

Regulator de presiune cu sertar glisant Serie SG17/SG26



Tip constructiv	SG17 Regulator de presiune, autocomandat de mediul propriu, Execuție cu flanșă intermediară SG26 Supapă de preaplin, autocomandat de mediul propriu, Execuție cu flanșă intermediară
Lungime constructivă	conform cu EN558-1R20
Racordare	Flanșe DN15...DN125 conform EN1092-1 Form B, PN10-40
Materiale	Carcasă Oțel inoxidabil 1.4408, Garnitur PTFE umplută cu carbon, Tijă de acționare din oțel inoxidabil 1.4571, Țeavă intermediară/tub de ambalare Oțel inoxidabil 1.4571/1.4581, Arcuri de compresie Oțel inoxidabil 1.4310; Carcasă de membrană Oțel inoxidabil 1.4571
Pereche de alunecare	Oțel inoxidabil/cărbune special: Disc de etanșare fixă Oțel inoxidabil 1.4571 acoperit cu strat de acoperire și Disc de etanșare mobilă Cărbune special Oțel inoxidabil/SFC: Disc de etanșare fixă Oțel inoxidabil 1.4571 acoperit cu strat de acoperire și Disc de etanșare mobilă SFC STN2: Disc de etanșare fixă și Disc de etanșare mobilă STN2
Rată de scurgere (% din Kvs)	Oțel inoxidabil/cărbune special < 0,0001 Oțel inoxidabil/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	arbitrară - preferabil acționare cu membrană suspendată
Domeniu de utilizare	medii gazoase și lichide, care nu atacă materialele utilizate
Temperatura mediului	-60...+230°C la execuții speciale până la 300°C
Temperatura mediului Acționare	Membrană CR: -20...80°C (Standard) Membrană EPDM: -30...130°C Membrană EPDM-FDA: -30...130°C Membrană FKM: -15...150°C
Temperatura ambiantă	max. -20°C...80°C
Presiune de lucru	vezi tabelele

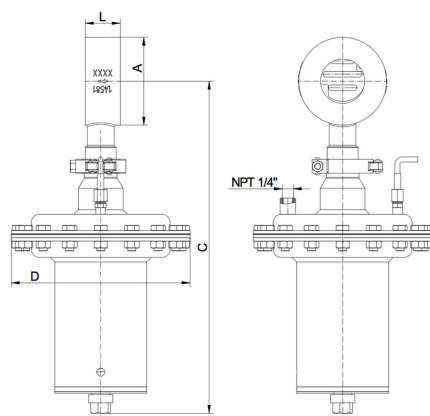


Cheie de tipizare

SG 17 - 50 - W WC 4/10 - 01									
Tip	Regulator de presiune	17							
	Supapă de preaplin	26							
Racordare	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Material carcasă	Oțel inoxidabil 1.4408		W						
Pereche de alunecare	Oțel inoxidabil/cărbune special			WC					
	Oțel inoxidabil/SFC			WF					
	STN2			WN					
Domeniu de presiune	0,3-1,2bar				0,3/1,2				
	1-2,5bar				1/2,5				
	2-5bar				2/5				
	4-10bar				4/10				
Execuție specială	descriș în textul articolului				01,02,03....				
	Valori Kvs redus la								
	Curba caracteristică liniar/procent egal								
	Material membrană EPDM								
	Material membrană EPDM-FDA								
	Material membrană FKM								
	Material membrană CR + PTFE-Folie								
	Material membrană EPDM + PTFE-Folie								
	Material membrană FKM + PTFE-Folie								



Dimensiuni



Diametru nominal DN [mm]	A	C max.	D	Cursă	L	Greutate la Domeniu de presiune [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

Limite de utilizare - presiuni de intrare maxim admise în bar

Diametru nominal [mm]	Oțel inoxidabil/cărbune special - Oțel inoxidabil/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



Diferențe de presiune admisibile în bar pentru regulator de presiune (pentru temperaturi de până la 120°C)*

	Oțel inoxidabil/cărbune special - Oțel inoxidabil/SFC				STN2			
Domeniu de presiune [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

*La temperaturi peste 120°C se vor respecta limitele de utilizare

Diferențe de presiune admisibile în bar pentru supapă de preaplin (pentru temperaturi de până la 120°C)*

	Oțel inoxidabil/cărbune special - Oțel inoxidabil/SFC				STN2			
Domeniu de presiune [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

*La temperaturi peste 120°C respectați limitele de utilizare



Valori Kvs

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

Ilustrații fără caracter obligatoriu

Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material

armături / Racorduri speciale / Valve cu poartă glisantă / Regulator de presiune cu poartă glisantă serie SG17 / [SG17...] Regulator de presiune cu poartă glisantă SG17...

