

Valvola flangiata pneumatico azionato Serie SE23, SE24, SE25, SE33



Tipo di costruzione	Valvola a sede 2/2 vie, azionato pneumaticamente
Connessione	Flange DN15...DN80 secondo DIN EN1092-1 PN40
Lunghezza di montaggio	conforme a EN558-1R1
Materiali	Corpo alloggiamento Acciaio inox 1.4408 Guarnizione della sede valvola FKM, EPDM, NBR e PTFE
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi, che non aggrediscono i materiali utilizzati Funzione di comando Molla chiude (chiusura contro il flusso del fluido): Applicazione per liquidi per evitare colpi d'ariete Funzione di comando Molla apre (chiusura con flusso del fluido): Applicazione per gas e vapori Funzione di comando Molla apre (chiudendo contro il flusso del fluido): Applicazione per liquidi, gas e vapori
Viscosità del fluido	max. 600mm ² /s (600cSt)
Temperatura del fluido	Attuatore a pistone Cappuccio metallico: -30...+170°C Versione per basse temperature fino a -100°C, Versione per alte temperature fino a 200°C e Versione per alte temperature fino a 220°C su richiesta
Temperatura ambiente	-30...+60°C
Pressione di esercizio	Vuoto fino a 0,001 bar assoluto vedi tabelle e Diagrammi di selezione, Limite di impiego per gas del gruppo 1: P[bar] x DN <1000
Tenuta Confezione	Prova aria TA secondo DIN EN ISO15848-1 e VDI 2440
Mezzo di comando	Aria compressa e gas neutri (Liquidi su richiesta)
Pressione di pilotaggio	vedi tabella
Omologazioni	ATEX II 2G Ex h IIC T6...T2 X Gb / II 2D Ex h IIC 85°C...220°C X Db
Esecuzioni speciali	versione priva di olio e grasso, Bus AS-i, Flange secondo ANSI 150 (DN15...DN50), pressioni di esercizio più elevate (versione rinforzata), senza volume morto su richiesta
Accessori	Finecorsa, Valvola pilota, Comando manuale ausiliario, Azionamento manuale di emergenza

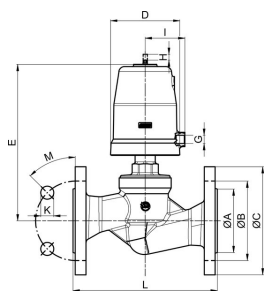


Codice di tipo

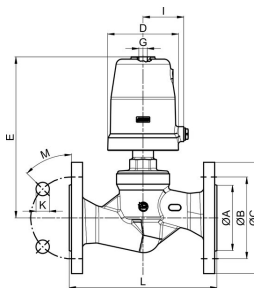
		SE 23 - 25 - S T 50 - 01									
	Molla chiude (chiusura con flusso del fluido)	25									
	Molla chiude (chiusura contro il flusso del fluido)	24									
	Molla apre (chiudendo contro il flusso del fluido)	23									
Tipo	Molla chiude (chiusura con flusso del fluido) con otturatore a cono scaricato dalla pressione	33									
Connessione	DN15	15									
	DN20	20									
	DN25	25									
	DN32	32									
	DN40	40									
	DN50	50									
	DN65	65									
	DN80	80									
Materiali	Corpo alloggiamento Acciaio inox 1.4408							S			
Guarnizione della sede valvola	EPDM - Temperatura del fluido -30...+140°C							E			
	NBR - Temperatura del fluido -30...+80°C							N			
	PTFE - Temperatura del fluido -30...+200°C							T			
	FKM - Temperatura del fluido -15...+200°C							V			
Azionamento	Pistone Ø50mm, doppio effetto							50			
	Pistone Ø50mm, 1 Molla							51			
	Pistone Ø50mm, 2 Molle							52			
	Pistone Ø50mm, 3 Molle							53			
	Pistone Ø80mm, doppio effetto							80			
	Pistone Ø80mm, 1 Molla							81			
	Pistone Ø80mm, 2 Molle							82			
	Pistone Ø80mm, 3 Molle							83			
	Pistone Ø125mm, doppio effetto							125			
	Pistone Ø125mm, 1 Molla							1251			
	Pistone Ø125mm, 2 Molle							1252			
	Pistone Ø125mm, 3 Molle							1253			
	Attuatore a membrana 250cm², 4 Molle							2504			
	Attuatore a membrana 250cm², 6 Molle							2506			
	Attuatore a membrana 250cm², 8 Molle							2508			
	Attuatore a membrana 250cm², 10 Molle							25010			
	Attuatore a membrana 250cm², 12 Molle							25012			
Versione speciale	descritto nel testo dell'articolo										01,02,03....



Dati tecnici e Dimensioni

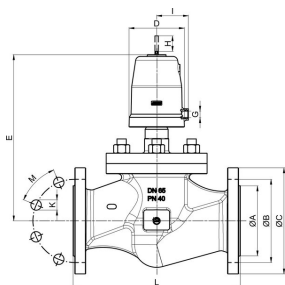


Molla chiude, Tipo SE24, SE25, SE33

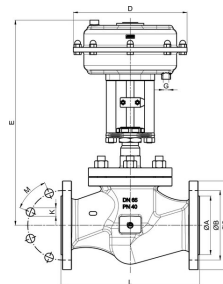


Molla apre, Tipo SE23

Diametro nominale DN [mm]	Azionamento	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H (Corsa [mm])	I	K	L	M	N (Numero di fori)	Valori Kvs [m³/h]	Peso [kg]
15	50	45	65	95	62	147	1/8"	12	34,5	14	130	45°	4	3,1	2,5
20	50	58	75	105	62	152	1/8"	15,5	34,5	14	150	45°	4	6,5	3,3
25	50	68	85	115	62	169	1/8"	15,5	34,5	14	160	45°	4	12	3,9
25	80	68	85	115	96	208	1/4"	20	55	14	160	45°	4	12	5,5
32	50	78	100	140	62	173	1/8"	15,5	34,5	18	180	45°	4	17	5,5
32	80	78	100	140	96	212	1/4"	23	55	18	180	45°	4	17,5	7
32	125	78	100	140	238	236	1/4"	23	80	18	180	45°	4	17,5	9,2
40	50	88	110	150	62	179	1/8"	15,5	34,5	18	200	45°	4	25	6,6
40	80	88	110	150	96	218	1/4"	28,5	55	18	200	45°	4	25	8,1
40	125	88	110	150	238	242	1/4"	28,5	80	18	200	45°	4	25	10,3
50	80	102	125	165	96	241	1/4"	30	55	18	230	45°	4	40	10,1
50	125	102	125	165	238	266	1/4"	30	80	18	230	45°	4	40	12,3



Molla chiude, Tipo SE24, SE25, SE33



Azionamento 250

Diametro nominale DN [mm]	Azionamento	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H (Corsa [mm])	I	K	L	M	N (Numero di fori)	Valori Kvs [m³/h]	Peso [kg]
65	80	122	145	185	96	295	1/4"	27	55	18	290	45°	8	59	23
65	125	122	145	185	146	320	1/4"	27	80	18	290	45°	8	59	25
65	250	122	145	185	238	430	1/4"	25	-	18	290	45°	8	59	30
80	80	138	160	200	96	295	1/4"	27	55	18	310	45°	8	84	30
80	125	138	160	200	146	320	1/4"	27	80	18	310	45°	8	84	32
80	250	138	160	200	238	430	1/4"	25	-	18	310	45°	8	84	36



Dati tecnici Chiusura a molla (chiusura contro il flusso del fluido), Tipo SE24

Diametro nominale DN [mm]	max. pressione di esercizio [bar]	Pressione di pilotaggio [bar]	Azionamento [mm]	Molle
15	15	3,5...10	50	1
15	27	4,5...10	50	2
20	5,1	3,5...10	50	1
20	10	4,5...10	50	2
20	16	5,7...10	50	3
25	2,3	3,5...10	50	1
25	5,6	4,5...10	50	2
25	8,9	5,7...10	50	3
25	20	3,5...10	50	1
32	3,1	4,5...10	80	2
32	5,1	5,7...10	50	3
32	11	3,5...10	50	1
32	16	4,4...10	80	2
32	21	5,6...10	80	3
32	10	1,3...10	125	1
32	22	2,2...10	125	2
40	1,9	4,5...10	50	2
40	3,4	5,7...10	50	3
40	6,8	3,5...10	80	1
40	9,6	4,4...10	80	2
40	12	5,6...10	80	3
40	6,3	1,3...10	125	1
40	14	2,2...10	125	2
40	20	3,1...10	125	3
50	4	3,5...10	80	1
50	5,9	4,4...10	80	2
50	7,7	5,6...10	80	3
50	8,7	2,2...10	125	2
50	12	3,1...10	125	3
65	3	4,6...10	80	2
65	4,1	5,8...10	80	3
65	4,8	2,3...10	125	2
65	7	3,2...10	125	3
65	11	2,7...10	250	8
65	15	3,7...10	250	12
80	2	4,6...10	80	2
80	2,7	5,8...10	80	3
80	3,2	2,3...10	125	2
80	4,7	3,2...10	125	3
80	7,5	2,7...10	250	8
80	10,5	3,7...10	250	12

grigio evidenziato: standard



Dati tecnici con attuatore a cono con scarico della pressione, Tipo SE33

Diametro nominale DN [mm]	max. pressione di esercizio [bar]	Pressione di pilotaggio [bar]	Azionamento [mm]	Molle
65	9,4	3,7...10	80	1
65	14	4,6...10	80	2
65	19	5,8...10	80	3
65	9	1,3...10	125	1
65	22,5	2,3...10	125	2
65	25	3,2...10	125	3
65	25	1,5...10	250	4
80	19,5	3,7...10	80	1
80	20	4,6...10	80	2
80	18,5	1,3...10	125	1
80	20	2,3...10	125	2
80	20	1,5...10	250	4

grigio evidenziato: standard

Diagrammi di selezione - Dipendenza pressione di esercizio/pressione di pilotaggio

Molla chiude (chiusura con flusso del fluido) NC, Tipo SE25	Molla apre (chiudendo contro il flusso del fluido) NO, Tipo SE23
Diametro dell'attuatore 50 mm orizzontale Asse: pressione di pilotaggio in bar asse verticale: pressione di esercizio in bar	Diametro dell'attuatore 50 mm orizzontale Asse: pressione di pilotaggio in bar asse verticale: pressione di esercizio in bar pressione di pilotaggio max. 1bar al di sopra della pressione di comando richiesta
Diametro dell'attuatore 80 mm orizzontale Asse: pressione di pilotaggio in bar asse verticale: pressione di esercizio in bar	Diametro dell'attuatore 80 mm orizzontale Asse: pressione di pilotaggio in bar asse verticale: pressione di esercizio in bar pressione di pilotaggio max. 0,8bar al di sopra della pressione di comando richiesta
Diametro dell'attuatore 125 mm orizzontale Asse: pressione di pilotaggio in bar asse verticale: pressione di esercizio in bar	Diametro dell'attuatore 125 mm orizzontale Asse: pressione di pilotaggio in bar asse verticale: pressione di esercizio in bar pressione di pilotaggio max. 0,5bar al di sopra della pressione di comando richiesta

Illustrazioni non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

Valvole industriali / Valvole, serrande e saracinesche - automatiche / Valvole a sede - pneumatiche / Valvola a sede comandata dalla pressione Serie SE24-ST