

Regulador de presión de corredera deslizante Serie SG17/SG26



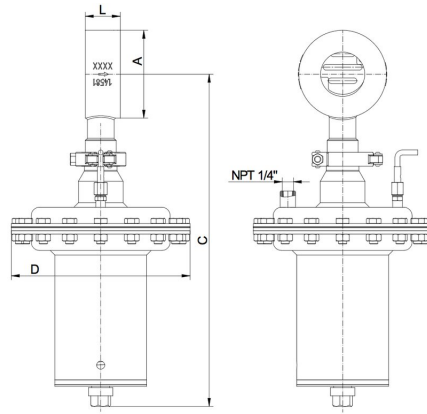
Tipo de construcción	SG17 Regulador de presión, pilotado por fluido propio, Versión con brida intermedia SG26 Válvula de alivio de presión, pilotado por fluido propio, Versión con brida intermedia
Longitud de montaje	según EN558-1R20
Conexión	Bridas DN15...DN125 según EN1092-1Forma B, PN10-40
Materiales	Carcasa Acero inoxidable 1.4408, Paquete de PTFE relleno de carbón, Vástago de accionamiento acero inoxidable 1.4571, Tubo intermedio/Tubo de embalaje Acero inoxidable 1.4571/1.4581, Muelles de compresión Acero inoxidable 1.4310; Carcasa de membrana Acero inoxidable 1.4571
Par de deslizamiento	Acero inoxidable/carbón especial: Disco de estanqueidad fijo Acero inoxidable 1.4571 recubierto y Disco de estanqueidad móvil Carbón especial Acero inoxidable/SFC: Disco de estanqueidad fijo Acero inoxidable 1.4571 recubierto y Disco de estanqueidad móvil SFC STN2: Disco de estanqueidad fijo y Disco de estanqueidad móvil STN2
Tasa de fuga (% del Kvs)	Acero inoxidable/carbón especial < 0,0001 Acero inoxidable/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	cualquiera - accionamiento de membrana preferente colgante
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos, que no ataquen los materiales utilizados
Temperatura del medio	-60...+230°C en versiones especiales hasta 300°C
Temperatura del medio Accionamiento	Membrana CR: -20...80°C (Estándar) Membrana EPDM: -30...130°C Membrana EPDM-FDA: -30...130°C Membrana FKM: -15...150°C
Temperatura ambiente	máx. -20°C...80°C
Presión de funcionamiento	ver tablas



SG 17 - 50 - W WC 4/10 - 01										
Tipo	Regulador de presión	17								
	Válvula de alivio de presión	26								
Conexión	DN15	15								
	DN20	20								
	DN25	25								
	DN32	32								
	DN40	40								
	DN50	50								
	DN65	65								
	DN80	80								
	DN100	100								
	DN125	125								
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4408				W					
Par de deslizamiento	Acero inoxidable/carbón especial				WC					
	Acero inoxidable/SFC				WF					
	STN2				WN					
Rango de presión	0,3-1,2bar					0,3/1,2				
	1-2,5bar					1/2,5				
	2-5bar					2/5				
	4-10bar					4/10				
Versión especial	descrito en el texto del artículo							01,02,03....		
	Valores Kvs reducido a									
	Curva característica lineal/igual porcentaje									
	Material de la membrana EPDM									
	Material de la membrana EPDM-FDA									
	Material de la membrana FKM									
	Material de la membrana CR + PTFE-Lámina									
	Material de la membrana EPDM + PTFE-Lámina									
	Material de la membrana FKM + PTFE-Lámina									



Dimensiones



Diámetro nominal DN [mm]	A	C máx.	D	Carrera	L	Peso a Rango de presión [kg]			
						4 - 10	2 - 5	1 - 2,5	0,5 - 1,2
15	53	389	220	6	33	10,3	10,3	9,2	8,4
20	62	393	220	6	33	10,4	10,4	9,3	8,5
25	72	398	220	6	33	10,7	10,7	9,6	8,9
32	82	401	220	6	33	11	11	9,9	9,1
40	92	406	220	6	33	11,3	11,3	10,2	9,4
50	108	416	220	8	43	12,5	12,5	11,4	10,6
65	127	425	220	8	46	13,8	13,8	12,7	11,9
80	142	434	220	8	46	14,6	14,6	13,5	12,7
100	164	456	220	8,5	52	17,4	17,4	16,3	15,5
125	194	470	220	8,5	56	21	21	19,9	19,1

Límites de aplicación - presiones de entrada máximas admisibles en bar

Diámetro nominal [mm]	Acero inoxidable/carbón especial - Acero inoxidable/SFC						STN2					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15 - 25	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
32	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	25	22
40	40	36	31	28	26	24	27	26	24	19,5	16	14
50	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
65	40	36	31	28	26	24	38	36	31	28	23	19,5
80	40	36	31	28	26	24	22	21	20	16	13	11,5
100	25	24	22	19	16	14,5	13,5	12,5	12	9,8	8,1	7
125	16,5	15,5	15	12,5	10,5	9,5	8,9	8,4	8	6,5	5,3	4,6



Presiones diferenciales admisibles en bar para reguladores de presión (para temperaturas hasta 120°C)*

	Acero inoxidable/carbón especial - Acero inoxidable/SFC				STN2			
Rango de presión [bar] :	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2
15	40	40	40	40	40	40	40	21
20	40	40	40	38	30	30	33	12
25	40	40	40	24	19	19	21	8
32	31	31	31	16	11	11	13	5
40	20	20	22	10	7	7	8	3,3
50	11	11	12	5,6	4	4	4,5	1,8
65	9	9	10	4,5	3	3	3,5	1,5
80	5	5	6	2,6	1,8	1,8	2	0,8
100	3,2	3,2	3,6	1,6	1	1	1,2	0,5
125	2	2	2,4	1,1	0,7	0,7	0,8	0,3

*A temperaturas superiores a 120°C tener en cuenta los límites de aplicación

Presiones diferenciales admisibles en bar para válvula de alivio de presión (para temperaturas hasta 120°C)*

	Acero inoxidable/carbón especial - Acero inoxidable/SFC				STN2			
Rango de presión [bar] :	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2
15	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
20	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
25	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
32	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
40	10	5	2,5	1,2	7	5	2,5	1,2
50	10	5	2,5	1,2	4	4	2,5	1,2
65	9	5	2,5	1,2	3	3	2,5	1,2
80	5	5	2,5	1,2	1,8	1,8	2	0,8
100	3,2	3,2	2,5	1,2	1	1	1,2	0,5
125	2	2	2,4	1,0	0,7	0,7	0,8	0,3

*A temperaturas superiores a 120°C tener en cuenta los límites de aplicación



Valores Kvs

Diámetro nominal DN [mm]	Curva característica	Valor Kvs [m³/h]													
		100%	63%	40%	25%	20%	16%	12%	10%	6,3%	2,5%	2%	1%	0,4%	
15	lineal	4	2,6	1,7	1,4	-	0,71	0,49	0,44	0,26	0,14	0,08	0,04	0,018	
	igual porcentaje	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
20	lineal	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-	
	igual porcentaje	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	lineal	11	6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04	
	igual porcentaje	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	0,35	-	-	-	-	
32	lineal	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	igual porcentaje	8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	lineal	26	16	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	igual porcentaje	11	8,5	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	lineal	45	28	20	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
	igual porcentaje	19	12	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
65	lineal	52	35	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	igual porcentaje	30	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	lineal	92	58	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	igual porcentaje	48	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	lineal	154	95	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	igual porcentaje	77	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	lineal	237	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	igual porcentaje	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Ilustraciones no vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas especiales / Válvulas de corredera deslizante / Regulador de presión de corredera deslizante Serie SG17 / [SG17...] Regulador de presión de corredera deslizante SG17...