

Válvula de brida accionamiento neumático Serie SE23, SE24, SE25, SE33



Tipo de construcción	Válvula de asiento 2/2 vías, accionado neumáticamente
Conexión	Bridas DN15...DN80 según DIN EN1092-1 PN40
Longitud de montaje	según EN558-1R1
Materiales	Carcasa Acero inoxidable 1.4408 Junta de asiento FKM, EPDM, NBR y PTFE
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos, que no ataquen los materiales utilizados Función de mando Resorte cierra (cierre contra el flujo del medio): Aplicación para líquidos para evitar golpes de ariete Función de mando Cierre por muelle (cierre con el flujo del medio): Aplicación para gases y vapores Función de mando Resorte abre (cerrando contra el flujo del medio): Aplicación para líquidos, gases y vapores
Viscosidad del medio	máx. 600mm ² /s (600cSt)
Temperatura del medio	Accionamiento por pistón Cubierta metálica: -30...+170°C Versión para bajas temperaturas hasta -100°C, Versión para alta temperatura hasta 200°C y Versión para alta temperatura hasta 220°C bajo pedido
Temperatura ambiente	-30...+60°C
Presión de funcionamiento	Vacío hasta 0,001 bar absoluto ver Tablas y Diagramas de selección, Límite de aplicación para gases del grupo 1: P[bar] x DN <1000
Estanqueidad Paquete	Prueba de aire TA según DIN EN ISO15848-1 y VDI 2440
Medio de control	Aire comprimido y gases neutros (Líquidos bajo consulta)
Presión de pilotaje	ver tabla
Homologaciones	ATEX II 2G Ex h IIC T6...T2 X Gb / II 2D Ex h IIIC 85°C...220°C X Db
Versiones especiales	versión sin aceite y sin grasa, Bus AS-i, Bridas según ANSI 150 (DN15...DN50), presiones de funcionamiento más altas (versión reforzada), sin volumen muerto bajo pedido
Accesorios	Final de carrera, Válvula piloto, Accionamiento manual auxiliar, Accionamiento manual de emergencia

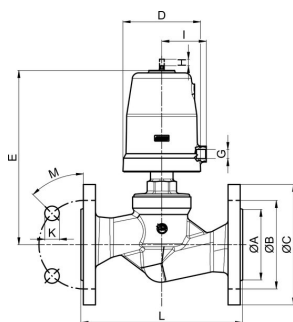


Código de tipo

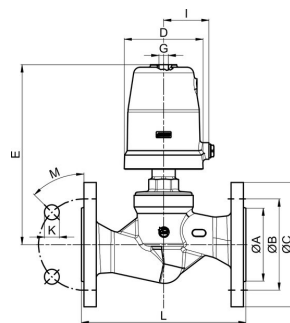
		SE 23 - 25 - S T 50 - 01					
	Muelle cierra (cierre con flujo del medio)	25					
	Muelle cierra (cerrando contra el flujo del medio)	24					
	Muelle abre (cerrando contra el flujo del medio)	23					
Tipo	Muelle cierra (cierre con flujo del medio) con obturador cónico con descarga de presión	33					
Conexión	DN15	15					
	DN20	20					
	DN25	25					
	DN32	32					
	DN40	40					
	DN50	50					
	DN65	65					
	DN80	80					
Materiales	Carcasa Acero inoxidable 1.4408		S				
Junta de asiento	EPDM - Temperatura del medio -30...+140°C			E			
	NBR - Temperatura del medio -30...+80°C			N			
	PTFE - Temperatura del medio -30...+200°C			T			
	FKM - Temperatura del medio -15...+200°C			V			
Accionamiento	Pistón Ø50mm, de doble efecto				50		
	Pistón Ø50mm, 1 Muelle				51		
	Pistón Ø50mm, 2 Muelles				52		
	Pistón Ø50mm, 3 Muelles				53		
	Pistón Ø80mm, de doble efecto				80		
	Pistón Ø80mm, 1 Muelle				81		
	Pistón Ø80mm, 2 Muelles				82		
	Pistón Ø80mm, 3 Muelles				83		
	Pistón Ø125mm, de doble efecto				125		
	Pistón Ø125mm, 1 Muelle				1251		
	Pistón Ø125mm, 2 Muelles				1252		
	Pistón Ø125mm, 3 Muelles				1253		
	Accionamiento de membrana 250cm², 4 Muelles				2504		
	Accionamiento de membrana 250cm², 6 Muelles				2506		
	Accionamiento de membrana 250cm², 8 Muelles				2508		
	Accionamiento de membrana 250cm², 10 Muelles				25010		
	Accionamiento de membrana 250cm², 12 Muelles				25012		
Versión especial	descrito en el texto del artículo						01,02,03....



Datos técnicos y Dimensiones

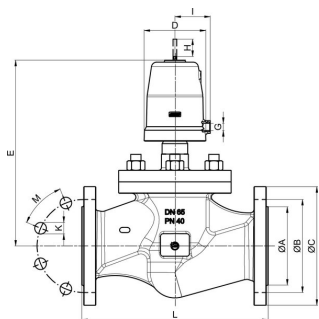


Muelle cierra, Tipo SE24, SE25, SE33

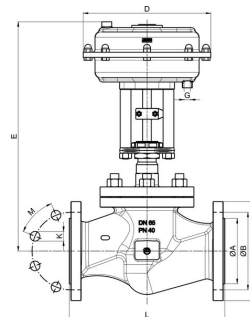


Resorte abre abre, Tipo SE23

Diámetro nominal DN [mm]	Accionamiento	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H (Carrera [mm])	I	K	L	M	N (Número de orificios)	Valores 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



Muelle cierra, Tipo SE24, SE25, SE33



Accionamiento 250

Diámetro nominal DN [mm]	Accionamiento	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H (Carrera [mm])	I	K	L	M	N (Número de orificios)	Valores 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



Datos técnicos Resorte cierra (cierre contra el flujo del medio), Tipo SE24

Diámetro nominal DN [mm]	máx. presión de funcionamiento [bar]	Presión de pilotaje [bar]	Accionamiento [mm]	Muelles
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

gris resaltado: estándar

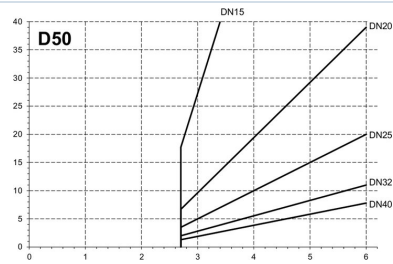
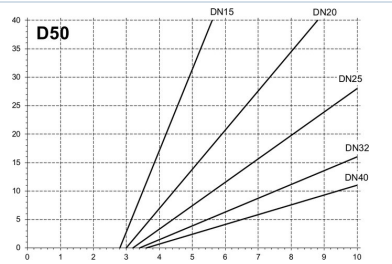
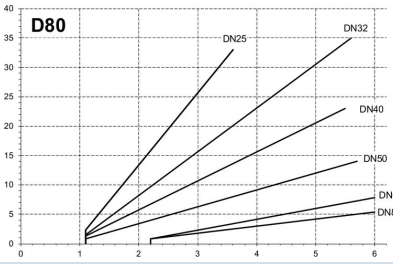
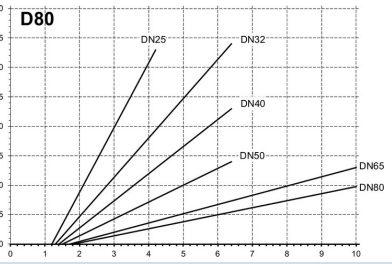
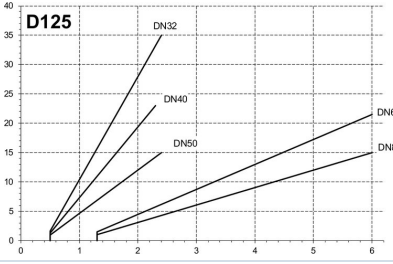
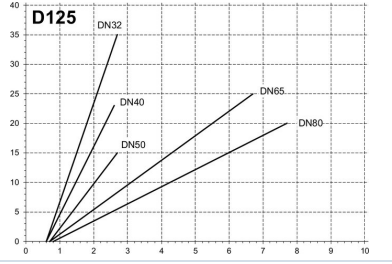


Datos técnicos con obturador cónico con alivio de presión, Tipo SE33

Diámetro nominal DN [mm]	máx. presión de funcionamiento [bar]	Presión de pilotaje [bar]	Accionamiento [mm]	Muelles
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

gris resaltado: estándar

Diagramas de selección - Dependencia presión de servicio/presión de pilotaje

Muelle cierra (cierre con el flujo del medio) NC, Tipo SE25	Muelle abre (cerrando contra el flujo del medio) NO, Tipo SE23
Diámetro del actuador 50 mm 	Diámetro del actuador 50 mm 
horizontal Eje: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar	horizontal Eje: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar máx. presión de pilotaje 1bar por encima de la presión de pilotaje requerida
Diámetro del actuador 80 mm 	Diámetro del actuador 80 mm 
horizontal Eje: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar	horizontal Eje: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar máx. presión de pilotaje 0,8bar por encima de la presión de pilotaje requerida
Diámetro del actuador 125 mm 	Diámetro del actuador 125 mm 
horizontal Eje: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar	horizontal Eje: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar máx. presión de pilotaje 0,5bar por encima de la presión de pilotaje requerida

Ilustraciones no vinculantes
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas, mariposas y compuertas de cierre - automáticas / Válvulas de asiento – neumáticas / Válvula de asiento pilotada por presión Serie SE25-ST