

Válvula de asiento inclinado accionado neumáticamente Serie SE18, SE19



Tipo de construcción	Válvula de asiento 2/2 vías, accionado neumáticamente
Conexión	G1/4"...G2" según ISO228/1 bajo pedido: Rosca NPT, Extremos para soldar, Conexión Tri-Clamp
Materiales	Cuerpo de bronce rojo G1/2"...G2" Cuerpo de acero inoxidable 1.4408 G1/4"...G2" Cubierta Plástico Junta de asiento estándar PTFE
Medio de control	Aire comprimido y gases neutros, Agua, Aceite
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos que no ataquen los materiales utilizados Función de mando Cierre por muelle (cierre contra el flujo del medio): Aplicación para líquidos para evitar golpes de presión Función de mando Cierre por muelle (cierre con el flujo del medio): Aplicación para gases y vapores
Viscosidad del medio	máx. 600mm ² /s (600cSt)
Temperatura del medio	-30...+135°C
Temperatura ambiente	-15...+60°C
Presión de pilotaje	máx. 10bar, ver tabla
Presión de funcionamiento	Vacío hasta 0,001 bar absoluto Cuerpo de bronce rojo máx. 16bar Cuerpo de acero inoxidable 1.4408 máx. 40bar
Accesorios	Final de carrera, Válvula piloto, Accionamiento manual auxiliar, Accionamiento manual de emergencia, versión sin aceite ni grasa, Bus AS-i

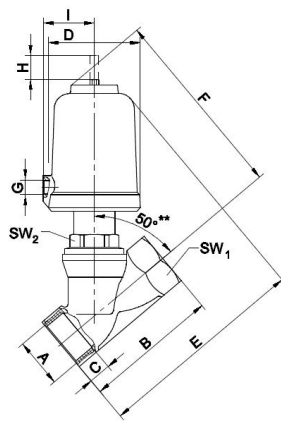


Clave de pedido

SE 18 - N 112 - R T 81 - 01									
Tipo	Cierre por muelle (cierre con el flujo del medio)	18							
	Cierre por muelle (cierre contra el flujo del medio)	19							
Tipo de conexión	sin indicación, si rosca interior ISO228/1								
	Extremos para soldar según DIN	D							
	Extremos para soldar según ISO	I							
	Rosca NPT	N							
	Tri-Clamp según pulgadas	T							
Conexión	DN8-1/4"	14							
	DN10-3/8"	38							
	DN15-1/2"	12							
	DN20-3/4"	34							
	DN25-1"	10							
	DN32-1 1/4"	114							
	DN40-1 1/2"	112							
	DN50-2"	20							
Materiales	Bronce rojo (DN15...DN50)		R						
	Acero inoxidable 1.4408 (DN8...DN80)		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					
Versión especial	descrito en el texto del artículo							01,02,03....	



Datos técnicos y Dimensiones



Bronce rojo y acero inoxidable

Conexión A	Diámetro nominal DN [mm]	Accionamiento	B	C	D	E	F	G	H (Carrera [mm])	I	SW1	SW2	Valores Kvs [m³/h]	Peso [kg]
G1/4"	8	50	60	12	62	130	123	G1/8"	8,5	34,5	20	30	0,95	1
G3/8"	10	50	60	12	62	130	123	G1/8"	9	34,5	23	30	1,6	1,05
G1/2"	15	50	65	15	62	135	120	G1/8"	7	34,5	25	30	3,5	1,1
G3/4"	20	50	75	16,3	62	135	125	G1/8"	12	34,5	31	30	8	1,2
G1"	25	50	90	19,1	62	145	130	G1/8"	16	34,5	39	30	15	1,4
G1"	25	80	90	19,1	96	185	170	G1/4"	16	55	39	30	16	3,0
G1 1/4"	32	50	110	21,4	62	160	145	G1/8"	16	34,5	48	30	21	1,8
G1 1/4"	32	80	110	21,4	96	200	190	G1/4"	20	55	48	30	24	3,3
G1 1/2"	40	50	120	21,4	62	165	150	G1/8"	16	34,5	55	30	30	2,1
G1 1/2"	40	80	120	21,4	96	205	195	G1/4"	23	55	55	30	35	3,6
G2"	50	50	150	25,7	62	185	160	G1/8"	16	34,5	68	32	40	2,7
G2"	50	80	150	25,7	96	225	200	G1/4"	29	55	68	32	55	4,2

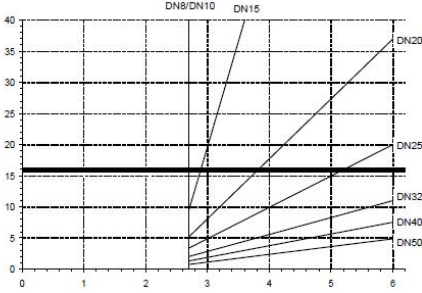
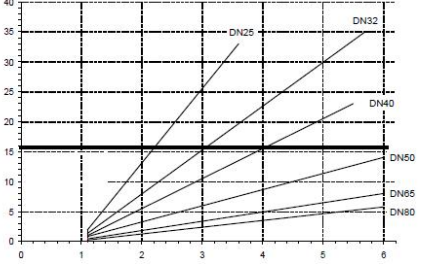
Datos técnicos Cierre por muelle (cierre contra el flujo del medio), Tipo SE19

Diámetro nominal DN[mm]	presión máx. de funcionamiento [bar]		Presión de pilotaje	Accionamiento	Muelles
	Acero inoxidable	Bronce rojo			
DN8	40	-	3,5-10	50	1
DN10	40	-	3,5-10	50	1
DN15	22	16	3,5-10	50	1
DN20	7	7	3,5-10	50	1
DN20	13	13	4,5-10	50	2
DN20	19	16	5,7-10	50	3
DN25	2,5	2,5	3,5-10	50	1
DN25	5,8	5,8	4,5-10	50	2
DN25	9	9	5,7-10	50	3
DN25	22	16	3,5-10	80	1
DN32	1,1	1,1	3,5-10	50	1
DN32	3,1	3,1	4,5-10	50	2
DN32	5,2	5,2	5,7-10	50	3
DN32	12	12	3,5-10	80	1
DN32	17	16	4,4-10	80	2
DN32	22	16	5,6-10	80	3
DN40	1,9	1,9	4,5-10	50	2
DN40	3,3	3,3	5,7-10	50	3
DN40	7	7	3,5-10	80	1
DN40	10	10	4,4-10	80	2
DN40	13	13	5,6-10	80	3
DN50	4	4	3,5-10	80	1
DN50	6	6	4,4-10	80	2
DN50	7,5	7,5	5,6-10	80	3

sombreado en gris: estándar



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

Cierre por muelle (cierre con el flujo del medio) NC, Tipo SE18	
Diámetro del actuador 50 mm	
	
eje horizontal: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar línea gruesa: límite superior para bronce rojo	
Diámetro del actuador 80 mm	
	
eje horizontal: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar línea gruesa: límite superior para bronce rojo	

Las ilustraciones no son vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas, mariposas y compuertas de cierre - automáticas / Válvulas de asiento – neumáticas / Válvula de asiento pilotada por presión Serie SE18RT