Klizni regulacijski ventil s integriranim regulatorom položaja
Serija SG05/SG06



Tip SG05



Tip SG06

Izvedba	Klizni regulacijski ventil s klipnim pogonom s integriranim regulatorom položaja, s pokazivačem položaja, Međupirubnička izvedba, NC
Ugradbena duljina	prema EN558-1R20
Priključak	Prirubnice DN15...DN150 prema EN1092-1Oblik 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 Nehrđajući čelik 1.4571/1.4581, Pogon Kromirani mesing Ø80 i Eloksirani aluminij Ø125, Pogonske opruge Nehrđajući čelik 1.4310 Ø80 i Opružna čelična žica C Plastika obloženo Ø125, optički pokazivač položaja poliamid
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: SG05 -10...350°C, SG06 -10...230°C Kućište Nehrđajući čelik 1.4408: SG05 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG06 -20...230°C
Temperatura okoline	vidi regulator položaja
Radni tlak	vidi tablice
Upravljački tlak	maks. 10bar

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

Ključ tipa

		SG	05	-	50	-	W	WC	80	-	01
	duga izvedba		05								
Tip	kratka izvedba		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 pocinčan						U				
	Nehrđajući čelik 1.4408						W				
Klizni par trenja	Nehrđajući čelik/specijalni ugljen							WC			
	Nehrđajući čelik/SFC							WF			
	STN2							WN			
Pogon	Pogon 80								80		
	Pogon 125								125		
Specijalna izvedba	opisano u tekstu artikla										01,02,03....
	Kvs vrijednosti reducirano na										
	Karakteristika linearno/jednakopostotni										
	Funkcija Opruga otvara NO										
	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										

© STASTO Automatizacija d.o.o.

Regulator položaja



analogni regulator položaja
8047

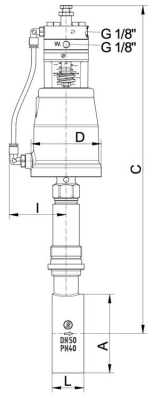


digitalni regulator položaja
8049

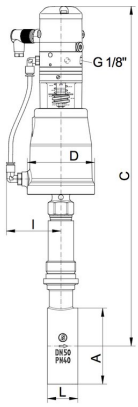
analogni regulator položaja	
Upravljački signal	pneumatski: 0,2...1bar elektropneumatski: 0/4...20mA
Upravljački tlak	3...6bar
Upravljački medij	nepodmazani, suhi stlačeni zrak ili neutralni plinovi, 5µm filtrirano
Temperatura okoline	-20...+60°C
Omjer podešavanja	25:1
Histereza	< ±1%
Vlastita potrošnja zraka	400...600 Nl/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 stlačeni zrak ili neutralni plinovi, 5µm filtrirano
Temperatura okoline	4-žilni priključak: -20...+75°C 2-žilni priključak: -10...+75°C
Omjer podešavanja	30:1
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

© STASTO Automatizacija d.o.o.

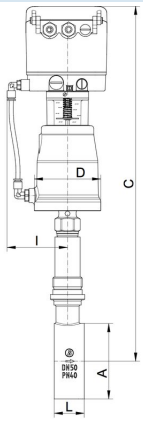
Dimenzije SG05



P/P regulator položaja Tip 8047



I/P regulator položaja Tip 8047

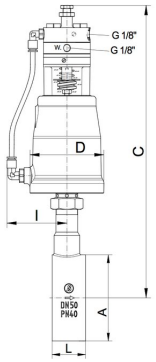


digitalni regulator položaja Tip 8049

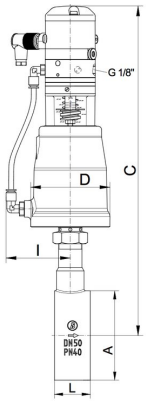
Nazivni promjer DN [mm]	Pogon Ø	A	C			D	I	L	Hod	Težina [cca. kg]
			P/P regulator	I/P regulator	digitalni regulator					
15	80	53	422	454	484	96	89,5	33	6	5,6
15	125	53	442	474	504	146	102,5	33	6	7,4
20	80	62	427	459	488	96	89,5	33	6	5,7
20	125	62	447	479	508	146	102,5	33	6	7,5
25	80	72	432	464	493	96	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

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

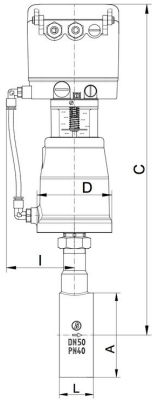
Dimenzije SG06



P/P regulator položaja Tip 8047



I/P regulator položaja Tip 8047



digitalni regulator položaja Tip 8049

Nazivni promjer DN [mm]	Pogon Ø	A	C Čelično kućište			C Kućište od nehrđajućeg čelika			D	I	L	Hod	Težina [cca. 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

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

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	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 izvedba): maks. +230°C

Dopušteni diferencijalni tlakovi (za temperature do 120°C)* analogni regulator položaja

Nazivni promjer DN [mm]	Pogon Ø	maks. diferencijalni tlak				Upravljački tlak	
		Nehrđajući čelik/specijalni ugljen - Nehrđajući čelik/SFC		STN2			
		Regulacija	Otvoreno-zatvoreno	Regulacija	Otvoreno-zatvoreno	Nehrđajući čelik/specijalni ugljen	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 primjene

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

Digitalni regulator položaja*

Nazivni promjer DN [mm]	Pogon Ø	maks. diferencijalni tlak		Upravljački tlak	
		Nehrđajući čelik/specijalni ugljen - Nehrđajući čelik/SFC Regulacija / Otvoreno-zatvoreno	STN2 Regulacija / Otvoreno-zatvoreno	Nehrđajući 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 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	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

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

Ilustracije neobvezujuće
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

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