

Valvole serie A1

1/2", 5/2 - 5/3, ad azionamento elettrico



Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 monostabile		034114	A1E450
5/2 bistabile		034115	A1E451
5/2 bistabile differenziale		034139	A1E452
5/3 centri chiusi		034124	A1E470
5/3 centri aperti		034125	A1E471
5/3 centri in pressione		034126	A1E472
5/2 monostabile servopilotata		034138	A1K450
5/2 bistabile servopilotata		034140	A1K451
5/3 centri chiusi servopilotata		034159	A1K470
5/3 centri aperti servopilotata		034160	A1K471
5/3 centri in pressione servopilotata		034161	A1K472



Serie di valvole a spola, con guarnizioni statiche, ad alta portata, per fissaggio tramite viti su parete.
Bobine e connettori da ordinare separatamente.
Per bobine tipo ASA12.../ASA2... vedi pag. 2.200.1
Per connettori tipo A122.../A182... vedi pag. 2.210.20

2

Codifica

Serie	Azionamento	Taglia	Funzione	
A1	E = elettrico K = elettrico con servopilota	4 = 1/2"	50 = 5/2 monostabile 51 = 5/2 bistabile 52 = 5/2 bistabile differenziale 70 = 5/3 CC 71 = 5/3 CA 72 = 5/3 CP	BT = guarnizioni per basse temperature

Varianti	Sigla
Guarnizioni per basse temperature -25°C ÷ +60°C	BT



A richiesta, fornibili secondo Direttiva 2014/34/UE - ATEX

Caratteristiche tecniche			
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.		
Pressione d'esercizio	2,5 ÷ 10 bar		
Temperatura	-10°C ÷ +60°C (standard)	-25°C ÷ +60°C (BT)	
Ø nominale	15 mm		
Portata	2900 NI/min a 6 bar con ΔP 1 bar		
Pressione minima servopilota	Monostabile: 2,5 bar	Bistabile: 1 bar	3 posizioni: 2,5 bar
Installazione	In ogni posizione		
Comando manuale	Bistabile sull'elettropilota - Monostabile su corpo valvola		
Tempo di risposta (a 6 bar)	Valvola Monostabile		Valvola Bistabile
	Azionamento: 60 ms	Disazionamento: 36 ms	Azionamento: 30 ms Disazionamento: 30 ms
Materiali	Corpo:	Alluminio anodizzato	
	Fondelli:	Alluminio anodizzato	
	Spola:	Alluminio anodizzato duro	
	Distanziali:	Alluminio	
	Guarnizioni:	Acronitrile butadiene idrogenato HNBR	

Valvole serie A1

1/2", 5/2 - 5/3, ad azionamento elettrico



Technical drawing of a 5/2 monostable valve. The drawing includes three views: a top view, a side view, and a front view. Dimensions are provided in millimeters. The top view shows a total length of 216 mm, with a central section of 124 mm and end sections of 28 mm. The side view shows a total height of 70 mm, with a mounting bracket height of 53 mm. The front view shows a total width of 145 mm, with a central section of 64 mm and end sections of 58 mm. The drawing also includes a hydraulic symbol for a 5/2 monostable valve with a G1/2 port.

Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 monostabile		034114	A1E450
5/2 monostabile servopilotata		034138	A1K450

Technical drawing of a 5/2 bistable valve. The drawing includes three views: a top view, a side view, and a front view. Dimensions are provided in millimeters. The top view shows a total length of 252 mm, with a central section of 124 mm and end sections of 28 mm. The side view shows a total height of 70 mm, with a mounting bracket height of 53 mm. The front view shows a total width of 145 mm, with a central section of 64 mm and end sections of 58 mm. The drawing also includes a hydraulic symbol for a 5/2 bistable valve with a G1/8 port.

Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 bistabile		034115	A1E451
5/2 bistabile differenziale		034139	A1E452
5/3 centri chiusi		034124	A1E470
5/3 centri aperti		034125	A1E471
5/3 centri in pressione		034126	A1E472
5/2 bistabile servopilotata		034140	A1K451
5/3 centri chiusi servopilotata		034159	A1K470
5/3 centri aperti servopilotata		034160	A1K471
5/3 centri in pressione servopilotata		034161	A1K472