Partnership. With Guarantee.

Válvula de asiento inclinado accionamiento neumático
Serie SE01, SE02, SE03, SE26





Tipo de construcción	Válvula de asiento 2/2 vías, accionado neumáticamente
Conexión	G1/4"...G2" según ISO228/1, RP21/2...RP3" según ISO7/1 bajo pedido: Rosca NPT, Extremos para soldar, Tri-Clamp Conexión
Materiales	Carcasa Bronce rojo G1/2"...G2" Cuerpo de latón RP21/2"...RP3" Cuerpo de acero inoxidable 1.4408 G1/4"...G3" Junta de asiento estándar PTFE
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 ariete Función de mando Cierre por muelle (cierre con el flujo del medio): Aplicación para gases y vapores Función de mando El muelle abre (contra el sentido del flujo del medio cierre): Aplicación para líquidos, gases y vapores Función de mando de doble efecto (contra el sentido del flujo del medio cierre): Aplicación para líquidos, gases y vapores
Viscosidad del medio	máx. 600mm²/s (600cSt)
Temperatura del medio	Accionamiento por pistón Cubierta metálica: -30...+170°C (Vapor máx. 140°C) Accionamiento por pistón con cubierta de plástico: -30...+135°C Versión para alta temperatura hasta 200°C bajo solicitud Versión para baja temperatura hasta -50°C bajo pedido
Temperatura ambiente	-30...+60°C
Presión de funcionamiento	Vacío hasta 0,001 bar absoluto Cuerpo de bronce rojo y Carcasa Latón máx. 16bar Cuerpo de acero inoxidable 1.4408 máx. 40bar Limitación para gases peligrosos según la Directiva de equipos a presión 2014/68/EU (Categoría I): PSxDN <1000
Medio de control	Aire comprimido y gases neutros (Líquidos bajo consulta)
Presión de pilotaje	ver tabla
Accesorios	Final de carrera, Válvula piloto, Accionamiento manual auxiliar, Accionamiento manual de emergencia, versión sin aceite ni grasa, Bus AS-i, Versión sin PTFE

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

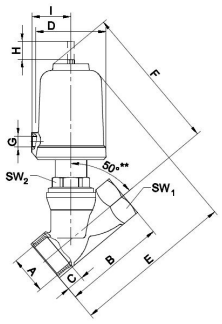
Código de tipo

		SE	01	-	N	112	-	R	T	81	-	01
	Muelle cierra (cierre con el flujo del medio)		01									
	Muelle cierra (cierre contra el flujo del medio)		02									
	Resorte abre abre (contra el sentido del flujo del medio cierre)		03									
Tipo	de doble efecto (cierre contra el flujo del medio)		26									
Tipo de conexión	ninguna indicación, si rosca hembra interior ISO228/1 o bien ISO7/1											
	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						
	DN32-11/4"					114						
	DN40-11/2"					112						
	DN50-2"					20						
	DN65-21/2"					212						
	DN80-3"					30						
Materiales	Latón (solo DN65 + 80)							B				
	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		
	Pistón Ø125mm, de doble efecto									125		
	Pistón Ø125mm, 1 Muelle									1251		
	Pistón Ø125mm, 2 Muelles									1252		
	Pistón Ø125mm, 3 Muelles									1253		
Versión especial	descrito en el texto del artículo											01,02,03....

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Dimensiones



** Ángulo = 45° para DN65, DN80 en latón y DN80 cuerpo de acero inoxidable

Bronce rojo y acero inoxidable

Conexión A	Diámetro nominal DN [mm]	Accionamiento	B	C	D	E	F	G	H	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
G11/4"	32	50	110	21,4	62	160	145	G1/8"	16	34,5	48	30	21	1,8
G11/4"	32	80	110	21,4	96	200	190	G1/4"	20	55	48	30	24	3,3
G11/4"	32	125	110	21,4	146	230	215	G1/4"	20	80	48	30	24	5,5
G11/2"	40	50	120	21,4	62	165	150	G1/8"	16	34,5	55	30	30	2,1
G11/2"	40	80	120	21,4	96	205	195	G1/4"	23	55	55	30	35	3,6
G11/2"	40	125	120	21,4	146	235	220	G1/4"	23	80	55	30	35	5,8
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
G2"	50	125	150	25,7	146	250	225	G1/4"	29	80	68	32	55	6,4
RP21/2"	65	80	180	30,2	96	260	220	G1/4"	29	55	85	36	80	6,2
RP21/2"	65	125	180	30,2	146	285	250	G1/4"	29	80	85	36	80	8,4
RP3"	80	80	214	33,3	96	290	225	G1/4"	29	55	100	41	112	8,3
RP3"	80	125	214	33,3	146	315	250	G1/4"	29	80	100	41	112	10,5

Latón

Conexión A	Diámetro nominal DN[mm]	Accionamiento	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Valores Kvs [m³/h]	Peso [kg]
RP21/2"	65	80	180	30,2	96	260	220	G1/4"	29	55	85	36	93	6,2
RP21/2"	65	125	180	30,2	146	285	250	G1/4"	29	80	85	36	93	8,4
RP3"	80	80	210	33,3	96	280	225	G1/4"	29	55	100	41	115	8,3
RP3"	80	125	210	33,3	146	305	250	G1/4"	29	80	100	41	115	10,5

Presión de funcionamiento/Presión de pilotaje,Muelle cierra (cerrando contra el flujo del medio), Tipo SE02

Diámetro nominal DN[mm]	máx. presión de funcionamiento [bar]		Presión de pilotaje [bar]	Accionamiento	Muelles
	Acero inoxidable	Bronce rojo/Latón			
DN8	40	-	3,5...10	50	1
DN10	40	-	3,5...10	50	1
DN15	21,5	16	3,5...10	50	1
DN15	34,5	16	4,5...10	50	2
DN15	40	16	5,7...10	50	3
DN15	40	16	3,5...10	80	1
DN20	6,9	6,9	3,5...10	50	1
DN20	12,5	12,5	4,5...10	50	2
DN20	19	16	5,7...10	50	3
DN20	40	16	3,5...10	80	1
DN20	40	16	4,4...10	80	2
DN20	40	16	5,6...10	80	3
DN25	2,,4	2,,4	3,5...10	50	1
DN25	5,7	5,7	4,5...10	50	2
DN25	9,1	9,1	5,7...10	50	3
DN25	22	16	3,5...10	80	1
DN25	30	16	4,4...10	80	2
DN25	39	16	5,6...10	80	30
DN25	19	19	1,3...10	125	1
DN25	40	16	2,3...10	125	2
DN25	40	16	3,1...10	125	3
DN32	1	1	3,5...10	50	1
DN32	3,1	3,1	4,5...10	50	2
DN32	5,1	5,1	5,7...10	50	3
DN32	12,5	12,5	3,5...10	80	1
DN32	17	16	4,4...10	80	2
DN32	22	16	5,6...10	80	3
DN32	10,5	10,5	1,3...10	125	1
DN32	23,5	16	2,3...10	125	2
DN32	33,5	16	3,1...10	125	3
DN32	39	16	4...10	125	4
DN40	1,9	1,9	4,5...10	50	2
DN40	3,3	3,3	5,7...10	50	3
DN40	7,9	7,9	3,5...10	80	1
DN40	11	11	4,4...10	80	2
DN40	14	14	5,6...10	80	3
DN40	7	7	1,3...10	125	1
DN40	15,5	15,5	2,3...10	125	2
DN40	22	16	3,1...10	125	3
DN40	25	-	4,0...10	125	4

Diámetro nominal DN[mm]	máx. presión de funcionamiento [bar]		Presión de pilotaje [bar]	Accionamiento	Muelles
	Acero inoxidable	Bronce rojo/Latón			
DN50	1	1	4,5...10	50	2
DN50	1,9	1,9	5,7...10	50	3
DN50	4,1	4,1	3,5...10	80	1
DN50	5,9	5,9	4,4...10	80	2
DN50	7,8	7,8	5,6...10	80	3
DN50	3,8	3,8	1,3...10	125	1
DN50	9	9	2,3...10	125	2
DN50	12,5	12,5	3,1...10	125	3
DN65	4,2	4,1	5,6...10	80	3
DN65	1,9	1,7	1,3...10	125	1
DN65	4,8	4,8	2,3...10	125	2
DN65	7	6,8	3,1...10	125	3
DN80	-	2,6	5,6...10	80	3
DN80	-	1,1	1,3...10	125	1
DN80	-	3	2,3...10	125	2
DN80	-	4,9	3,1...10	125	3

gris resaltado: estándar

Presión de funcionamiento/Presión de pilotaje, Muelle cierra (cierre con el flujo del medio) NC, Tipo SE01

Diámetro nominal DN[mm]	Accionamiento	Muelles	Presión de pilotaje [bar]															
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN8	50	1	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN10	50	1	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN15	50	1	0	0	21,5	38,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN20	50	1	0	0	8,7	13,5	18	23	38	33	37,5	40	40	40	40	40	40	40	40
	80	1	25,5	38,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN25	50	1	0	0	5,2	7,7	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	33	33	33
	80	1	13,5	20	26,5	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
DN32	50	1	0	0	3	4,4	5,9	7,3	8,7	10	11,5	13	14,5	15,5	17	18,5	19	19	19
	80	1	8	11,5	15,5	19	23	26,5	30,5	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	125	1	28,5	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
DN40	50	1	0	0	0	2,4	3,4	4,3	5,3	6,3	7,2	8,2	9,2	10	11	12	13	13	13
	80	1	0	5,1	7,7	10	12,5	15	17,5	20	22,5	23	23	23	23	23	23	23	23
	125	1	12,5	18,5	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
DN50	50	1	0	0	0	1,4	2	2,6	3,2	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8	8	8
	80	1	0	3,6	5,2	6,8	8,4	10	11,5	13	14,5	15	15	15	15	15	15	15	15
	125	1	8,3	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
DN65	80	1	0	2	2,9	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3	8,1	9	9,9	10,5	11,5	12	12	12	12
	125	1	4,6	6,7	8,9	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
DN80	80	1	0	1,3	2	2,6	3,2	3,8	4,44	5	5,6	6,2	6,8	7,4	8	8,7	9	9	9
	125	1	3,1	4,6	6,1	7,6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Presión de funcionamiento/Presión de pilotaje, Muelle abre (cerrando contra el flujo del medio) NO, Tipo SE03

Diámetro nominal DN[mm]	Accionamiento	Muelles	Presión de pilotaje [bar]																
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN8	50	1	0	2,8	30	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN10	50	1	0	0	13,5	28	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN15	50	1	0	0	6,6	13,5	20,5	27,5	34,5	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	1	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN20	50	1	0	0	0,6	4,1	7,6	11	14,5	18	21	24,5	28	31,5	35	38,5	40	40	-
	80	1	19,5	28,5	37,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN25	50	1	0	0	0	1,2	3,3	5,3	7,4	9,5	11,5	13,5	15,5	17,5	19,5	21,5	23,5	26	28
	80	1	10	15,5	21	26,5	32	37,5	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN32	50	1	0	0	0	0,3	1,6	2,8	4,1	5,4	6,7	8	9,3	10,5	11,5	13	14	15,5	16,5
	80	1	5,6	9	12	15,5	19	22,5	25,5	29	32,5	35,5	39	40	-	-	-	-	-
	125	1	24,5	32,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN40	50	1	0	0	0	0	0,8	1,7	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,1	8	8,9	9,8	10,5	11,5
	80	1	3,4	5,8	8,1	10,5	12,5	15,	17,5	19,5	22	24,5	26,5	29	31,5	34	36	38,2	40
	125	1	16,5	22	28	34	29,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN50	50	1	0	0	0	0	0,3	0,8	1,4	2	2,6	3,2	3,7	4,3	4,9	5,5	6	6,6	7,2
	80	1	1,7	3,2	4,7	6,2	7,7	9,2	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5
	125	1	10	13,5	17,5	21	25	28,5	32,5	36	40	-	-	-	-	-	-	-	-
DN65	80	1	0,6	1,5	2,4	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,5	8,4	9,2	10	10,5	11,5	12,5	13,5	14
	125	1	5,5	7,6	9,7	11,5	14	16	17	20	22	24,5	25	-	-	-	-	-	-
DN80	80	1	0,3	0,9	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9
	125	1	3,7	5,2	6,6	8,1	9,6	11	12,5	14	15,5	16	-	-	-	-	-	-	-

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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG