

Regulacijski ventil s motornim pogonom (kratka izvedba) Serija SG08



Izvedba	Regulacijski ventil s motornim pogonom, automatskom zaštitom od preopterećenja i Isključenje u krajnjim položajima, Međupirubnička izvedba
Ugradbena duljina	prema EN558-1R20
Priključak	Pirubnice DN15...DN125 prema EN1092-1 oblik B, PN10-40
Materijali	Kućište Pocinčani čelik odnosno Nehrđajući čelik 1.4408, Pakiranje PTFE punjeno ugljenom, Pogonska šipka nehrđajući čelik 1.4571, Međucijev/Cijev za pakiranje Čelik pocinčan odnosno Nehrđajući čelik 1.4571/1.4581, Pogon Aluminij
Klizni par trenja	Nehrđajući čelik/specijalni ugljen: Brtvena pločica fiksno Nehrđajući čelik 1.4571 premazan i Brtvena pločica pokretno Specijalni ugljen Nehrđajući čelik/SFC: Brtvena pločica fiksno Nehrđajući čelik 1.4571 premazan i Brtvena pločica pokretno SFC STN2: Brtvena pločica fiksno i Brtvena pločica pokretno STN2
Stopa curenja (% od Kvs-a)	Nehrđajući čelik/specijalni ugljen < 0,0001 Nehrđajući čelik/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cjevovodni sustav
Položaj ugradnje	proizvoljno
Područje primjene	plinoviti i tekući mediji, koji ne nagrizaju upotrijebljene materijale
Temperatura medija	Kućište Pocinčani čelik: -10...+230°C Kućište Nehrđajući čelik 1.4408: -20...+230°C
Temperatura okoline	-10...+60°C
Radni tlak	vidi tablicu
Omjer podešavanja	30:1

Električni podaci:

Vrsta napona	Izmjenični i istosmjerni napon
Standardni napon	vidi tablicu "Podaci o motoru"
Električni Priključak	iznad Uvodnica kabela s navojnim spojem M20x1,5 odnosno M12x1,5
Isključenje u krajnjim položajima	preko interna elektronika
Radni ciklus	100% Radni ciklus (kontinuirani rad)
Stupanj zaštite	IP65 prema EN 60529 pri pravilnom montiranom kabelskom uvodniku (zaštita od prodora prašine i prskajuće vode)
Upravljanje	Upravljanje u 3 točke, (0)4...20mA odnosno (0)2...10V
Specijalna izvedba	Regulacijski pogon sa sigurnosnim položajem, Upravljanje u 2 točke, druga vremena preklapanja



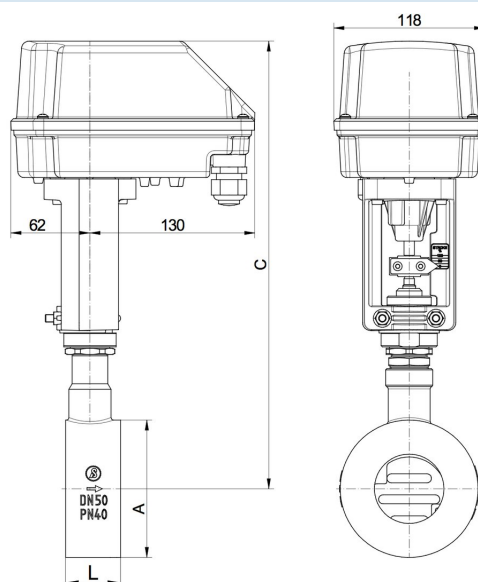


Ključ tipa

SG 08 - 15 - W WC E01 - 01									
Tip	kratka izvedba	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 pocinčan		U						
	Nehrđajući čelik 1.4408		W						
Klizni par trenja	Nehrđajući čelik/specijalni ugljen			WC					
	Nehrđajući čelik/SFC			WF					
	STN2			WN					
Pogon	Pogon za otvaranje/zatvaranje CA24			E01					
	Pogon za otvaranje/zatvaranje CA260			E02					
	Regulacijski pogon CA24C			ECA					
	Regulacijski pogon CA260C			ECB					
Specijalna izvedba	opisano u tekstu artikla			01,02,03....					
	Kvs vrijednosti reducirano na								
	Karakteristika linearno/jednakopostotni								
	ostalo vremena preklapanja								
	Granični prekidač								
	Grijač pogona								
	Povratna informacija putem potencijometra								
	Upravljanje u 2 točke								
	Povratna informacija o položaju								
	Regulacijski pogon sa sigurnosnim položajem								



Dimenzije



Nazivni promjer DN [mm]	A	C		L	Hod	Težina cca. [kg]
		Čelično kućište	Kućište od nehrđajućeg 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 zadane vrijednosti	Opterećenje [Ω]	Povratna informacija o položaju	vanjsko opterećenje [Ω]	Granični prekidač	maks. snaga preklapanja	Snaga [W]	Vrijeme preklapanja [s/mm]	Tip pogona
Otvoreno-zatvoreno	24V AC/DC	3-točkasti	-	opcionalno dostupno	-	opcionalno dostupno	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Otvoreno-zatvoreno	100-240V AC	3-točkasti	-	opcionalno dostupno	-	opcionalno 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 tiskanoj pločici)

Verzija 5

148233 / Generirano 2026/33 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 4 / 6



Vremena podešavanja motora u Sekunde

Nazivni promjer DN [mm]	Postavke Pogoni za otvaranje/zatvaranje		Postavke Regulacijski 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
Regulacijski pogoni	
Pogon CA24C	Pogon CA260C

Pozicija	Opis	Napomena
S1	Donji granični prekidač	Standardno za regulacijske pogone - opcionalno za pogone otvori-zatvori
S2	Gornji granični prekidač	Standardno za regulacijske pogone - opcionalno za pogone otvori-zatvori
S3	Poruka o grešci	Standardno za regulacijske pogone - maks. 0,2A/24V AC/DC
Y	Ulaz zadane vrijednosti	Standardno 4-20mA 2-10V (Prebacivanje pomoću prekidača na tiskanoj pločici)
Z	Povratna informacija o položaju	Standardno 4-20mA 2-10V (Prebacivanje pomoću prekidača na tiskanoj pločici)

Dopušteni diferencijalni tlakovi u bar

Nazivni promjer DN [mm]	Maks. Dopušteni diferencijalni tlakovi u bar									
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Klizni par trenja Nehrđajući čelik/specijalni ugljen - Nehrđajući 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 5

148233 / Generirano 2026/33 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

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

www.stasto.rs

Otvori seriju online
Stranica 5 / 6



Granice primjene - maksimalno dopušteni ulazni tlakovi u bar

Nazivni promjer DN [mm]	Nehrđajući čelik/specijalni ugljen - Nehrđajući 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 vrijednosti

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

Ilustracije neobvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i materijalne izmjene.

spojnice / Specijalni armature / Klizni zasunski ventili / Klizni zasunski regulacijski ventil s motornim pogonom Serija SG08 / [SG08...] Klizni zasunski regulacijski ventil s motornim pogonom SG08...

Verzija 5

148233 / Generirano 2026/33 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

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

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

