

Klizni zasun regulacijski ventil s integriranim regulatorom položaja

Seriya SG07



Izvedba	pneumatski regulacijski ventil s membranskim pogonom s integriranim regulatorom položaja, Međupirubnička izvedba, NC
Ugradbena duljina	prema EN558-1R20
Priključak	Prirubnice DN15...DN150, prema EN1092-1 oblik B, PN10-40
Materijali	Kućište Pocinčani čelik odnosno Nehrđajući čelik 1.4408, Brtvena pločica fiksna Nehrđajući čelik 1.4571 premazan i Pomična brtvena pločica Specijalni ugljen Međucijev i klipnjača Nehrđajući čelik 1.4571, Pakiranje PTFE punjen ugljikom, Hvatač za brtvenu ploču Nehrđajući čelik 1.4581, Membranske školjke Aluminij premazan, Pogonska opruga nehrđajući čelik 1.4310, Kućište Regulator položaja Eloksirani aluminij i Plastika
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	Regulator položaja se u tvornici podešava za vodoravni položaj ugradnje. Kod uporabe u drugom položaju ugradnje nultu točku i krajnju vrijednost potrebno je ponovno podesiti.
Područje primjene	plinoviti i tekući mediji koji ne napadaju upotrijebljene materijale
Temperatura medija	Kućište Pocinčani čelik: -10...+350°C Kućište Nehrđajući čelik 1.4408: -60...+350°C (SFC -60...+300°C)
Temperatura okoline	vidi regulator položaja
Radni tlak	vidi tablice
Dovodni tlak zraka	maks. 6bar



Ključ tipa

		SG	07	-	100	-	W	WC	1253	-	01
Tip			07								
Priključak		DN15			15						
		DN20			20						
		DN25			25						
		DN32			32						
		DN40			40						
		DN50			50						
		DN65			65						
		DN80			80						
		DN100			100						
		DN125			125						
		DN150			150						
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 125, Oprema s oprugom 3							1253		
		Pogon 125, Oprema s oprugom 4							1254		
		Pogon 250, Oprema s oprugom 3							2503		
		Pogon 250, Oprema s oprugom 4							2504		
		Pogon 500, Oprema s oprugom 6							5006		
		Pogon 500, Oprema s oprugom 8							5008		
Specijalna izvedba		opisano u tekstu artikla								01,02,03....	
		Kvs vrijednosti reducirano na									
		Karakteristika linearno/jednakopostotni									
		digitalni regulator položaja tip 8049, 4-žilni									
		digitalni regulator položaja tip 8049, 2-vodični									
		digitalni regulator položaja tip 8049, ASI izvedba									
		digitalni regulator položaja tip 8049, 2-žična Ex izvedba									
		P/P-Regulator položaja Tip 8047									
		I/P-Regulator položaja Tip 8047									
		I/P-Regulator položaja Tip 8047 EEx ib IIC T6 s utikačem M12x1									
		2 Induktivni granični prekidač signala M12x1 10 ... 30 VDC PNP									
		2 Granični signalizator induktivni M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN									
		dodatni metalni mijeh s metalnim naborima Nehrđajući čelik 1.4571 (maks. tlak 33bar)									



Regulator položaja



analogni regulator položaja
8047

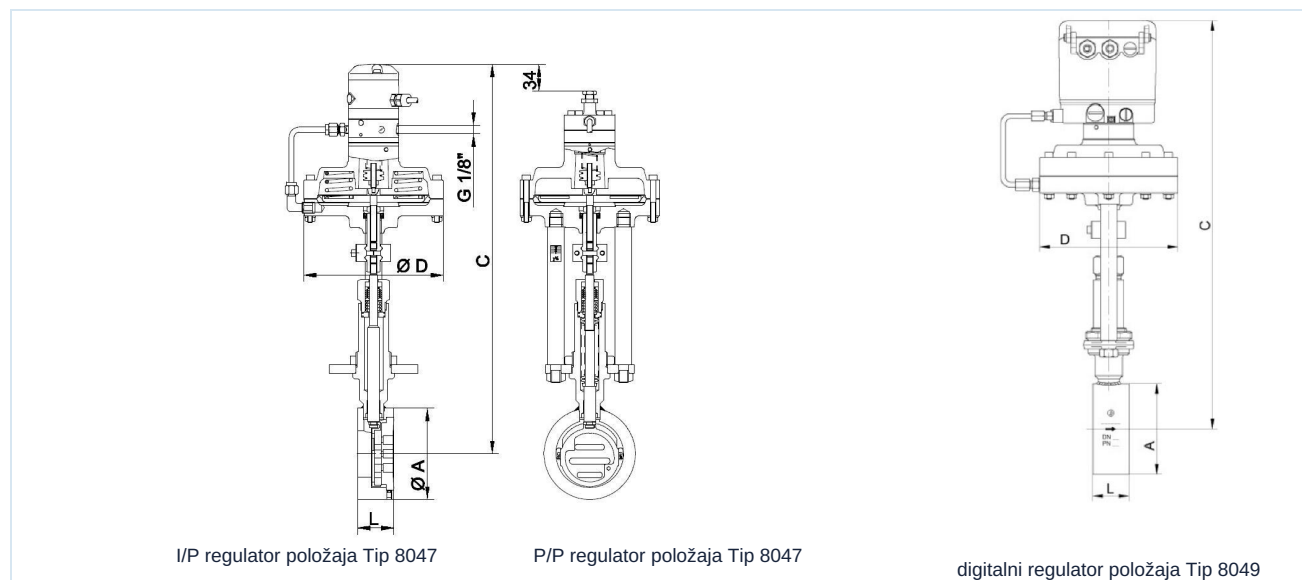


digitalni regulator položaja
8049

analogni regulator položaja	
Upravljački signal	pneumatski: 0,2...1bar elektropneumatski: 0/4...20mA
Upravljački tlak	3...6bar
Upravljački medij	nepodmazani, suhi komprimirani zrak ili neutralni plinovi, 5µm filtrirano
Temperatura okoline	-15...+60°C
Omjer podešavanja	30:1
Histereza	< ±1%
Vlastita potrošnja zraka	400...600 NI/h (ovisno o tlaku dovodnog zraka)
Priključak tlaka	G1/8"
Stupanj zaštite	IP54 prema EN 60529
digitalni regulator položaja	
Napon napajanja	4-žilni priključak 24VDC 2-žilni priključak nema
Napon opterećenja	4-žilni priključak 3,5V pri 20mA 2-žilni priključak 6,2V pri 20mA
Upravljački signal	4-žilni priključak: 0/4 ... 20mA 2-žilni priključak: 4 ... 20mA
Upravljački tlak	4-žilni priključak: 4 ... 6bar 2-žilni priključak: 4,5...6bar
Upravljački medij	4-žilni priključak nepodmazani, suhi stlačeni zrak ili neutralni plinovi, 40µm filtrirano 2-žilni priključak nepodmazani, suhi komprimirani zrak ili neutralni plinovi, 5µm filtrirano
Temperatura okoline	4-žilni priključak: -20...+75°C 2-žilni priključak: -10...+75°C
Omjer podešavanja	Karakteristika linearno 40:1 Karakteristika jednakopostotni 80:1
Vlastita potrošnja zraka	nijedan
Priključak tlaka	G1/8"
Stupanj zaštite	IP65 prema EN 60529
Pribor	Granični prekidač, optički pokazivač položaja, analogni povratni modul za digitalni regulator



Dimenzije



Nazivni promjer DN [mm]	A	C		Pogon D		L	Hod	Težina [cca. kg]	
		analogni regulator	digitalni regulator	D125	D250			D125	D250
15	53	430	460	165	222	33	6	6,9	9,1
20	62	435	465	165	222	33	6	7,0	9,2
25	72	440	470	165	222	33	6	7,2	9,4
32	82	445	475	165	222	33	6	7,5	9,7
40	92	450	480	165	222	33	6	7,7	9,9
50	108	460	490	165	222	43	8	8,9	11,1
65	127	470	500	165	222	46	8	9,7	11,9
80	142	480	510	165	222	46	8	10,3	12,5
100	164	490	520	165	222	52	8,5	11,8	14,0
125	194	505	535	165	222	56	8,5	14,0	16,2
150	219	520	550	165	222	56	8,5	15,5	17,7

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	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	26	25	24	19	16	14
50	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
65	40	36	31	28	26	24	37	35	31	27	22	19
80	40	36	31	28	26	24	22	20	19	16	13	11
100	24	23	22	19	17	16	13	12	12	9,0	8,0	6,0
125	16	15	14	13	11	10	8	8	7,0	6,0	5,0	4,0
150	16	16	16	16	14	13	10	10	9,0	7,0	6,0	5,0

SFC maks. 300°C

Verzija 6

148225 / Generirano 2026/37 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

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

www.stasto.rs
Otvori seriju online
Stranica 4 / 7



Dopušteni diferencijalni tlakovi - analogni regulator položaja (za temperature do 120°C)*
Klizni par trenja Nehrđajući čelik/specijalni ugljen - Nehrđajući čelik/SFC

Nazivni promjer DN [mm]	dopušteni diferencijalni tlak [bar]			
	Efektivna površina klipa 125cm²		Efektivna površina klipa 250cm²	
	Oprema s oprugom 3 (Standardno)	Oprema s oprugom 4	Oprema s oprugom 3 (Standardno)	Oprema s oprugom 4
	Dovodni tlak zraka 4bar	Dovodni tlak zraka 5bar	Dovodni tlak zraka 3bar	Dovodni tlak zraka 4bar
15	40	40	40	40
20	40	40	40	40
25	40	40	40	40
32	40	40	40	40
40	29	36	40	40
50	17	21	29	35
65	14	17	24	29
80	8	10	14	17
100	5	6	9	10
125	3	4	6	7
150	2	3	4	5

*Pri temperaturama iznad 120°C uzeti u obzir granice primjene

Dopušteni diferencijalni tlakovi - analogni regulator položaja (za temperature do 120°C)*
Klizni par trenja STN2

Nazivni promjer DN [mm]	dopušteni diferencijalni tlak [bar]			
	Efektivna površina klipa 125cm²		Efektivna površina klipa 250cm²	
	Oprema s oprugom 3 (Standardno)	Oprema s oprugom 4	Oprema s oprugom 3 (Standardno)	Oprema s oprugom 4
	Dovodni tlak zraka 4bar	Dovodni tlak zraka 5bar	Dovodni tlak zraka 3bar	Dovodni tlak zraka 4bar
15	40	40	40	40
20	37	40	40	40
25	25	31	40	40
32	17	22	30	36
40	11	14	19	24
50	6	8	11	13
65	5	6	9	11
80	3	3,5	5	6
100	1,5	2	3	4
125	-	1,5	2	2,5
150	-	1	1,5	1,8

*Pri temperaturama iznad 120°C uzeti u obzir granice primjene



Dopušteni diferencijalni tlakovi - digitalni regulator položaja (za temperature do 120°C)*
Klizni par trenja Nehrđajući čelik/specijalni ugljen - Nehrđajući čelik/SFC

Nazivni promjer DN [mm]	dopušteni diferencijalni tlak [bar]				
	Efektivna površina klipa 125cm²		Efektivna površina klipa 250cm²		
	Oprema s oprugom 3 (Standardno)	Oprema s oprugom 4	Oprema s oprugom 3 (Standardno)	Oprema s oprugom 4	Oprema s oprugom 6
	Dovodni tlak zraka 4,5bar	Dovodni tlak zraka 5,5bar	Dovodni tlak zraka 3bar	Dovodni tlak zraka 4bar	Dovodni tlak zraka 5,3bar
15	40	40	40	40	40
20	40	40	40	40	40
25	40	40	40	40	40
32	40	40	40	40	40
40	40	40	40	40	40
50	40	40	40	40	40
65	37	40	40	40	40
80	23	29	40	40	40
100	15	16	24	25	33
125	10	11	16	16	23
150	7	7,5	13	15	16

*Pri temperaturama iznad 120°C uzeti u obzir granice primjene

Dopušteni diferencijalni tlakovi - digitalni regulator položaja (za temperature do 120°C)*
Klizni par trenja STN2

Nazivni promjer DN [mm]	dopušteni diferencijalni tlak [bar]				
	Efektivna površina klipa 125cm²		Efektivna površina klipa 250cm²		
	Oprema s oprugom 3 (Standardno)	Oprema s oprugom 4	Oprema s oprugom 3 (Standardno)	Oprema s oprugom 4	Oprema s oprugom 6
	Dovodni tlak zraka 4,5bar	Dovodni tlak zraka 5,5bar	Dovodni tlak zraka 3bar	Dovodni tlak zraka 4bar	Dovodni tlak zraka 5,7bar
15	40	40	40	40	40
20	40	40	40	40	40
25	40	40	40	40	40
32	40	40	40	40	40
40	26	27	27	27	27
50	18	20	31	38	40
65	15	16	26	31	38
80	9	9,5	15	19	22
100	5	5,5	9	11	13,5
125	3	3,5	6	7	8,9
150	2	2,5	4,5	5,5	7,8

*Pri temperaturama iznad 120°C uzeti u obzir granice primjene



Kvs vrijednosti

Nazivni promjer 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	-	-	-	-
20	linearno	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-
	jednakopostotni	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	linearno	11	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	linearno	338	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	jednakopostotni	147	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ilustracije neobvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

[spojnice](#) / [Specijalni armature](#) / [Klizni zasunski ventili](#) / [Klizni regulacijski ventil s membranskim pogonom Serija SG07](#) / [\[SG07...\] Klizni regulacijski ventil s membranskim pogonom SG07...](#)

Verzija 6

148225 / Generirano 2026/37 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 7 / 7

