

Glidspjällstryckregulator Serie SG17/SG26



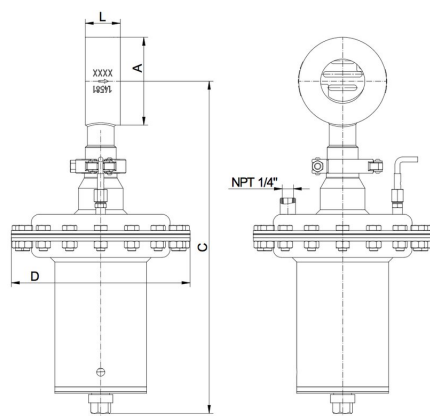
Konstruktionstyp	SG17 Tryckregulator, självmediestyrd, Mellanflänsutförande SG26 Överströmningsventil, självmediestyrd, Mellanflänsutförande
Bygglängd	motsvarande EN558-1R20
Anslutning	Flänsar DN15...DN125 enligt EN1092-1 Form B, PN10-40
Material	Hus Rostfritt stål 1.4408, PTFE-packning med kol fylld, Drivstång rostfritt stål 1.4571, Mellanrör/Förpackningsrör Rostfritt stål 1.4571/1.4581, Tryckfjädrar Rostfritt stål 1.4310; Membranhus Rostfritt stål 1.4571
Glidparning	Rostfritt stål/specialkol: Tätningsskiva fast monterad Rostfritt stål 1.4571 belagd och Tätningsskiva rörlig Specialkol Rostfritt stål/SFC: Tätningsskiva fast monterad Rostfritt stål 1.4571 belagd och Tätningsskiva rörlig SFC STN2: Tätningsskiva fast monterad och Tätningsskiva rörlig STN2
Läckagegrad (% av Kvs)	Rostfritt stål/specialkol < 0,0001 Rostfritt stål/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri - företrädesvis membranställdon hängande
Användningsområde	gasformiga och flytande medier, som inte angriper de använda materialen
Medietemperatur	-60...+230°C vid specialutföranden upp till 300°C
Medietemperatur Drivdon	Membran CR: -20...80°C (Standard) Membran EPDM: -30...130°C Membran EPDM-FDA: -30...130°C Membran FKM: -15...150°C
Omgivningstemperatur	max. -20°C...80°C
Drifttryck	se tabellerna



SG 17 - 50 - W WC 4/10 - 01									
	Tryckregulator	17							
Typ	Överströmningsventil	26							
Anslutning	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Husmaterial	Rostfritt stål 1.4408		W						
Glidparning	Rostfritt stål/specialkol			WC					
	Rostfritt stål/SFC			WF					
	STN2			WN					
Tryckområde	0,3-1,2bar				0,3/1,2				
	1-2,5bar				1/2,5				
	2-5bar				2/5				
	4-10bar				4/10				
Specialutförande	beskriven i artikeltexten				01,02,03....				
	Kvs-värden reducerad till								
	Karakteristikkurva linjär/likprocentig								
	Membranmaterial EPDM								
	Membranmaterial EPDM-FDA								
	Membranmaterial FKM								
	Membranmaterial CR + PTFE-Film								
	Membranmaterial EPDM + PTFE-Film								
	Membranmaterial FKM + PTFE-Film								



Mått



Nominell diameter DN [mm]	A	C max.	D	Slaglängd	L	Vikt vid Tryckområde [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

Användningsgränser - maximalt tillåtna ingångstryck i bar

Nominell diameter [mm]	Rostfritt stål/specialkol - Rostfritt stål/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



Tillåtna differenstryck i bar för tryckregulatorer (för temperaturer upp till 120°C)*

	Rostfritt stål/specialkol - Rostfritt stål/SFC				STN2			
Tryckområde [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

*Vid temperaturer över 120°C beakta användningsgränserna

Tillåtna differenstryck i bar för överströmningsventil (för temperaturer upp till 120°C)*

	Rostfritt stål/specialkol - Rostfritt stål/SFC				STN2			
Tryckområde [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

*Vid temperaturer över 120°C beakta användningsgränserna



Kvs-värden

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

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

[Ventiler](#) / [Specialarmaturer](#) / [Glidspjällventiler](#) / [Tryckregulator med glidspjäll Serie SG17](#) / [\[SG17...\] Tryckregulator med glidspjäll SG17...](#)

Version 5

148241 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 5 / 5

