

Reguleringsventil med motordrev (kort konstruktionstype) Serie SG08



Konstruktionstype	Reguleringsventil med motoraktuator, automatisk overbelastningsbeskyttelse og Endestopafbrydelse, Mellemflangeudførelse
Indbygningslængde	i henhold til EN558-1R20
Tilslutning	Flanger DN15...DN125 i henhold til EN1092-1 form B, PN10-40
Materialer	Hus Galvaniseret stål hhv. Rustfrit stål 1.4408, Pakning PTFE med kulfyldning, Aktiveringsstang rustfrit stål 1.4571, Mellemrør/Pakkerør Stål forzinket hhv. Rustfrit stål 1.4571/1.4581, Aktuator Aluminium
Glideparring	Rustfrit stål/specialkulstof: Tætningsskive fastmonteret Rustfrit stål 1.4571 belagt og Tætningsskive bevægelig Specialkulstof Rustfrit stål/SFC: Tætningsskive fastmonteret Rustfrit stål 1.4571 belagt og Tætningsskive bevægelig SFC STN2: Tætningsskive fastmonteret og Tætningsskive bevægelig STN2
Lækagerate (% af Kvs)	Rustfrit stål/specialkulstof < 0,0001 Rustfrit stål/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, som ikke angriber de anvendte materialer
Medietemperatur	Hus Galvaniseret stål: -10...+230°C Hus Rustfrit stål 1.4408: -20...+230°C
Omgivelsestemperatur	-10...+60°C
Driftstryk	se tabel
Reguleringsforhold	30:1

Elektriske data:

Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	se tabel "Motordata"
Elektrisk Tilslutning	over Kabelforskrining til kabelindgang M20x1,5 hhv. M12x1,5
Endestopafbrydelse	over intern elektronik
Indkoblingsvarighed	100% Indkoblingsvarighed (kontinuerlig drift)
Kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret kabelindføring (beskyttelse mod støvindtrængning og sprøjtevand)
Aktivering	3-punktsstyring, (0)4...20mA hhv. (0)2...10V
Specialudførelse	Reguleringsdrev med sikkerhedsposition, 2-punktsstyring, andre omskiftningstider
Tilbehør	Drevvarmelegeme, Endestopkontakt, Positionsfeedback, Tilbagemelding via potentiometer

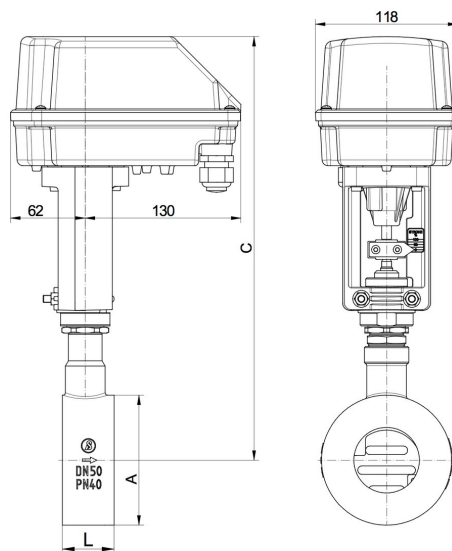


Typekode

SG 08 - 15 - W WC E01 - 01									
Type	kort konstruktionstype	08							
Tilslutning	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Husmateriale	Stål forzinket	U							
	Rustfrit stål 1.4408	W							
Glideparring	Rustfrit stål/specialkulstof	WC							
	Rustfrit stål/SFC	WF							
	STN2	WN							
Aktuator	Åbn-luk-aktuator CA24	E01							
	Åbn-luk-aktuator CA260	E02							
	Reguleringsdrev CA24C	ECA							
	Reguleringsdrev CA260C	ECB							
Specialudførelse	beskrevet i artikelteksten	01,02,03....							
	Kvs-værdier reduceret til								
	Karakteristikkurve lineær/ligprocentlig								
	andre Omskiftningstider								
	Endestopkontakt								
	Drevvarmelegeme								
	Tilbagemelding via potentiometer								
	2-punktsstyring								
	Positionsfeedback								
	Reguleringsdrev med sikkerhedsposition								



Dimensioner



Nominel diameter DN [mm]	A	C		L	Slaglængde	Vægt ca. [kg]
		Stålhus	Rustfrit stålhus			
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

Motordata

Funktion	Nominel spænding	Setpunktsindgang	Belastning [Ω]	Positionsfeedback	ekstern belastning [Ω]	Endestopkontakt	maks. Koblingseffekt	Effekt [W]	Omskiftningstid [s/mm]	Aktuatorstype
Åben-lukket	24V AC/DC	3-punkt	-	valgfrit tilgængelig	-	valgfrit tilgængelig	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Åben-lukket	100-240V AC	3-punkt	-	valgfrit tilgængelig	-	valgfrit tilgængelig	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regulering	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
Regulering	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 (Omskiftning ved hjælp af en kontakt på printpladen)

Motorindstillingstider i Sekunder

Nominel diameter DN [mm]	Indstillinger Åbn-luk-aktuatorer		Indstillinger Regulatorer til aktuatorer		
	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

* Standardudførelse

Version 5

148233 / Oprettet 2026/33 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 3 / 5



Elektrisk tilslutning

Åbn-luk-aktuatorer	
Aktuator CA24	Aktuator CA260
Regulatorer til aktuatorer	
Aktuator CA24C	Aktuator CA260C

Position	Beskrivelse	Bemærk
S1	Endestop nederst	Standard for reguleringsaktuatorer - valgfrit ved åben-luk-aktuatorer
S2	Endestopkontakt øverst	Standard for reguleringsaktuatorer - valgfrit ved åben-luk-aktuatorer
S3	Fejlmelding	Standard for reguleringsaktuatorer - maks. 0,2A/24V AC/DC
Y	Setpunktsindgang	Standard 4-20mA 2-10V (Omskiftning ved hjælp af en kontakt på printpladen)
Z	Positionsfeedback	Standard 4-20mA 2-10V (Omskiftning ved hjælp af en kontakt på printpladen)

Tilladte differenstryk i bar

	Maks. Tilladte differenstryk i bar									
Nominel diameter DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Glideparring Rustfrit stål/specialkulstof - Rustfrit stål/SFC	40	40	40	40	30	20	17	11	7	4,5
Glideparring STN2	40	37	28	20	14	8,5	7	4	2,5	1,5

Anvendelsesgrænser - maksimalt tilladte indgangstryk i bar

Nominel diameter DN [mm]	Rustfrit stål/specialkulstof - Rustfrit stål/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

Version 5

148233 / Oprettet 2026/33 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 4 / 5



Kvs-værdier

DN [mm]	Karakteristikkurve	Kvs-værdi [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	
	ligprocentlig	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
	lineær		-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-	
	ligprocentlig	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	lineær		6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04	
	ligprocentlig	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	0,35	-	-	-	-	
32	lineær	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ligprocentlig	8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	lineær	26	16	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ligprocentlig	11	8,5	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	lineær	45	28	20	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ligprocentlig	19	12	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
65	lineær	52	35	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ligprocentlig	30	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	lineær	92	58	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ligprocentlig	48	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	lineær	154	95	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ligprocentlig	77	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	lineær	237	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ligprocentlig	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialeændringer forbeholdes

Armaturer / Specialarmaturer / Glideventiler / Skydeventil-reguleringsventil med motoraktuator Serie SG08 / [SG08...] Skydeventil-reguleringsventil med motoraktuator SG08...

Version 5

148233 / Oprettet 2026/33 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 5 / 5

