutazione

Elevata robustezza meccanica

Corpo in alluminio anodizzato  
Fondelli in polimero termoplastico o alluminio anodizzato

3/2 - 5/2 - 5/3 azionamento pneumatico  
Pilotaggio esterno

Possibilità di montaggio in batteria

Disponibili certificate ATEX 2014/34/UE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Funzionamento</b>	3/2 - 5/2 - 5/3		
<b>Azionamento</b>	Pneumatico: Pilotaggio esterno - Monostabile ritorno molla meccanica o pneumatica, bistabile, tre posizioni		
<b>Materiali</b>	Corpo in lega d'alluminio anodizzato, fondello e coperchio in polimero termoplastico (PBT) / lega d'alluminio anodizzato - Componenti interni in acciaio - alluminio - ottone - Guarnizioni in NBR		
<b>Nota sui materiali</b>	Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.)		
<b>Conessioni</b>	Taglia A: 1/8" Gas (Fornibili con connessioni 1/4" Gas) Taglia B: 1/4" Gas (Fornibili con connessioni 3/8" Gas) Taglia C: 1/2" Gas		
<b>Filettature</b>	Gas cilindriche (BSPP)		
<b>Temperatura d'esercizio</b>	0°C ÷ +80°C (-20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio)		
<b>Pressione d'esercizio</b>	0 ÷ 10 bar		
<b>Pressione d'azionamento del pilota</b>	2 bar		
<b>Portata d'aria</b>	Taglia A - 1/8", 1/4"	Taglia B - 1/4", 3/8"	Taglia C - 1/2"
Diametro nominale	5 mm	8 mm	12 mm
Pressione di alimentazione	5 bar 460 NI/min	840 NI/min	2100 NI/min
(con ΔP 1 bar)	6 bar 500 NI/min	930 NI/min	2300 NI/min
	7 bar 540 NI/min	1020 NI/min	2450 NI/min
	Vedi diagramma di portata pag. 3.3.05.2		
<b>Fluido</b>	Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
<b>Lubrificazione</b>	Non richiesta (se richiesta nel circuito pneumatico, deve essere continua)		

### CERTIFICAZIONE ATEX

<b>Marcatura della valvola</b>	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)
<b>Pressione di esercizio in ambiente ATEX</b>	0,5 ÷ 10 bar	
<b>Temperatura ambiente ATEX</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	
<b>Marcatura CE</b>	In conformità alla Direttiva 2014/34/UE (vedi dichiarazione di conformità)	



## Valvole elettropneumatiche a spola bilanciata - Serie C (ex. CETOP)

Conessioni: 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

### SERIE C



Valvole a spola bilanciata

Rapidi tempi di commutazione

Elevata robustezza meccanica

Corpo in alluminio anodizzato  
Fondelli in polimero termoplastico o alluminio anodizzato

3/2 - 5/2 - 5/3 azionamento elettropneumatico  
Servopilotaggio interno

Possibilità di montaggio in batteria

Disponibili certificate ATEX 2014/34/UE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Funzionamento</b>	3/2 - 5/2 - 5/3		
<b>Azionamento</b>	Elettropneumatico: Servopilotaggio interno - Monostabile ritorno molla meccanica o pneumatica, bistabile e tre posizioni		
<b>Materiali</b>	Corpo in lega d'alluminio anodizzato, fondello e coperchio in polimero termoplastico (PBT) / lega d'alluminio anodizzato - Componenti interni in acciaio - alluminio - ottone - Guarnizioni in NBR		
<b>Nota sui materiali</b>	Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.)		
<b>Conessioni</b>	Taglia A: 1/8" Gas (Fornibili con connessioni 1/4" Gas) Taglia B: 1/4" Gas (Fornibili con connessioni 3/8" Gas) Taglia C: 1/2" Gas		
<b>Filettature</b>	Gas cilindriche (BSPP)		
<b>Temperatura d'esercizio</b>	0°C ÷ +80°C (-20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio)		
<b>Pressione d'esercizio</b>	0 ÷ 10 bar		
<b>Pressione d'azionamento del pilota</b>	2 bar		
<b>Portata d'aria</b>	Taglia A - 1/8", 1/4"	Taglia B - 1/4", 3/8"	Taglia C - 1/2"
Diametro nominale	5 mm	8 mm	12 mm
Pressione di alimentazione 5 bar	460 NI/min	840 NI/min	2100 NI/min
(con ΔP 1 bar)	6 bar 500 NI/min	930 NI/min	2300 NI/min
	7 bar 540 NI/min	1020 NI/min	2450 NI/min
	Vedi diagramma di portata pag. 3.3.05.2		
<b>Fluido</b>	Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
<b>Lubrificazione</b>	Non richiesta (se richiesta nel circuito pneumatico, deve essere continua)		

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE DELLE BOBINE

<b>Bobina tipo</b>	Tipo "E" (22mm)		
<b>Tensione di funzionamento</b>	12, 24, 48 VDC	24, 48, 110, 220 VAC	
<b>Potenza (max.)</b>	5,5 W	6,5 VA	
<b>Tolleranza</b>	± 10%		
<b>Classe di protezione</b>	IP54 / IP65		
<b>Altre caratteristiche</b>	Vedi da pag. 3.3.05.10		

### CERTIFICAZIONE ATEX

<b>Marcatura della valvola</b> (esclusa bobina)	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)
<b>Pressione di esercizio in ambiente ATEX</b>	0,5 ÷ 10 bar	
<b>Temperatura ambiente ATEX</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	
<b>Marcatura CE</b>	In conformità alla Direttiva 2014/34/UE (vedi dichiarazione di conformità)	

