Partnership. With Guarantee.

Drsni drsnik - regulator tlaka
Serija SG17/SG26



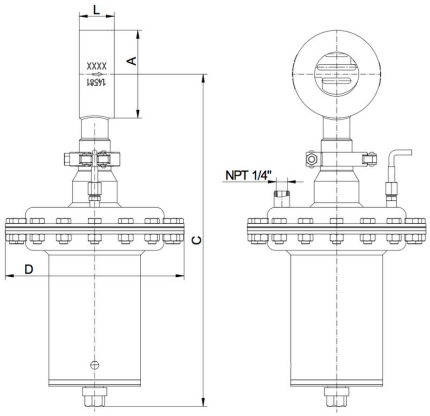
Konstrukcija	SG17 Regulator tlaka, samomedijsko krmiljen, Vmesna prirobnična izvedba SG26 Prelivni ventil, samomedijsko krmiljen, Vmesna prirobnična izvedba
Vgradna dolžina	v skladu z EN558-1R20
Priključek	Prirobnice DN15...DN125 po EN1092-1 oblika B, PN10-40
Materiali	Ohišje Nerjavno jeklo 1.4408, Pakiranje PTFE, polnjeno z ogljikom, Pogonska palica iz nerjavnega jekla 1.4571, Vmesna cev/Cev za pakiranje Nerjavno jeklo 1.4571/1.4581, Tlačne vzmeti Nerjavno jeklo 1.4310; Ohišje membrane Nerjavno jeklo 1.4571
drsni par	Nerjavno jeklo/specialno oglje: Tesnilna ploščica fiksno Nerjavno jeklo 1.4571 prevlečen in Tesnilna ploščica premičen Specialno oglje Nerjavno jeklo/SFC: Tesnilna ploščica fiksno Nerjavno jeklo 1.4571 prevlečen in Tesnilna ploščica premičen SFC STN2: Tesnilna ploščica fiksno in Tesnilna ploščica premičen STN2
Stopnja puščanja (% od Kvs)	Nerjavno jeklo/specialno oglje < 0,0001 Nerjavno jeklo/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Način pritrditve	Vgradnja v togi cevni sistem
Položaj vgradnje	poljubno - prednostno membranski pogon viseč
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov
Temperatura medija	-60...+230°C pri posebnih izvedbah do 300°C
Temperatura medija Pogon	Membrana CR: -20...80°C (Standardno) Membrana EPDM: -30...130°C Membrana EPDM-FDA: -30...130°C Membrana FKM: -15...150°C
Temperatura okolice	maks. -20°C...80°C
Obratovalni tlak	glejte tabele

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

Tipski ključ

		SG	17	-	50	-	W	WC	4/10	-	01
	Regulator tlaka		17								
Tip	Prelivni ventil		26								
Priključek	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
	DN100				100						
	DN125				125						
Material ohišja	Nerjavno jeklo 1.4408						W				
drsni par	Nerjavno jeklo/specialno oglje							WC			
	Nerjavno jeklo/SFC							WF			
	STN2							WN			
Tlačno območje	0,3-1,2bar								0,3/1,2		
	1-2,5bar								1/2,5		
	2-5bar								2/5		
	4-10bar								4/10		
Posebna izvedba	opisano v besedilu artikla										01,02,03....
	Kvs-vrednosti reducirano na										
	Karakteristika linearno/enakopercentno										
	material membrane EPDM										
	material membrane EPDM-FDA										
	material membrane FKM										
	material membrane CR + PTFE-Folija										
	material membrane EPDM + PTFE-Folija										
	material membrane FKM + PTFE-Folija										

Dimenzije



Nazivni premer DN [mm]	A	C maks.	D	Hod	L	Teža pri Tlačno območje [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

Meje uporabe - največji dovoljeni vhodni tlaki v bar

Nazivni premer [mm]	Nerjavno jeklo/specialno oglje - Nerjavno jeklo/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

Dovoljeni diferencialni tlaki v bar za regulator tlaka (za temperature do 120°C)*

	Nerjavno jeklo/specialno oglje - Nerjavno jeklo/SFC				STN2			
Tlačno območje [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

*Pri temperaturah nad 120°C upoštevajte meje uporabe

Dovoljeni diferenčni tlaki v bar za prelivni ventil (za temperature do 120°C)*

	Nerjavno jeklo/specialno oglje - Nerjavno jeklo/SFC				STN2			
Tlačno območje [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

*Pri temperaturah nad 120°C upoštevajte meje uporabe

Kvs-vrednosti

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

Ilustracije nezavezujoče
Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb.

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