

Valvole serie A1 / Valves series A1

1/8"-1/4"-1/2", 3/2-5/2-5/3, ad azionamento pneumatico / 1/8"-1/4"-1/2", 3/2-5/2-5/3, pneumatically operated



1/8"



1/4"



1/2"

Caratteristiche tecniche / Technical features

Taglie Sizes	1/8"	1/4"	1/2"
Fluido Fluid	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta. Compressed filtered air with or without lubrication. Lubrication, if started, must be continued.		
Pressione d'esercizio Pressure range	Monostabile Spring return 1,5 ÷ 10 bar	Bistabile Bistable 1 ÷ 10 bar	3 posizioni 3 positions 2,5 ÷ 10 bar
Temperatura Temperature range	-10°C ÷ +60°C (standard)		-25°C ÷ +60°C (BT)
Ø Nominale Nominal orifice Ø	6,5 mm.	8,0 mm.	15,0 mm.
Portata a 6 bar con ΔP 1 bar Flow at 6 bar with ΔP 1 bar	650 NI/min	1.100 NI/min	2.900 NI/min
Pressione minima servopilota Minimum external air pressure	1,5 bar		Monostabile e 3 posizioni Spring return & 3 positions 2,5 bar Bistabile Bistable 1 bar
Installazione Mounting	In ogni posizione In every position		
Comando manuale Manual override	Bistabile Bistable		

2

Materiali / Materials

Corpo / Body	Alluminio anodizzato / Anodized aluminium
Fondelli / End caps	Hostaform C 13031 ⁽¹⁾
Spola / Spool	Alluminio anodizzato duro / Hard anodized aluminium
Distanziali / Distancers	Ixef 1022
Guarnizioni / Seals	HNBR



Su richiesta fornibili in conformità alla Direttiva 2014/34/UE - ATEX

On request, they can be supplied according to 2014/34/EU - ATEX

⁽¹⁾ Alluminio anodizzato per taglia 1/2" / Anodized aluminium for size 1/2"

Esempio d'ordine* / How to order*: A1P250

Codifica / Code key

Serie Series	Azionamento Actuation	Taglia Size	Funzione Function	Variante Option
A1	P	2	50	-

Serie / Series	Azionamento / Actuation	Taglia / Size	Funzione / Function	Variante / Options
A1	P = pneumatico pneumatical	1 = 1/8" 2 = 1/4" 4 = 1/2"	30 = 3/2 Normalmente Chiusa 3/2 Normally Closed 31 = 3/2 Normalmente Aperta 3/2 Normally Open 32 = 3/2 bistabile 3/2 pilot/pilot 33 = 3/2 bistabile differenziale 3/2 pilot/pilot differential 50 = 5/2 monostabile 5/2 pilot/spring 51 = 5/2 bistabile 5/2 pilot/pilot 52 = 5/2 bistabile differenziale 5/2 pilot/pilot differential 70 = 5/3 Centri Chiusi 5/3 Closed Centres 71 = 5/3 Centri Aperti 5/3 Open Centres 72 = 5/3 Centri in Pressione 5/3 Pressurised Centres 73 = 5/3 Centri Chiusi differenziale 5/3 Closed Centres differential	BT = Guarnizioni basse temperature Low temperatures seals

Valvole serie A1 / Valves series A1

1/8"-1/4"-1/2", 3/2-5/2-5/3, ad azionamento pneumatico / 1/8"-1/4"-1/2", 3/2-5/2-5/3, pneumatically operated



3/2 Monostabile / 3/2 Pilot/Spring					
Immagine	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Taglia Size	Codice Code
			pneumatico pneumatic	Normalmente chiusa Normally closed	1/8"
		1/4"			034027
				1/2"	034116
				1/8"	034015
				1/4"	034054
				1/2"	034127

3/2 Bistabile / 3/2 Pilot/Pilot					
Immagine	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Taglia Size	Codice Code
			pneumatico pneumatic	Bistabile Pilot/Pilot	1/8"
		1/4"			034026
				1/2"	034128
				1/8"	034017
				1/4"	034055
				1/2"	-

5/2 Monostabile / 5/2 Pilot/Spring					
Immagine	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Taglia Size	Codice Code
			pneumatico pneumatic	Monostabile Pilot/Spring	1/8"
		1/4"			034101
				1/2"	034117

5/2 Bistabile / 5/2 Pilot/Pilot					
Immagine	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Taglia Size	Codice Code
			pneumatico pneumatic	Bistabile Pilot/Pilot	1/8"
		1/4"			034102
				1/2"	034118
				1/8"	034018
				1/4"	034056
				1/2"	034136

5/3 / 5/3					
Immagine	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Taglia Size	Codice Code
			pneumatico pneumatic	Centri Chiusi Closed Centres	1/8"
		1/4"			034029
		1/2"			034129
		Centri Aperti Open Centres		1/8"	034020
				1/4"	034030
				1/2"	034130
		Centri in Pressione Pressurised Centres		1/8"	034022
				1/4"	034028
				1/2"	034135
		Centri Chiusi differenziale Closed Centres differential		1/8"	034175
				1/4"	-
				1/2"	-

Sottobasi / Sub-bases			
Tipo Type	A1B - A1C - A1T		
	Posti Positions	1/8"	1/4"
		Codice Code	Codice Code
	2	034041	034141
	3	034042	034142
	4	034043	034143
	5	034044	034144
	6	034045	034145
	7	034046	034146
	8	034047	034147
	9	034048	034148
	10	034049	034149
A1C piastra di chiusura A1C blanking plate	-	034050	034150
A1T tappo A1T plug	-	034051	034151

Piastra per cilindri ISO 1552 / Plate for ISO 1552 Cylinders			
Tipo Type	PSV		
	Alésaggio cilindro Cylinder bore	Taglia valvola Valve size	Codice Code
	32 - 40	1/8" - 1/4"	071458
	50 - 63		071459
	80 - 125		071460
	160 - 200	1/8" - 1/4" - 1/2"	070822