

Stellventil mit Motorantrieb (kurze Bauform) Serie SG08



Bauart	Stellventil mit Motorantrieb, automatischem Überlastschutz und Endlagenabschaltung, Zwischenflanschausführung
Baulänge	entsprechend EN558-1R20
Anschluss	Flansche DN15...DN125 nach EN1092-1 Form B, PN10-40
Werkstoffe	Gehäuse Stahl verzinkt bzw. Edelstahl 1.4408, Packung PTFE mit Kohle gefüllt, Antriebsstange Edelstahl 1.4571, Zwischenrohr/Packungsrohr Stahl verzinkt bzw. Edelstahl 1.4571/1.4581, Antrieb Aluminium
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
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Mediumstemperatur	Gehäuse Stahl verzinkt: -10...+230°C Gehäuse Edelstahl 1.4408: -20...+230°C
Umgebungstemperatur	-10...+60°C
Betriebsdruck	siehe Tabelle
Stellverhältnis	30:1

Elektrische Daten:

Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	siehe Tabelle "Motordaten"
Elektrischer Anschluss	über Kabeleingangsverschraubung M20x1,5 bzw. M12x1,5
Endlagenabschaltung	über interne Elektronik
Einschaltdauer	100% Einschaltdauer (Dauerbetrieb)
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Spritzwasser)
Ansteuerung	3-Punkt-Steuerung, (0)4...20mA bzw. (0)2...10V
Sonderausführung	Regelantrieb mit Sicherheitsstellung, 2-Punkt-Ansteuerung, andere Stellzeiten
Zubehör	Antriebsheizung, Endlagenschalter, Stellungsrückmeldung, Rückmeldung über Potentiometer



Version 6

148233 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

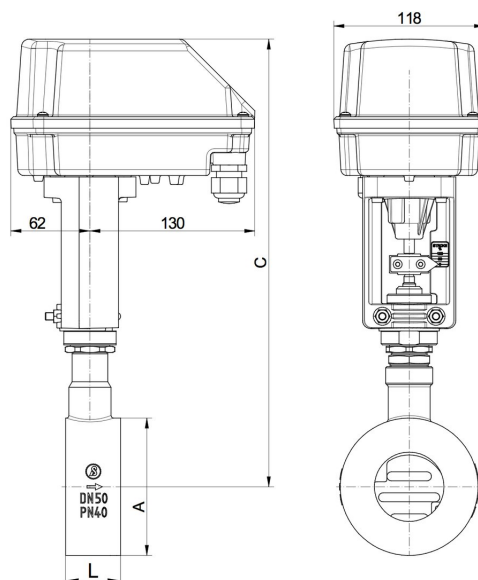
Seite 2 / 6



SG 08 - 15 - W WC E01 - 01									
Type	kurze Bauform	08							
Anschluss	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Gehäusewerkstoff	Stahl verzinkt		U						
	Edelstahl 1.4408		W						
Gleitpaarung	Edelstahl/Spezialkohle			WC					
	Edelstahl/SFC			WF					
	STN2			WN					
Antrieb	Auf-Zu-Antrieb CA24				E01				
	Auf-Zu-Antrieb CA260				E02				
	Regelantrieb CA24C				ECA				
	Regelantrieb CA260C				ECB				
Sonderausführung	beschrieben im Artikeltext					01,02,03....			
	Kvs-Werte reduziert auf								
	Kennlinie linear/gleichprozentig								
	andere Stellzeiten								
	Endlagenschalter								
	Antriebsheizung								
	Rückmeldung über Potentiometer								
	2-Punkt-Ansteuerung								
	Stellungsrückmeldung								
	Regelantrieb mit Sicherheitsstellung								



Abmessungen



Nennweite DN [mm]	A	C		L	Hub	Gewicht ca. [kg]
		Stahlgehäuse	Edelstahlgehäuse			
15	53	334	311	33	6	3
20	62	339	316	33	6	3,1
25	72	344	323	33	6	3,2
32	82	347	325	33	6	3,2
40	92	352	330	33	6	3,4
50	108	353	353	43	8	4,5
65	126	365	365	46	8	5
80	142	375	375	46	8	5,7
100	164	385	385	52	8,5	6,9
125	194	398	398	56	8,5	8,7

Motordaten

Funktion	Nennspannung	Sollwerteingang	Bürde [Ω]	Stellungsrückmeldung	externe Bürde [Ω]	Endschalter	max. Schaltleistung	Leistung [W]	Stellzeit [s/mm]	Antriebstyp
Auf-Zu	24V AC/DC	3-Punkt	-	optional erhältlich	-	optional erhältlich	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Auf-Zu	100-240V AC	3-Punkt	-	optional erhältlich	-	optional erhältlich	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regelung	24V AC/DC	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	13	2	CA24C
Regelung	100-240V AC	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	12	2	CA260C

*(0)2-10V (Umschaltung mittels eines Schalters auf der Platine)

Motorstellzeiten in Sekunden

Nennweite DN [mm]	Einstellungen Auf-Zu-Antriebe		Einstellungen Regelantriebe		
	2s/mm	3s/mm*	1,5s/mm	2s/mm*	3s/mm
15 - 40	12,5	19	9,5	12,5	19
50 - 80	16,5	25	12,5	16,5	25
100 - 125	17	26	13	17	26

* Standardausführung

Version 6

148233 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 4 / 6



Elektrischer Anschluss

Auf-Zu-Antriebe	
Antrieb CA24	Antrieb CA260
Regelantriebe	
Antrieb CA24C	Antrieb CA260C

Position	Beschreibung	Hinweis
S1	Endschalter unten	Standard bei Regelantrieben - optional bei Auf-Zu-Antrieben
S2	Endschalter oben	Standard bei Regelantrieben - optional bei Auf-Zu-Antrieben
S3	Störmeldung	Standard bei Regelantrieben - max. 0,2A/24V AC/DC
Y	Sollwerteingang	Standard 4-20mA 2-10V (Umschaltung mittels eines Schalters auf der Platine)
Z	Stellungsrückmeldung	Standard 4-20mA 2-10V (Umschaltung mittels eines Schalters auf der Platine)

Zulässige Differenzdrücke in bar

	Max. Zulässige Differenzdrücke in bar									
Nennweite DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Gleitpaarung Edelstahl/Spezialkohle - Edelstahl/SFC	40	40	40	40	30	20	17	11	7	4,5
Gleitpaarung STN2	40	37	28	20	14	8,5	7	4	2,5	1,5

Anwendungsgrenzen - maximal zulässige Eingangsdrücke in bar

Nennweite DN [mm]	Edelstahl/Spezialkohle - Edelstahl/SFC				STN2			
	100°C	150°C	200°C	230°C	100°C	150°C	200°C	230°C
15 - 25	40	36	31	30	40	36	31	30
32	40	36	31	30	40	36	31	24
40	40	36	31	30	26	25	24	15
50	40	36	31	30	40	36	31	26
65	40	36	31	30	37	35	31	21
80	40	36	31	30	22	20	19	12
100	24	23	22	20	13	12	12	7
125	16	15	14	13	8	8	7	4



Kvs-Werte

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	-	-	-	-	
	linear		-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-	
	gleichprozentig	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	linear		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-Stellventil mit Motorantrieb Serie SG08 / [SG08...] Gleitschieber-Stellventil mit Motorantrieb SG08...

