

Regulacioni ventil sa motornim pogonom (kratka konstrukcija) Serija SG08



Konstrukcija	Regulacioni ventil sa motornim pogonom, automatskom zaštitom od preopterećenja i Isključenje u krajnjim položajima, Međufilmsna izvedba
Građevinska dužina	u skladu sa EN558-1R20
Priključak	Prirubnice DN15...DN125 prema EN1092-1 oblik B, PN10-40
Materijali	Kućište Pocinčani čelik odnosno Nerđajući čelik 1.4408, PTFE zaptivka punjena ugljenikom, Pogonska šipka od nerđajućeg čelika 1.4571, Međucevka/Cev za pakovanje Čelik pocinkovano odnosno Nerđajući čelik 1.4571/1.4581, Pogon Aluminij
Klizni par trenja	Nerđajući čelik/specijalni ugalj: Zaptivna pločica fiksno Nerđajući čelik 1.4571 obložen i Zaptivna pločica pokretan Specijalni ugljen Nerđajući čelik/SFC: Zaptivna pločica fiksno Nerđajući čelik 1.4571 obložen i Zaptivna pločica pokretan SFC STN2: Zaptivna pločica fiksno i Zaptivna pločica pokretan STN2
Stopa curenja (% od Kvs-a)	Nerđajući čelik/specijalni ugalj < 0,0001 Nerđajući čelik/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cevovodni sistem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Područje primene	gasoviti i tečni mediji, koji ne napadaju upotrebene materijale
Temperatura medijuma	Kućište Pocinčani čelik: -10...+230°C Kućište Nerđajući čelik 1.4408: -20...+230°C
Temperatura okoline	-10...+60°C
Radni pritisak	vidi tabelu
Odnos podešavanja	30:1

Električni podaci:

Vrsta napona	Naizmernični i jednosmerni napon
Standardni napon	vidi tabelu "Podaci o motoru"
Električni Priključak	preko Uvodnica kabla M20x1,5 odnosno M12x1,5
Isključenje u krajnjim položajima	preko interna elektronika
Radni ciklus	100% Radni ciklus (kontinuirani rad)
Stepen zaštite	IP65 prema EN 60529 pri pravilno montiranom kablovskom uvodniku (zaštita od prodora prašine i prskajuće vode)
Upravljanje	Upravljanje u 3 tačke, (0)4...20mA odnosno (0)2...10V
Specijalna izvedba	Regulacioni pogon sa sigurnosnim položajem, Upravljanje u 2 tačke, druga vremena preklapanja



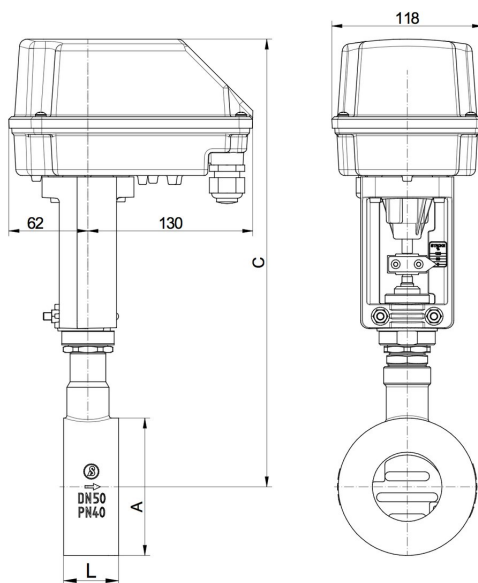


Ključ tipa

SG 08 - 15 - W WC E01 - 01									
Tip	kratka konstrukcija	08							
Priključak	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Materijal kućišta	Čelik pocinkovano		U						
	Nerđajući čelik 1.4408		W						
Klizni par trenja	Nerđajući čelik/specijalni ugalj			WC					
	Nerđajući čelik/SFC			WF					
	STN2			WN					
Pogon	Pogon otvori-zatvori CA24			E01					
	Pogon otvori-zatvori CA260			E02					
	Regulacioni pogon CA24C			ECA					
	Regulacioni pogon CA260C			ECB					
Specijalna izvedba	opisano u tekstu artikla			01,02,03....					
	Kvs vrednosti redukovano na								
	Karakteristika linearno/jednakoprocentni								
	drugo vremena preklapanja								
	Krajnji prekidač								
	Grejač pogona								
	Povratna informacija preko potencijometra								
	Upravljanje u 2 tačke								
	Povratna informacija o položaju								
	Regulacioni pogon sa sigurnosnim položajem								



Dimenzije



Nazivni prečnik DN [mm]	A	C		L	Hod	Težina pribl. [kg]
		Čelično kućište	Kućište od nerđajućeg čelika			
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

Podaci o motoru

Funkcija	Nazivni napon	Ulaz zadate vrednosti	Opterećenje [Ω]	Povratna informacija o položaju	eksterno opterećenje [Ω]	Krajnji prekidač	maks. prekidna snaga	Snaga [W]	Vreme preklapanja [s/mm]	Tip pogona
Otvoreno-zatvoreno	24V AC/DC	3-tačka	-	opciono dostupno	-	opciono dostupno	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Otvoreno-zatvoreno	100-240V AC	3-tačka	-	opciono dostupno	-	opciono dostupno	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regulacija	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
Regulacija	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 (Prebacivanje pomoću prekidača na ploči štampanog kola)

Verzija 7

148233 / Generisano 2026/37 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 4 / 6



Vremena pozicioniranja motora u Sekunde

Nazivni prečnik DN [mm]	Podešavanja Pogoni za otvaranje/zatvaranje		Podešavanja Regulatorni pogoni		
	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

* Standardna izvedba

Električni priključak

Pogoni za otvaranje/zatvaranje	
Pogon CA24	Pogon CA260
Regulatorni pogoni	
Pogon CA24C	Pogon CA260C

Pozicija	Opis	Napomena
S1	Donji granični prekidač	Standard kod regulatornih pogona - opciono kod pogona otvori-zatvori
S2	Gornji granični prekidač	Standard kod regulatornih pogona - opciono kod pogona otvori-zatvori
S3	Alarmna poruka	Standard kod regulatornih pogona - maks. 0,2A/24V AC/DC
Y	Ulaz zadate vrednosti	Standardno 4-20mA 2-10V (Prebacivanje pomoću prekidača na ploči štampanog kola)
Z	Povratna informacija o položaju	Standardno 4-20mA 2-10V (Prebacivanje pomoću prekidača na ploči štampanog kola)

Dozvoljeni diferencijalni pritisci u bar

Nazivni prečnik DN [mm]	Maks. Dozvoljeni diferencijalni pritisci u bar									
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Klizni par trenja Nerđajući čelik/specijalni ugalj - Nerđajući čelik/SFC	40	40	40	40	30	20	17	11	7	4,5
Klizni par trenja STN2	40	37	28	20	14	8,5	7	4	2,5	1,5

Verzija 7

148233 / Generisano 2026/37 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs
Otvori seriju online
Strana 5 / 6



Granice primene - maksimalno dozvoljeni ulazni pritisci u bar

Nazivni prečnik DN [mm]	Nerđajući čelik/specijalni ugalj - Nerđajući čelik/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 vrednosti

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

Ilustracije neobavezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcije, dimenzije i promene materijala

Armature / specijalne armature / Šiber regulacioni ventili / klizni zasun sa električnim aktuatorom serije SG08 / [SG08...] klizni zasun sa električnim aktuatorom SG08...

Verzija 7

148233 / Generisano 2026/37 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs
Otvori seriju online
Strana 6 / 6

