

Valvole serie A1 / Valves series A1

1/8"-1/4", 3/2-5/2-5/3, ad azionamento manuale / 1/8"-1/4", 3/2-5/2-5/3, manually operated



Caratteristiche tecniche / Technical features

Taglie Sizes	1/8"	1/4"
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	0 ÷ 10 bar	
Temperatura Temperature range	-10°C ÷ +80°C (standard)	-25°C ÷ +60°C (BT)
Ø Nominale Nominal orifice Ø	6,5 mm.	8,0 mm.
Portata a 6 bar con ΔP 1 bar Flow at 6 bar with ΔP 1 bar	650 NI/min	1.100 NI/min
Installazione Mounting	In ogni posizione In every position	

Materiali / Materials

Corpo / Body	Alluminio anodizzato / Anodized aluminium
Coperchio / Cover	Alluminio anodizzato / Anodized aluminium
Fondelli / End caps	Hostaform C 13031
Spola / Spool	Alluminio anodizzato duro / Hard anodized aluminium
Distanziali / Distancers	Ixef 1022
Guarnizioni / Seals	HNBR
Leva / Lever	Acciaio e plastica / Steel and plastic

Esempio d'ordine*: **A1MA250LL**

How to order*: **A1MA250LL**

Codifica / Code key

Serie Series	Azionamento Actuation	Taglia Size	Funzione Function	Configurazione Configuration	Variante Option
A1	MA	2	50	LL	-

Serie / Series	Azionamento / Actuation	Taglia / Size	Funzione / Function	Configurazione / Configuration	Variante / Options
A1	MA = manuale manual	1 = 1/8" 2 = 1/4"	30 = 3/2 Normalmente Chiusa monostabile 3/2 Normally Closed one position 32 = 3/2 bistabile 3/2 two stable positions 50 = 5/2 monostabile 5/2 one position 51 = 5/2 bistabile 5/2 two stable positions 70 = 5/3 Centri Chiusi monostabile 5/3 Closed Centres one position 71 = 5/3 Centri Aperti monostabile 5/3 Open Centres one position 72 = 5/3 Centri in Pressione monostabile 5/3 Pressurised Centres one position 73 = 5/3 Centri Chiusi 3 posizioni 5/3 Closed Centres 3 positions 74 = 5/3 Centri Aperti 3 posizioni 5/3 Open Centres 3 positions 75 = 5/3 Centri in Pressione 3 posizioni 5/3 Pressurised Centres 3 positions	LL = Leva laterale Side lever LT* = Leva in testa Top lever TT** = A taretto Push-pull	BT = Guarnizioni basse temperature Low temperatures seals



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

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

* Disponibile per funzioni 30, 32, 50 (taglie sia 1/8" che 1/4"), e per funzioni 71 e 74 (solo taglia 1/8")

* Available for 30, 32 and 50 functions (both 1/8" and 1/4" sizes), and for 71 and 74 functions (1/8" size only)

** Disponibile per funzioni 30, 32, 50, 51

** Available for 30, 32, 50 and 51 functions

Valvole serie A1 / Valves series A1

1/8"-1/4", 3/2-5/2-5/3, ad azionamento manuale / 1/8"-1/4", 3/2-5/2-5/3, manually operated



Valvole 3/2 / 3/2 Valves							
	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Configurazione Configuration	Taglia Size	Codice Code	
		manuale manual	Normalmente chiusa Monostabile Normally Closed One position	Leva laterale Side lever	1/8"	034071	
					1/4"	034077	
				A tiretto Push-pull	1/8"	034083	
					1/4"	034103	
				Bistabile Two stable positions	Leva laterale Side lever	1/8"	034070
						1/4"	034076
			Leva in testa Top lever		1/8"	034082	
					1/4"	034100	
			A tiretto Push-pull		1/8"	034084	
					1/4"	034104	

Valvole 5/2 / 5/2 Valves							
	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Configurazione Configuration	Taglia Size	Codice Code	
		manuale manual	Monostabile One position	Leva laterale Side lever	1/8"	034064	
					1/4"	034078	
				A tiretto Push-pull	1/8"	034092	
					1/4"	034106	
				Bistabile Two stable positions	Leva laterale Side lever	1/8"	034063
						1/4"	034079
			Leva in testa Top lever		1/8"	034091	
					1/4"	034105	
			A tiretto Push-pull		1/8"	034093	
					1/4"	034107	

Valvole 5/3 / 5/3 Valves							
	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Configurazione Configuration	Taglia Size	Codice Code	
		manuale manual	Centri Chiusi Monostabile Closed Centres One position	Leva laterale Side lever	1/8"	034062	
					1/4"	034072	
				Centri Aperti Monostabile Open Centres One position	Leva in testa Top lever	1/8"	034662
						1/4"	-
				Centri in Pressione Monostabile Pressurised Centres One position	Leva laterale Side lever	1/8"	034065
						1/4"	034080
			Centri Chiusi 3 posizioni Closed Centres 3 positions		Leva laterale Side lever	1/8"	034068
						1/4"	034075
			Centri Aperti 3 posizioni Open Centres 3 positions		Leva laterale Side lever	1/8"	034067
						1/4"	034073
		Centri in Pressione 3 posizioni Pressurised Centres 3 positions	Leva in testa Top lever	1/8"	034663		
				1/4"	-		
		Centri in Pressione 3 posizioni Pressurised Centres 3 positions	Leva laterale Side lever	1/8"	034069		
				1/4"	034074		

Valvole serie A1 / Valves series A1

1/8", 3/2-5/2, ad azionamento manuale, con ritorno aria/molla / 1/8", 3/2-5/2, manually operated, with air assist



2

Caratteristiche tecniche / Technical features	
Taglie / Sizes	1/8"
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	0 ÷ 10 bar
Temperatura / Temperature range	-10°C ÷ +80°C (standard) -25°C ÷ +60°C (BT)
Ø Nominale / Nominal orifice Ø	6,5 mm.
Portata a 6 bar con ΔP 1 bar / Flow at 6 bar with ΔP 1 bar	650 NI/min
Installazione / Mounting	In ogni posizione In every position

Materiali / Materials	
Corpo / Body	Alluminio anodizzato / Anodized aluminium
Coperchio / Cover	Alluminio anodizzato / Anodized aluminium
Fondelli / End caps	Hostaform C 13031
Spola / Spool	Alluminio anodizzato duro / Hard anodized aluminium
Distanziali / Distancers	Ixef 1022
Guarnizioni / Seals	HNBR
Bottone / Button	Plastica / Plastic

Esempio d'ordine / How to order: **A1MA150FR**

Codifica / Code key					
Serie / Series	Azionamento / Actuation	Taglia / Size	Funzione / Function	Configurazione / Configuration	Variante / Option
A1	MA	1	50	FR	-

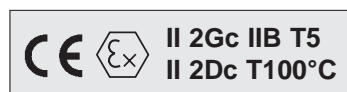
Serie / Series	Azionamento / Actuation	Taglia / Size	Configurazione / Configuration	Variante / Options
A1	MA = manuale manual	1 = 1/8"	FR = pulsante a fungo ROSSO RED head push button	BT = Guarnizioni basse temperature Low temperatures seals

Funzione / Function	
30 =	3/2 Normalmente Chiusa monostabile 3/2 Normally Closed one position
32 =	3/2 bistabile 3/2 two stable positions
50* =	5/2 monostabile 5/2 one position
51* =	5/2 bistabile 5/2 two stable positions

* Disponibile solo per configurazioni FR, FR90 e SB90
* Available for FR, FR90 and SB90 configurations only

Configurazione / Configuration	
FR =	pulsante a fungo ROSSO RED head push button
FV =	pulsante a fungo VERDE GREEN head push button
FN =	pulsante a fungo NERO BLACK head push button
BR =	pulsante a filo ROSSO RED recessed button
BV =	pulsante a filo VERDE GREEN recessed button
BN =	pulsante a filo NERO BLACK recessed button
FR90 =	pulsante a fungo a 90° ROSSO RED head push button 90°
FV90 =	pulsante a fungo a 90° VERDE GREEN head push button 90°
FN90 =	pulsante a fungo a 90° NERO BLACK head push button 90°
BR90 =	pulsante a filo a 90° ROSSO RED recessed button 90°
BV90 =	pulsante a filo a 90° VERDE GREEN recessed button 90°
BN90 =	pulsante a filo a 90° NERO BLACK recessed button 90°
SB90* =	selettore a 90° NERO BLACK selector 90°

* Disponibile solo per funzioni 50 e 51
* Available for 50 and 51 functions only



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

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

Valvole serie A1 / Valves series A1

1/8", 3/2-5/2, ad azionamento manuale, con ritorno aria/molla / 1/8", 3/2-5/2, manually operated, with air assist



Valvole 3/2 / 3/2 Valves							
	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Configurazione Configuration	Colore pulsante Button color	Taglia Size	Codice Code
		manuale manual	Normalmente chiusa Monostabile Normally Closed One position	Pulsante a fungo Head push button	Rosso / Red	1/8"	034085
					Verde / Green		034086
					Nero / Black		034087
				Pulsante a filo Recessed button	Rosso / Red		034088
					Verde / Green		034089
					Nero / Black		034090
				Pulsante a fungo a 90° Head push button 90°	Rosso / Red		036045
					Verde / Green		036046
					Nero / Black		036047
	Pulsante a filo a 90° Recessed button 90°	Rosso / Red	036049				
		Verde / Green	036050				
		Nero / Black	036051				
			Bistabile Two stable positions	Pulsante a fungo Head push button	Rosso / Red	1/8"	034182
							Pulsante a fungo a 90° Head push button 90°
				Selettore a 90° Selector 90°	Nero / Black		036052

Valvole 5/2 / 5/2 Valves							
	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Configurazione Configuration	Colore pulsante Button color	Taglia Size	Codice Code
		manuale manual	Monostabile One position	Pulsante a fungo Head push button	Rosso / Red	1/8"	034094
					Verde / Green		034095
					Nero / Black		034096
				Pulsante a filo Recessed button	Rosso / Red		034097
					Verde / Green		034098
					Nero / Black		034099
				Pulsante a fungo a 90° Head push button 90°	Rosso / Red		036053
					Verde / Green		036054
					Nero / Black		036055
	Pulsante a filo a 90° Recessed button 90°	Rosso / Red	036058				
		Verde / Green	036059				
		Nero / Black	036060				
			Bistabile Two stable positions	Pulsante a fungo Head push button	Rosso / Red	1/8"	034183
							Pulsante a fungo a 90° Head push button 90°
				Selettore a 90° Selector 90°	Nero / Black		036061