

Klizno-klipni regulacioni ventil sa integrisanim regulatorom položaja Serija SG05/SG06



Tip SG05



Tip SG06

Konstrukcija	Klizno-klipni regulacioni ventil sa klipnim pogonom sa integrisanim regulatorom položaja, sa indikator položaja, Međufilansna izvedba, NC
Građevinska dužina	u skladu sa EN558-1R20
Priključak	Prirubnice DN15...DN150 prema EN1092-1 Form 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 Nerđajući čelik 1.4571/1.4581, Pogon Mesing hromiran Ø80 i Anodizirani aluminijum Ø125, Pogonske opruge Nerđajući čelik 1.4310 Ø80 i Opružna čelična žica C Plastika obloženo Ø125, optički pokazivač položaja poliamid
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 upotrebljene materijale
Temperatura medijuma	Kućište Pocinčani čelik: SG05 -10...350°C, SG06 -10...230°C Kućište Nerđajući čelik 1.4408: SG05 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG06 -20...230°C
Temperatura okoline	vidi pozicioner
Radni pritisak	vidi tabele
Upravljački pritisak	maks. 10bar



		SG	05	-	50	-	W	WC	80	-	01
Tip	duga konstrukcija	05									
	kratka konstrukcija	06									
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 ugaj							WC			
	Nerđajući čelik/SFC							WF			
	STN2							WN			
Pogon	Pogon 80							80			
	Pogon 125							125			
Specijalna izvedba	opisano u tekstu artikla									01,02,03....	
	Kvs vrednosti redukovano na										
	Karakteristika linearno/jednakoprocentni										
	Funkcija Opruga otvara NO										
	digitalni regulator položaja tip 8049, 4-žični										
	digitalni regulator položaja tip 8049, 2-žični										
	digitalni regulator položaja 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										



Pozicioner



analogni regulator položaja
8047

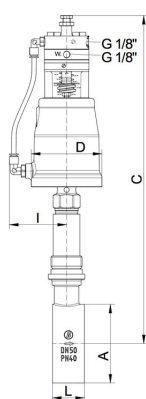


digitalni regulator položaja
8049

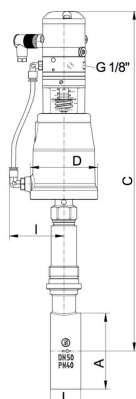
analogni regulator položaja	
Upravljački signal	pneumatski: 0,2...1bar elektropneumatski: 0/4...20mA
Upravljački pritisak	3...6bar
Upravljački medijum	nepodmazani, suvi komprimovani vazduh ili neutralni gasovi, 5µm filtrirano
Temperatura okoline	-20...+60°C
Odnos podešavanja	25:1
Histereza	< ±1%
Sopstvena 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	30:1
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



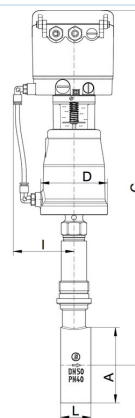
Dimenzije SG05



P/P regulator položaja Tip 8047



I/P pozicioner Tip 8047

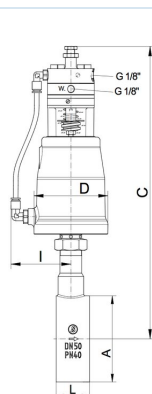


digitalni regulator položaja Tip 8049

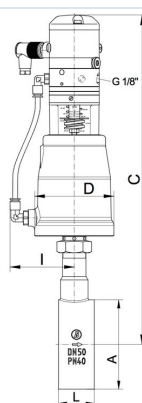
Nazivni prečnik DN [mm]	Pogon Ø	A	C			D	I	L	Hod	Težina [pribl. kg]
			P/P regulator	I/P regulator	digitalni regulator					
15	80	53	422	454	484	96	89,5	33	6	5,6
15	125	53	442	474	504	146	102,5	33	6	7,4
20	80	62	427	459	488	96	89,5	33	6	5,7
20	125	62	447	479	508	146	102,5	33	6	7,5
25	80	72	432	464	493	96	89,5	33	6	5,8
25	125	72	452	484	513	146	102,5	33	6	7,6
32	80	82	436	468	495	96	89,5	33	6	5,8
32	125	82	456	488	515	146	102,5	33	6	7,6
40	80	92	441	473	501	96	89,5	33	6	6
40	125	92	461	479	521	146	102,5	33	6	7,8
50	80	108	451	483	509	96	89,5	43	8	7,1
50	125	108	471	503	529	146	102,5	43	8	8,9
65	80	126	461	493	518	96	89,5	46	8	7,6
65	125	126	481	513	539	146	102,5	46	8	9,4
80	80	142	469	501	527	96	89,5	46	8	8,3
80	125	142	489	521	547	146	102,5	46	8	10,1
100	80	164	481	513	540	96	89,5	52	8,5	9,5
100	125	164	501	533	560	146	102,5	52	8,5	11,3
125	80	194	496	528	555	96	89,5	56	8,5	13,2
125	125	194	516	548	575	146	102,5	56	8,5	15
150	80	219	511	543	570	96	89,5	56	8,5	15,1
150	125	219	531	563	590	146	102,5	56	8,5	16,9



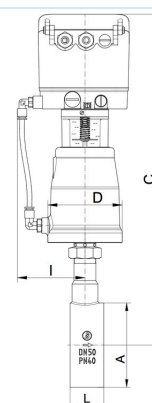
Dimenzije SG06



P/P regulator položaja Tip 8047



I/P pozicioner Tip 8047



digitalni regulator položaja Tip 8049

Nazivni prečnik DN [mm]	Pogon Ø	A	C Čelično kućište			C Kućište od nerđajućeg čelika			D	I	L	Hod	Težina [pribl. kg]
			P/P regulator	I/P regulator	digitalni regulator	P/P regulator	I/P regulator	digitalni regulator					
15	80	53	349	381	406	236	358	383	96	80	33	6	4,9
15	125	53	369	401	426	346	378	403	146	105	33	6	6,7
20	80	62	354	386	411	331	363	388	96	80	33	6	5,0
20	125	62	374	406	431	351	383	408	146	105	33	6	6,8
25	80	72	359	391	415	336	368	393	96	80	33	6	5,1
25	125	72	379	411	436	356	388	413	146	105	33	6	6,9
32	80	82	362	394	419	340	372	397	96	80	33	6	5,1
32	125	82	382	414	439	360	392	417	146	105	33	6	6,9
40	80	92	367	399	424	345	377	402	96	80	33	6	5,3
40	125	92	387	419	444	365	402	422	146	105	33	6	7,1
50	80	108	368	400	425	368	400	425	96	80	43	8	6,4
50	125	108	388	420	445	388	420	445	146	105	43	8	8,2
65	80	126	377	409	434	377	409	434	96	80	46	8	8,7
65	125	126	397	429	454	397	429	454	146	105	46	8	7,6
80	80	142	385	417	442	385	417	442	96	80	46	8	9,4
80	125	142	405	427	462	405	427	462	146	105	46	8	8,8
100	80	164	398	430	455	398	430	455	96	80	52	8,5	10,6
100	125	164	418	450	475	418	450	475	146	105	52	8,5	10,6
125	80	194	419	451	476	419	451	476	96	80	56	8,5	12
125	125	194	439	471	496	439	471	496	146	105	56	8,5	12,5
150	80	219	465	497	522	465	497	522	96	80	56	8,5	15,1
150	125	219	485	517	542	485	517	542	146	105	56	8,5	16,9



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	27	26	24	19,5	16	14
50	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
65	40	36	31	28	26	24	38	36	31	28	23	19,5
80	40	36	31	28	26	23	22	21	20	16	13	11,5
100	25	24	22	19	16	14,5	13,5	12,5	12	9,8	8,1	7,0
125	16,5	15,5	15	12,5	10,5	9,5	8,9	8,4	8	6,5	5,3	4,6
150	16	16	16	16	13	11,5	11	10,5	9,8	7,9	6,5	5,6

*SFC maks. 300°C, Tip SG06 (kratka konstrukcija): maks. +230°C

Dozvoljeni diferencijalni pritisci (za temperature do 120°C)* analogni regulator položaja

Nazivni prečnik DN [mm]	Pogon Ø	maks. diferencijalni pritisak				Upravljački pritisak	
		Nerđajući čelik/specijalni ugalj - Nerđajući čelik/SFC		STN2			
		Regulacija	Otvoreno-zatvoreno	Regulacija	Otvoreno-zatvoreno	Nerđajući čelik/specijalni ugalj	STN2
15	80	40	40	28,4	29,9	3,0 - 6	3,5 - 6
20		39,8	36,6	19,3	23	3,0 - 6	4,0 - 6
25		29,5	30,7	13,1	17,2	3,5 - 6	4,0 - 6
32		21,8	25,1	9,1	12,8	4,0 - 6	4,0 - 6
40		14,9	19	5,9	8,8	4,0 - 6	4,0 - 6
50		8,8	12,5	3,4	5,3	4,5 - 6	4,5 - 6
65		7,2	10,5	2,7	4,3	4,5 - 6	4,5 - 6
80		4,4	6,7	-	-	4,5 - 6	-
100		2,7	4,3	-	-	4,5 - 6	-
15	125	40	40	40	40	3,0 - 6	3,0 - 6
20		40	40	40	40	3,0 - 6	3,0 - 6
25		40	40	30,2	37,4	3,0 - 6	3,0 - 6
32		40	40	21	27,8	3,0 - 6	3,0 - 6
40		34,3	40	13,7	19,1	3,0 - 6	3,0 - 6
50		20,4	27,1	7,8	11,4	3,5 - 6	3,5 - 6
65		16,7	22,8	6,3	9,4	3,5 - 6	3,5 - 6
80		10,1	14,5	3,7	5,7	3,5 - 6	3,5 - 6
100		6,2	9,3	2,3	3,5	3,5 - 6	3,5 - 6
125		4,2	6,3	-	-	3,5 - 6	-
150		3,1	4,7	-	-	3,5 - 6	-

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



Digitalni regulator položaja*

Nazivni prečnik DN [mm]	Pogon Ø	maks. diferencijalni pritisak		Upravljački pritisak	
		Nerđajući čelik/specijalni ugalj - Nerđajući čelik/SFC Regulacija / Otvoreno-zatvoreno	STN2 Regulacija / Otvoreno-zatvoreno	Nerđajući čelik	STN2
15	80	40	40	3,0 - 6	3,5 - 6
20		40	37,3	3,0 - 6	4,0 - 6
25		40	27,4	3,5 - 6	4,0 - 6
32		40	20,1	3,5 - 6	4,5 - 6
40		30,4	13,6	4,0 - 6	4,5 - 6
50		19,5	8	4,5 - 6	5,0 - 6
65		16,3	6,6	4,5 - 6	5,0 - 6
80		10,2	4	5,0 - 6	5,0 - 6
100		6,5	2,4	5,0 - 6	5,0 - 6
125		4,4	-	5,0 - 6	-
150		3,3	-	5,0 - 6	-
15	125	40	40	2,5 - 6	2,5 - 6
20		40	40	2,5 - 6	2,5 - 6
25		40	40	2,5 - 6	3,0 - 6
32		40	40	2,5 - 6	3,5 - 6
40		40	27	3,0 - 6	3,5 - 6
50		40	18,5	3,5 - 6	4,0 - 6
65		37,6	15,1	3,5 - 6	4,0 - 6
80		23,6	9,1	4,0 - 6	4,0 - 6
100		15	5,6	4,0 - 6	4,0 - 6
125		10,1	3,8	4,0 - 6	4,0 - 6
150		7,5	2,8	4,0 - 6	4,0 - 6

*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Verzija 7

148217 / 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 7 / 8



Ilustracije neobavezujuće
Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.

Armature / specijalne armature / Siber regulacioni ventili / klizni zasun sa pobuđivačem klipa serije SG05/SG06

Verzija 7

148217 / 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 8 / 8

