

Válvula de 3/2 vías accionamiento neumático Serie SE10, SE11, SE12, SE13, SE20



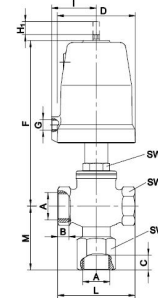
Tipo de construcción	Válvula de asiento 3/2 vías, accionado neumáticamente
Conexión	RP1/2"...RP1 1/2" según ISO7/1 bajo pedido: Rosca NPT
Materiales	Carcasa Bronce rojo Junta de asiento estándar PTFE
Medio de control	Aire comprimido y gases neutros (Líquidos bajo consulta)
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos, que no ataquen los materiales utilizados
Viscosidad del medio	máx. 600 mm²/s (600cSt)
Temperatura del medio	Cubierta metálica: -30°C...+170°C Versión para alta temperatura hasta 200°C bajo solicitud
Temperatura ambiente	-30°C...+60°C
Presión de pilotaje	ver tabla
Presión de funcionamiento	ver tabla
Accesorios	Final de carrera, Válvula piloto, Accionamiento manual auxiliar, Accionamiento manual de emergencia, versión sin aceite ni grasa



Clave de pedido

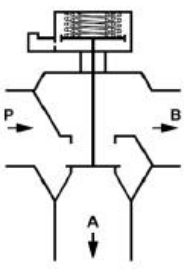
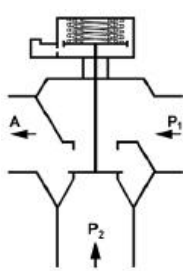
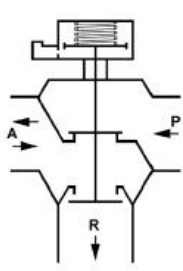
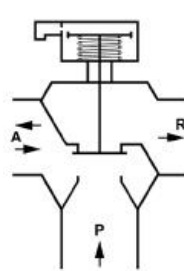
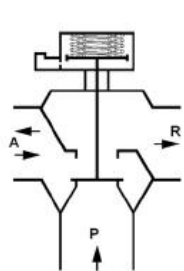
		SE 10 - N 112 - R T 81 - 01					
	Muelle cierra	10					
	Resorte abre abre	11					
	Función de división	12					
	Función de mezcla	13					
Tipo	Función de cierre	20					
Tipo de conexión	ninguna indicación, si rosca hembra interior ISO7/1						
	Rosca NPT	N					
Conexión	DN15-1/2"	12					
	DN20-3/4"	34					
	DN25-1"	10					
	DN32-11/4"	114					
	DN40-11/2"	112					
Materiales	Bronce rojo (DN15 - DN50)		R				
Junta de asiento	PTFE		T				
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...	

Datos técnicos y Dimensiones



Accionamiento: Muelle cierra,
Tipo SE10

Conexión A	Diámetro nominal DN [mm]	Accionamiento	B	C Rp	C NPT	D	E	F	G	H	H1	K	L	M	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	Valores Kvs [m³/h]	Peso [kg]
RP1/2"	15	50	13	13,2	15	62	152	147	G1/8"	9	5	39	80	68	33	41	41	36	30	5,3	1,5
RP1/2"	15	80	13	13,2	15	98	19	186	G1/4"	9	5	39	80	68	33	41	41	36	30	5,3	3,1
RP3/4"	20	50	13	16,3	15	62	1158	147	G1/8"	9	5	42	80	68	33	41	41	36	30	7,3	1,5
RP3/4"	20	80	13	16,3	15	98	191	186	G1/4"	9	5	42	80	68	33	41	41	36	30	7,3	3,1
RP1"	25	50	14	16,8	18	62	158	165	G1/8"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	30	12,3	1,9
RP1"	25	80	14	16,8	8	98	191	204	G1/4"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	30	12,3	3,5
RP1"	25	125	14	16,8	18	146	215	228	G1/4"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	3	12,3	5,6
RP11/4"	32	80	18	19	19	98	208	211	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	032	20	4,8
RP11/4"	32	125	18	19	19	146	232	235	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	20	6,7
RP11/2"	40	80	18	19	19	98	208	211	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	23	4,8
RP11/2"	40	125	18	19	19	146	232	235	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	23	6,7

Versiones				
Función de división	Función de mezcla	Accionamiento: Muelle cierra	Accionamiento: El muelle abre	Función de cierre
SE12	SE13	SE10	SE11	SE20
				

Presiones de pilotaje máximas admisibles

Diámetro nominal DN	Diámetro del actuador [mm]	Muelles de compresión	máx. presión de pilotaje			
			Función de división, SE12	Función de mezcla, SE13	Muelle cierra, SE10	Resorte abre abre, SE11
15/20	50	1	9	9,8	9	9
15/20	80	1	7	7,2	-	5
25	50	1	9	9,8	9	9
25	80	1	7	7,2	5	6,4
25	80	2	-	7,9	-	-
25	125	1	2,8	2,8	-	2,6
25	125	2	-	3,6	-	-
32/40	80	1	7	7,7	5	-
32/40	125	1	3	3	2	3,8
32/40	125	2	-	3,9	-	-

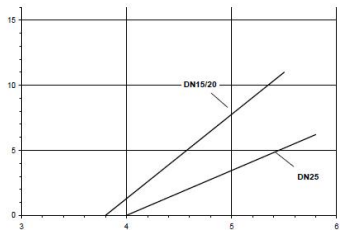
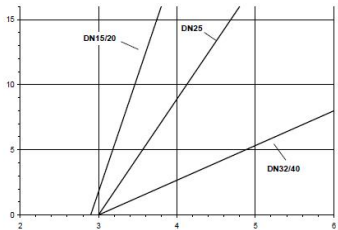
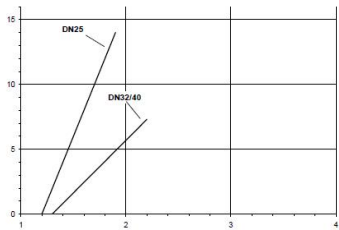
Máxima presión diferencial y de mando admisible para función de cierre, Tipo SE20

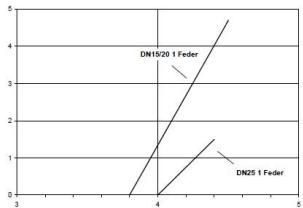
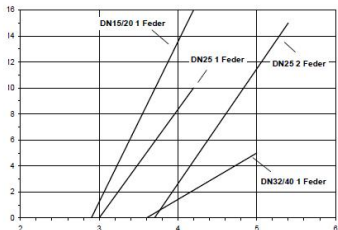
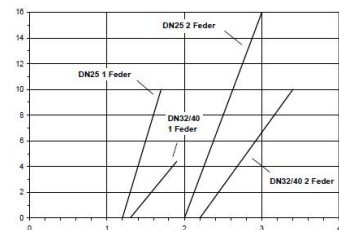
Diámetro nominal DN	máx. presión diferencial [bar]	Presión de pilotaje [bar]	Diámetro del actuador [mm]	Muelles*
15/20	4,5	3,8 - 9,7	50	1
15/20	9	4,8 - 10	50	2
25	3,5	4,9 - 10	50	2
15/20	16	2,9 - 7,2	80	1
25	10	3,2 - 7,4	80	1
25	16	4,4 - 8,7	80	3
32/40	7	4,4 - 8,5	80	2
32/40	9	5,4 - 9,5	80	3
32/40	4	1,5 - 3,0	125	1
32/40	10	2,2 - 3,9	125	2
32/40	14	3,0 - 4,6	125	3

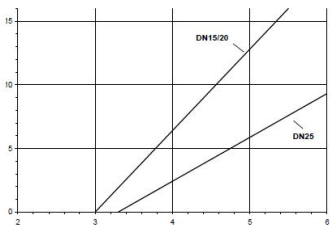
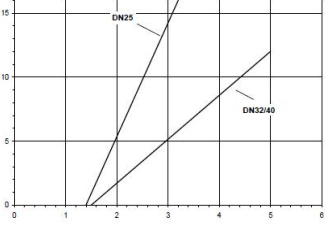
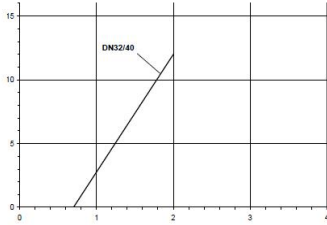
*Equipamiento estándar de muelle 1 muelle de compresión

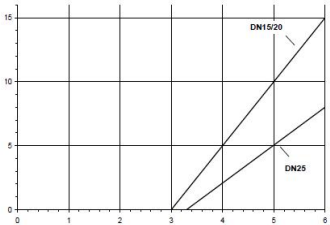
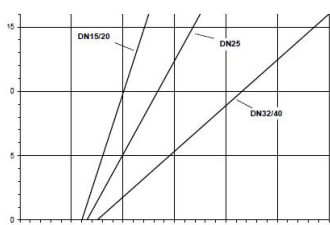
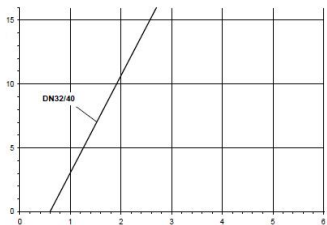


Diagramas de selección - Dependencia presión de servicio/presión de pilotaje

Función de división, Tipo SE12		
Diámetro del actuador 50 mm	Diámetro del actuador 80 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	horizontal Eje: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar

Función de mezcla, Tipo SE13		
Diámetro del actuador 50 mm	Diámetro del actuador 80 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	horizontal Eje: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar

Muelle cierra, Tipo SE10		
Diámetro del actuador 50 mm	Diámetro del actuador 80 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	horizontal Eje: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar

Resorte abre abre, Tipo SE11		
Diámetro del actuador 50 mm	Diámetro del actuador 80 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	horizontal Eje: presión de pilotaje en bar eje vertical: presión de funcionamiento en bar

Ilustraciones no vinculantes

Versión 5

138078 / Generado 2026/33 ES

FABRICADO EN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Abrir serie en línea

Página 4 / 5



