

Klizno-klipni regulacioni ventil sa integrisanim regulatorom položaja Serija SG07



Konstrukcija	pneumatski regulacioni ventil sa membranskim pogonom sa integrisanim regulatorom položaja, Međufilansna izvedba, NC
Građevinska dužina	u skladu sa EN558-1R20
Priključak	Prirubnice DN15...DN150, prema EN1092-1 oblik B, PN10-40
Materijali	Kućište Pocinčani čelik odnosno Nerđajući čelik 1.4408, Fiksna zaptivna pločica Nerđajući čelik 1.4571 obložen i Pokretna zaptivna pločica Specijalni ugljen Međucev i klipnjača Nerđajući čelik 1.4571, Pakovanje PTFE punjen ugljenikom, Pogonski element za zaptivnu ploču Nerđajući čelik 1.4581, Membranske školjke Aluminij obložen, Pogonska opruga od nerđajućeg čelika 1.4310, Kućište Pozicioner Anodizirani aluminijum i Plastika
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	Montaža u kruti cevovodni sistem
Položaj ugradnje	Regulator položaja se u fabrici podešava za horizontalni položaj ugradnje.. Pri upotrebi u drugom položaju ugradnje mora se ponovo podesiti nulta tačka i krajnja vrednost.
Područje primene	gasoviti i tečni mediji koji ne napadaju upotrebljene materijale
Temperatura medijuma	Kućište Pocinčani čelik: -10...+350°C Kućište Nerđajući čelik 1.4408: -60...+350°C (SFC -60...+300°C)
Temperatura okoline	vidi pozicioner
Radni pritisak	vidi tabele
Dovodni pritisak vazduha	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 pocinkovano						U				
	Nerđajući čelik 1.4408						W				
Klizni par trenja	Nerđajući čelik/specijalni ugalj							WC			
	Nerđajući čelik/SFC							WF			
	STN2							WN			
Pogon	Pogon 125, Opružna oprema 3								1253		
	Pogon 125, Opružna oprema 4								1254		
	Pogon 250, Opružna oprema 3								2503		
	Pogon 250, Opružna oprema 4								2504		
	Pogon 500, Opružna oprema 6								5006		
	Pogon 500, Opružna oprema 8								5008		
Specijalna izvedba	opisano u tekstu artikla									01,02,03....	
	Kvs vrednosti redukovano na										
	Karakteristika linearno/jednakoprocentni										
	digitalni regulator položaja tip 8049, 4-žični										
	digitalni regulator položaja tip 8049, 2-žični										
	digitalni pozicioner tip 8049, ASI-izvedba										
	digitalni regulator položaja tip 8049, 2-žična Ex izvedba										
	P/P-Pozicioner Tip 8047										
	I/P-Pozicioner Tip 8047										
	I/P-Pozicioner Tip 8047 EEx ib IIC T6 sa utikačem M12x1										
	2 Induktivni granični signalizator M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Granični signalizator induktivni M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										
	dodatni metalni meh sa naborima Nerđajući čelik 1.4571 (maks. pritisak 33bar)										



Pozicioner



analogni regulator položaja
8047

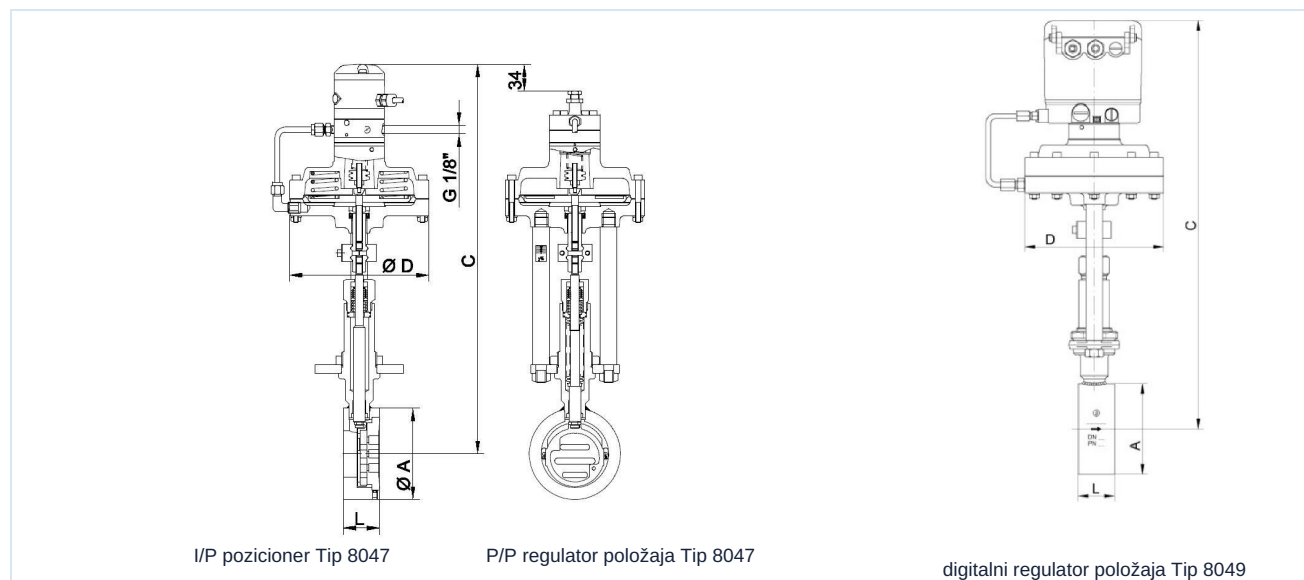


digitalni regulator položaja
8049

analogni regulator položaja	
Upravljački signal	pneumatski: 0,2...1bar elektropneumatski: 0/4...20mA
Upravljački pritisak	3...6bar
Upravljački medijum	nepodmazani, suvi komprimovani vazduh ili neutralni gasovi, 5µm filtrirano
Temperatura okoline	-15...+60°C
Odnos podešavanja	30:1
Histereza	< ±1%
Sopstvena potrošnja vazduha	400...600 NI/h (u zavisnosti od dovodni pritisak vazduha)
Priključak za pritisak	G1/8"
Stepen zaštite	IP54 prema EN 60529
digitalni regulator položaja	
Napon napajanja	4-žični priključak 24VDC 2-žični priključak nema
Napon opterećenja	4-žični priključak 3,5V kod 20mA 2-žični priključak 6,2V kod 20mA
Upravljački signal	4-žični priključak: 0/4 ... 20mA 2-žični priključak: 4 ... 20mA
Upravljački pritisak	4-žični priključak: 4 ... 6bar 2-žični priključak: 4,5...6bar
Upravljački medijum	4-žični priključak nepodmazani, suvi komprimovani vazduh ili neutralni gasovi, 40µm filtrirano 2-žični priključak nepodmazani, suvi komprimovani vazduh ili neutralni gasovi, 5µm filtrirano
Temperatura okoline	4-žični priključak: -20...+75°C 2-žični priključak: -10...+75°C
Odnos podešavanja	Karakteristika linearno 40:1 Karakteristika jednakoprocentni 80:1
Sopstvena potrošnja vazduha	nijedan
Priključak za pritisak	G1/8"
Stepen zaštite	IP65 prema EN 60529
Pribor	Krajnji prekidač, optički pokazivač položaja, analogni povratni modul za digitalni regulator



Dimenzije



Nazivni prečnik DN [mm]	A	C		Pogon D		L	Hod	Težina [pribl. 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 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	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 5

148225 / Generisano 2026/33 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

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

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



Dozvoljeni diferencijalni pritisci - analogni regulator položaja (za temperature do 120°C)*
Klizni par trenja Nerđajući čelik/specijalni ugalj - Nerđajući čelik/SFC

Nazivni prečnik DN [mm]	dozvoljeni diferencijalni pritisak [bar]			
	Efektivna površina klipa 125cm²		Efektivna površina klipa 250cm²	
	Opružna oprema 3 (Standardno)	Opružna oprema 4	Opružna oprema 3 (Standardno)	Opružna oprema 4
	Dovodni pritisak vazduha 4bar	Dovodni pritisak vazduha 5bar	Dovodni pritisak vazduha 3bar	Dovodni pritisak vazduha 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 primene

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

Nazivni prečnik DN [mm]	dozvoljeni diferencijalni pritisak [bar]			
	Efektivna površina klipa 125cm²		Efektivna površina klipa 250cm²	
	Opružna oprema 3 (Standardno)	Opružna oprema 4	Opružna oprema 3 (Standardno)	Opružna oprema 4
	Dovodni pritisak vazduha 4bar	Dovodni pritisak vazduha 5bar	Dovodni pritisak vazduha 3bar	Dovodni pritisak vazduha 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 primene



Dozvoljeni diferencijalni pritisci - digitalni regulator položaja (za temperature do 120°C)*
Klizni par trenja Nerđajući čelik/specijalni ugalj - Nerđajući čelik/SFC

Nazivni prečnik DN [mm]	dozvoljeni diferencijalni pritisak [bar]				
	Efektivna površina klipa 125cm²		Efektivna površina klipa 250cm²		
	Opružna oprema 3 (Standardno)	Opružna oprema 4	Opružna oprema 3 (Standardno)	Opružna oprema 4	Opružna oprema 6
	Dovodni pritisak vazduha 4,5bar	Dovodni pritisak vazduha 5,5bar	Dovodni pritisak vazduha 3bar	Dovodni pritisak vazduha 4bar	Dovodni pritisak vazduha 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 primene

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

Nazivni prečnik DN [mm]	dozvoljeni diferencijalni pritisak [bar]				
	Efektivna površina klipa 125cm²		Efektivna površina klipa 250cm²		
	Opružna oprema 3 (Standardno)	Opružna oprema 4	Opružna oprema 3 (Standardno)	Opružna oprema 4	Opružna oprema 6
	Dovodni pritisak vazduha 4,5bar	Dovodni pritisak vazduha 5,5bar	Dovodni pritisak vazduha 3bar	Dovodni pritisak vazduha 4bar	Dovodni pritisak vazduha 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 primene



Kvs vrednosti

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

Ilustracije neobavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.

Armature / specijalne armature / šiber regulacioni ventili / klizni zasun sa membranskim-aktuatorom serije SG07 / [SG07...] klizni zasun sa membranskim-aktuatorom SG07...

Verzija 5

148225 / Generisano 2026/33 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

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

www.stasto.rs
Otvori seriju online
Strana 7 / 7

