

Gleitschieber-Druckregler Serie SG17/SG26



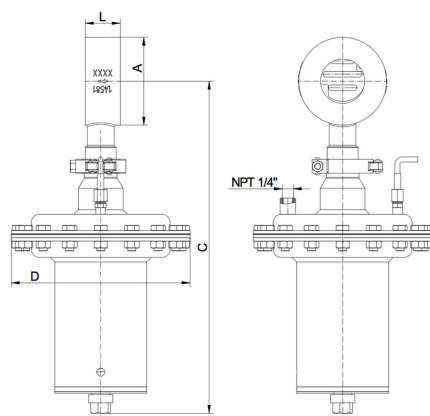
Bauart	SG17 Druckregler, eigenmediengesteuert, Zwischenflanschausführung SG26 Überströmventil, eigenmediengesteuert, Zwischenflanschausführung
Baulänge	entsprechend EN558-1R20
Anschluss	Flansche DN15...DN125 nach EN1092-1Form B, PN10-40
Werkstoffe	Gehäuse Edelstahl 1.4408, Packung PTFE mit Kohle gefüllt, Antriebsstange Edelstahl 1.4571, Zwischenrohr/Packungsrohr Edelstahl 1.4571/1.4581, Druckfedern Edelstahl 1.4310; Membrangehäuse Edelstahl 1.4571
Gleitpaarung	Edelstahl/Spezialkohle: Dichtscheibe feststehend Edelstahl 1.4571 beschichtet und Dichtscheibe beweglich Spezialkohle Edelstahl/SFC: Dichtscheibe feststehend Edelstahl 1.4571 beschichtet und Dichtscheibe beweglich SFC STN2: Dichtscheibe feststehend und Dichtscheibe beweglich STN2
Leckrate (% vom Kvs)	Edelstahl/Spezialkohle < 0,0001 Edelstahl/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig - bevorzugt Membranantrieb hängend
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Mediumtemperatur	-60...+230°C bei Sonderausführungen bis 300°C
Mediumtemperatur Antrieb	Membrane CR: -20...80°C (Standard) Membrane EPDM: -30...130°C Membrane EPDM-FDA: -30...130°C Membrane FKM: -15...150°C
Umgebungstemperatur	max. -20°C...80°C
Betriebsdruck	siehe Tabellen



SG 17 - 50 - W WC 4/10 - 01									
	Druckregler	17							
Type	Überströmventil	26							
Anschluss	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4408		W						
Gleitpaarung	Edelstahl/Spezialkohle			WC					
	Edelstahl/SFC			WF					
	STN2			WN					
Druckbereich	0,3-1,2bar				0,3/1,2				
	1-2,5bar				1/2,5				
	2-5bar				2/5				
	4-10bar				4/10				
Sonderausführung	beschrieben im Artikeltext				01,02,03....				
	Kvs-Werte reduziert auf								
	Kennlinie linear/gleichprozentig								
	Membranwerkstoff EPDM								
	Membranwerkstoff EPDM-FDA								
	Membranwerkstoff FKM								
	Membranwerkstoff CR + PTFE-Folie								
	Membranwerkstoff EPDM + PTFE-Folie								
	Membranwerkstoff FKM + PTFE-Folie								



Abmessungen



Nennweite DN [mm]	A	C max.	D	Hub	L	Gewicht bei Druckbereich [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

Anwendungsgrenzen - maximal zulässige Eingangsdrücke in bar

Nennweite [mm]	Edelstahl/Spezialkohle - Edelstahl/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



Zulässige Differenzdrücke in bar für Druckminderer (für Temperaturen bis 120°C)*

	Edelstahl/Spezialkohle - Edelstahl/SFC				STN2			
Druckbereich [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

*Bei Temperaturen über 120°C Anwendungsgrenzen berücksichtigen

Zulässige Differenzdrücke in bar für Überströmventil (für Temperaturen bis 120°C)*

	Edelstahl/Spezialkohle - Edelstahl/SFC				STN2			
Druckbereich [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

*Bei Temperaturen über 120°C Anwendungsgrenzen berücksichtigen



Kvs-Werte

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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Spezialarmaturen / Gleitschieberventile / Gleitschieber-Druckregler Serie SG17 / [SG17...] Gleitschieber-Druckregler SG17...

Version 7

148241 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 5 / 5

