Partnership. With Guarantee.

Drsni drsnikovni regulacijski ventil z integriranim regulatorjem položaja
Serija SG05/SG06



Tip SG05



Tip SG06

Konstrukcija	Drsni drsnik regulacijski ventil s batnim pogonom z integriranim regulatorjem položaja, z indikatorjem položaja, Vmesna prirobnična izvedba, NC
Vgradna dolžina	v skladu z EN558-1R20
Priključek	Prirobnice DN15...DN150 po EN1092-1 oblika B, PN10-40
Materiali	Ohišje Pocinkano jeklo oziroma Nerjavno jeklo 1.4408, Pakiranje PTFE, polnjeno z ogljikom, Pogonska palica iz nerjavnega jekla 1.4571, Vmesna cev/Cev za pakiranje Nerjavno jeklo 1.4571/1.4581, Pogon kromirana medenina Ø80 in Eloksiran aluminij Ø125, Pogonske vzmeti Nerjavno jeklo 1.4310 Ø80 in Vzmetna jeklena žica C Plastika prevlečeno Ø125, optični prikaz položaja poliamid
drsni par	Nerjavno jeklo/specialno oglje: Tesnilna ploščica fiksno Nerjavno jeklo 1.4571 prevlečen in Tesnilna ploščica premičen Specialno oglje Nerjavno jeklo/SFC: Tesnilna ploščica fiksno Nerjavno jeklo 1.4571 prevlečen in Tesnilna ploščica premičen SFC STN2: Tesnilna ploščica fiksno in Tesnilna ploščica premičen STN2
Stopnja puščanja (% od Kvs)	Nerjavno jeklo/specialno oglje < 0,0001 Nerjavno jeklo/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Način pritrditve	Vgradnja v togi cevni sistem
Položaj vgradnje	poljubno
Področje uporabe	plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov
Temperatura medija	Ohišje Pocinkano jeklo: SG05 -10...350°C, SG06 -10...230°C Ohišje Nerjavno jeklo 1.4408: SG05 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG06 -20...230°C
Temperatura okolice	glej pozicioner
Obratovalni tlak	glejte tabele
krmilni tlak	maks. 10bar

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Tipski ključ

		SG	05	-	50	-	W	WC	80	-	01
	dolga konstrukcijska oblika		05								
Tip	kratka izvedba		06								
Priključek	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
	DN100				100						
	DN125				125						
	DN150				150						
Material ohišja	Jeklo pocinkano						U				
	Nerjavno jeklo 1.4408						W				
drsni par	Nerjavno jeklo/specialno oglje							WC			
	Nerjavno jeklo/SFC							WF			
	STN2							WN			
Pogon	Pogon 80								80		
	Pogon 125								125		
Posebna izvedba	opisano v besedilu artikla										01,02,03....
	Kvs-vrednosti reducirano na										
	Karakteristika linearno/enakopercentno										
	Funkcija Vzmet odpira NO										
	digitalni pozicijski regulator tip 8049, 4-žilni										
	digitalni pozicijski regulator tipa 8049, 2-žilni										
	digitalni regulator položaja tipa 8049, izvedba ASI										
	digitalni regulator položaja tip 8049, 2-žilna Ex-izvedba										
	P/P-pozicioner Tip 8047										
	I/P-pozicioner Tip 8047										
	I/P-pozicioner Tip 8047 EEx ib IIC T6 s vtičem M12x1										
	2 Induktivni mejni signalizator M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Mejni signalni oddajnik induktivni M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Pozicioner



analogni regulator položaja
8047

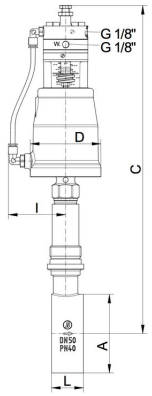


digitalni regulator položaja
8049

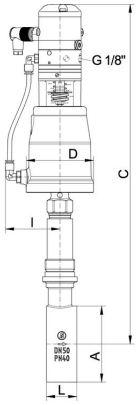
analogni regulator položaja	
Krmilni signal	pnevmatsko: 0,2...1bar elektropnevmatski: 0/4...20mA
krmilni tlak	3...6bar
Krmilni medij	neoljeni, suhi stisnjeni zrak ali nevtralni plini, 5µm filtrirano
Temperatura okolice	-20...+60°C
razmerje nastavitve	25:1
Histereza	< ±1%
Lastna poraba zraka	400...600 Nl/h (odvisno od dovodnega tlaka zraka)
Tlačni priključek	G1/8"
Stopnja zaščite	IP54 v skladu z EN 60529
digitalni regulator položaja	
Napajalna napetost	4-žilni priključek 24VDC 2-žilni priključek brez
Bremenska napetost	4-žilni priključek 3,5V pri 20mA 2-žilni priključek 6,2V pri 20mA
Krmilni signal	4-žilni priključek: 0/4 ... 20mA 2-žilni priključek: 4 ... 20mA
krmilni tlak	4-žilni priključek: 4 ... 6bar 2-žilni priključek: 4,5...6bar
Krmilni medij	4-žilni priključek neoljeni, suhi stisnjeni zrak ali nevtralni plini, 40µm filtrirano 2-žilni priključek ne naoljen, suh stisnjen zrak ali nevtralni plini, 5µm filtrirano
Temperatura okolice	4-žilni priključek: -20...+75°C 2-žilni priključek: -10...+75°C
razmerje nastavitve	30:1
Lastna poraba zraka	noben
Tlačni priključek	G1/8"
Stopnja zaščite	IP65 v skladu z EN 60529
Dodatna oprema	Končno stikalo, optični prikaz položaja, analogni povratni modul za digitalni regulator

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

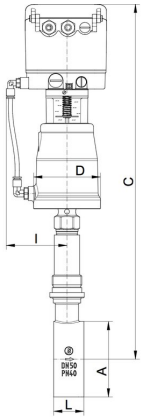
Dimenzije SG05



P/P regulator položaja Tip 8047



I/P pozicioner Tip 8047

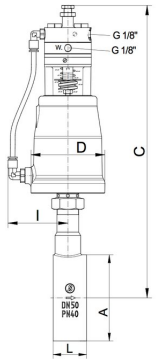


digitalni regulator položaja Tip 8049

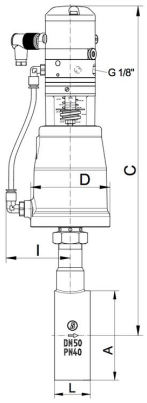
Nazivni premer DN [mm]	Pogon Ø	A	C			D	I	L	Hod	Teža [pribl. kg]
			P/P-regulator	I/P-regulator	digitalni regulator					
15	80	53	422	454	484	96	89,5	33	6	5,6
15	125	53	442	474	504	146	102,5	33	6	7,4
20	80	62	427	459	488	96	89,5	33	6	5,7
20	125	62	447	479	508	146	102,5	33	6	7,5
25	80	72	432	464	493	96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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

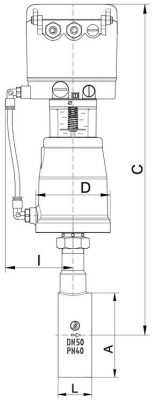
Dimenzije SG06



P/P regulator položaja Tip 8047



I/P pozicioner Tip 8047



digitalni regulator položaja Tip 8049

Nazivni premer DN [mm]	Pogon Ø	A	C Jekleno ohišje			C Ohišje iz nerjavnega jekla			D	I	L	Hod	Teža [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

Meje uporabe - največji dovoljeni vhodni tlaki v bar*

Nazivni premer DN [mm]	Nerjavno jeklo/specialno oglje - Nerjavno jeklo/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

Dovoljeni diferenčni tlaki (za temperature do 120°C)* analogni regulator položaja

Nazivni premer DN [mm]	Pogon Ø	maks. diferencialni tlak				krmilni tlak	
		Nerjavno jeklo/specialno oglje - Nerjavno jeklo/SFC		STN2			
		Regulacija	Odprto-zaprto	Regulacija	Odprto-zaprto	Nerjavno jeklo/specialno oglje	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 temperaturah nad 120°C upoštevajte meje uporabe

Digitalni regulator položaja*

Nazivni premer DN [mm]	Pogon Ø	maks. diferencialni tlak		krmilni tlak	
		Nerjavno jeklo/specialno oglje - Nerjavno jeklo/SFC Regulacija / Odprto-zaprto	STN2 Regulacija / Odprto-zaprto	Nerjavno jeklo	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 temperaturah nad 120°C upoštevajte meje uporabe

Kvs-vrednosti

Nazivni premer 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
	enakopercentno	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-
20	linearno	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-
	enakopercentno	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	linearno	11	6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04
	enakopercentno	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	0,35	-	-	-	-
32	linearno	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	enakopercentno	8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	linearno	26	16	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	enakopercentno	11	8,5	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	linearno	45	28	20	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	enakopercentno	19	12	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
65	linearno	52	35	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	enakopercentno	30	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	linearno	92	58	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	enakopercentno	48	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	linearno	154	95	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	enakopercentno	77	48	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
125	linearno	237	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	enakopercentno	116	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
150	linearno	338	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	enakopercentno	147	90	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

Ilustracije nezavezujoče
Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG