

Skyvespjeld-trykkregulator Serie SG17/SG26



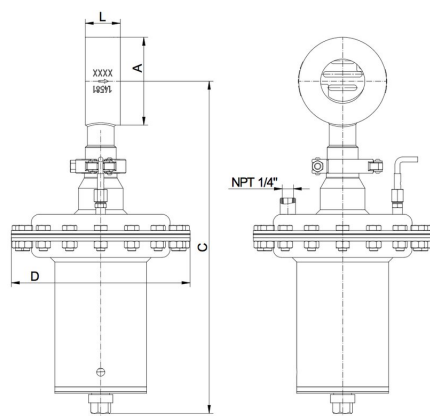
Konstruksjonstype	SG17 Trykkregulator, selvmediestyr, Mellomflensutførelse SG26 Overstrømningsventil, selvmediestyr, Mellomflensutførelse
Byggelengde	i samsvar med EN558-1R20
Tilkobling	Flenser DN15...DN125 i henhold til EN1092-1 Form B, PN10-40
Materialer	Hus Rustfritt stål 1.4408, Pakning PTFE fylt med karbon, Drivstang rustfritt stål 1.4571, Mellomrør/Pakkerør Rustfritt stål 1.4571/1.4581, Trykkfjærer Rustfritt stål 1.4310; Membranhus Rustfritt stål 1.4571
Glideparing	Rustfritt stål/spesialkull: Tetningsskive fastmontert Rustfritt stål 1.4571 belagt og Tetningsskive bevegelig Spesialkull Rustfritt stål/SFC: Tetningsskive fastmontert Rustfritt stål 1.4571 belagt og Tetningsskive bevegelig SFC STN2: Tetningsskive fastmontert og Tetningsskive bevegelig STN2
Lekkasjerate (% av Kvs)	Rustfritt stål/spesialkull < 0,0001 Rustfritt stål/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	valgfri - foretrukket membranaktuator hengende
Bruksområde	gassformige og flytende medier, som ikke angriper de anvendte materialene
Mediatemperatur	-60...+230°C ved spesialutførelser opptil 300°C
Mediatemperatur Aktuator	Membran CR: -20...80°C (Standard) Membran EPDM: -30...130°C Membran EPDM-FDA: -30...130°C Membran FKM: -15...150°C
Omgivelsestemperatur	maks. -20°C...80°C
Driftstrykk	se tabeller



SG 17 - 50 - W WC 4/10 - 01									
	Trykkregulator	17							
Type	Overstrømningsventil	26							
Tilkobling	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Husmateriale	Rustfritt stål 1.4408		W						
Glideparing	Rustfritt stål/spesialkull			WC					
	Rustfritt stål/SFC			WF					
	STN2			WN					
Trykkområde	0,3-1,2bar				0,3/1,2				
	1-2,5bar				1/2,5				
	2-5bar				2/5				
	4-10bar				4/10				
Spesialutførelse	beskrevet i artikkelteksten				01,02,03....				
	Kvs-verdier redusert til								
	Karakteristikkurve lineær/likeprosentet								
	Membranmateriale EPDM								
	Membranmateriale EPDM-FDA								
	Membranmateriale FKM								
	Membranmateriale CR + PTFE-Folie								
	Membranmateriale EPDM + PTFE-Folie								
	Membranmateriale FKM + PTFE-Folie								



Dimensjoner



Nominell diameter DN [mm]	A	C maks.	D	Slaglengde	L	Vekt ved Trykkområde [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

Bruksgrenser - maksimalt tillatte inngangstrykk i bar

Nominell diameter [mm]	Rustfritt stål/spesialkull - Rustfritt 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



Tillatte differansetrykk i bar for trykkreduksjonsventiler (for temperaturer opp til 120°C)*

	Rustfritt stål/spesialkull - Rustfritt stål/SFC				STN2			
Trykkområde [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

*Ved temperaturer over 120°C ta hensyn til bruksgrenser

Tillatte differansetrykk i bar for overstrømningsventil (for temperaturer opp til 120°C)*

	Rustfritt stål/spesialkull - Rustfritt stål/SFC				STN2			
Trykkområde [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

*Ved temperaturer over 120°C ta hensyn til bruksgrenser



Kvs-verdier

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

Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Spesialarmaturer / Glideventiler / Skyvespjeld-trykkregulator Serie SG17 / [SG17...] Skyvespjeld-trykkregulator SG17...

Versjon 5

148241 / Generert 2026/33 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 5 / 5

