

Zaporni ventil s kliznim zasunom - pneumatski upravljani

Serijska SG03/SG04



Tip SG03



Tip SG04

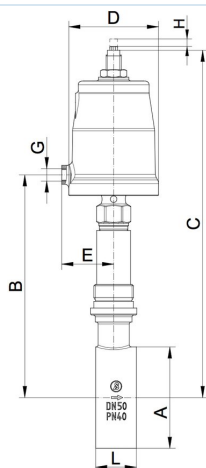
Izvedba	Zaporni ventil s kliznim zasunom pneumatski upravljani sa pokazivačem položaja, NC, Međupirubnička izvedba
Ugradbena duljina	prema EN558-1R20
Priključak	Tip SG03 Prirubnice DN15...DN150, prema EN1092-1 oblik B, PN 10-40 Tip SG04 Prirubnice DN15...DN125, prema EN1092-1 oblik B, PN 10-40
Materijali	Kućište Pocinčani čelik odnosno Nehrđajući čelik 1.4408, Pakiranje PTFE punjeno ugljenom, Pogonska šipka nehrđajući čelik 1.4571, Pogon Kromirani mesing Ø50...80 i Eloksirani aluminij Ø125, Pogonske opruge Nehrđajući čelik 1.4310 Ø50...80 i Opužna čelična žica C Ø125
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: SG03 -10...350°C, SG04 -10...230°C Kućište Nehrđajući čelik 1.4408: SG03 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG04 -20...230°C
Temperatura okoline	-15...60°C
Radni tlak	vidi tablice
Upravljački medij	Stlačeni zrak i neutralni plinovi (Tekućine na upit)<
Upravljački tlak	maks. 10bar



		SG	03	-	50	-	W	WC	50	-	01
Tip	duga izvedba	03									
	kratka izvedba	04									
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 50								50		
	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										
	električni pokazivač položaja s kablskom uvodnicom										
	električni pokazivač položaja s utikačem										
	Upravljačka glava ASI-Bus										
	Ručna aktivacija										
	Ograničenje hoda										
	Pilotni ventil 230VAC										
	Pilotni ventil 24VDC										
	2 Induktivni granični prekidač signala M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Granični signalizator induktivni M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



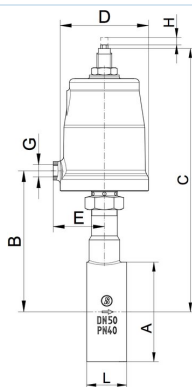
Dimenzije SG03



Nazivni promjer DN [mm]	Pogon Ø	A	B	C	D	E	G	L	Hod	Težina [cca. kg]
15	50	53	205	302	62	35	1/8"	33	6	2,8
15	80	53	209	340	96	55	1/4"	33	6	5
15	125	53	211	358	146	80	1/4"	33	6	6,4
20	50	62	210	307	62	35	1/8"	33	6	2,9
20	80	62	214	345	96	55	1/4"	33	6	5,1
20	125	62	216	363	146	80	1/4"	33	6	6,5
25	50	72	215	312	62	35	1/8"	33	6	3
25	80	72	219	350	96	55	1/4"	33	6	5,2
25	125	72	222	369	146	80	1/4"	33	6	6,6
32	50	82	219	316	62	35	1/8"	33	6	3,1
32	80	82	223	354	96	55	1/4"	33	6	5,3
32	125	82	226	373	146	80	1/4"	33	6	6,7
40	50	92	224	321	62	35	1/8"	33	6	3,2
40	80	92	228	359	96	55	1/4"	33	6	5,4
40	125	92	231	378	146	80	1/4"	33	6	6,8
50	50	108	234	333	62	35	1/8"	43	8	4,3
50	80	108	238	371	96	55	1/4"	43	8	6,5
50	125	108	241	390	146	80	1/4"	43	8	7,9
65	50	127	244	343	62	35	1/8"	46	8	4,8
65	80	127	248	381	96	55	1/4"	46	8	7
65	125	127	250	399	146	80	1/4"	46	8	8,4
80	50	142	252	351	62	35	1/8"	46	8	5,5
80	80	142	256	389	96	55	1/4"	46	8	7,7
80	125	142	258	407	146	80	1/4"	46	8	9,1
100	50	164	264	363	62	35	1/8"	52	8,5	6,7
100	80	164	268	401	96	55	1/4"	52	8,5	8,9
100	125	164	270	419	146	80	1/4"	52	8,5	10
125	50	194	277	376	62	35	1/8"	56	8,5	8,5
125	80	194	281	414	96	55	1/4"	56	8,5	11
125	125	194	283	432	146	80	1/4"	56	8,5	12
150	50	219	292	391	62	35	1/8"	56	8,5	11
150	80	219	296	429	96	55	1/4"	56	8,5	13
150	125	219	298	447	146	80	1/4"	56	8,5	14



Dimenzije SG04



Nazivni promjer DN [mm]	Pogon Ø	A	Čelično kućište		Kućište od nehrđajućeg čelika		D	E	G	L	Hod	Težina [cca. kg]
			B	C	B	C						
15	50	53	109	206	132	229	62	35	1/8"	33	6	2,1
15	80	53	112	243	135	266	96	55	1/4"	33	6	4,3
15	125	53	115	262	138	285	146	80	1/4"	33	6	5,7
20	50	62	114	211	137	234	62	35	1/8"	33	6	2,2
20	80	62	117	248	140	271	96	55	1/4"	33	6	4,4
20	125	62	120	267	143	290	146	80	1/4"	33	6	5,8
25	50	72	119	216	142	239	62	35	1/8"	33	6	2,3
25	80	72	122	253	145	276	96	55	1/4"	33	6	4,5
25	125	72	125	272	148	295	146	80	1/4"	33	6	5,9
32	50	82	123	220	145	242	62	35	1/8"	33	6	2,4
32	80	82	126	257	148	279	96	55	1/4"	33	6	4,5
32	125	82	129	276	151	298	146	80	1/4"	33	6	5,9
40	50	92	128	225	150	247	62	35	1/8"	33	6	2,5
40	80	92	131	262	153	284	96	55	1/4"	33	6	4,7
40	125	92	134	281	156	303	146	80	1/4"	33	6	6,1
50	50	108	151	250	151	250	62	35	1/8"	43	8	3,6
50	80	108	154	287	154	287	96	55	1/4"	43	8	5,8
50	125	108	157	306	157	306	146	80	1/4"	43	8	7,2
65	50	127	160	259	160	259	62	35	1/8"	46	8	4,1
65	80	127	163	296	163	296	96	55	1/4"	46	8	6,3
65	125	127	166	315	166	315	146	80	1/4"	46	8	7,7
80	50	142	168	267	168	267	62	35	1/8"	46	8	4,8
80	80	142	171	304	171	304	96	55	1/4"	46	8	7
80	125	142	174	332	174	323	146	80	1/4"	46	8	8,4
100	50	164	181	280	181	280	62	35	1/8"	52	8,5	6
100	80	164	184	317	184	317	96	55	1/4"	52	8,5	8,2
100	125	164	187	336	187	336	146	80	1/4"	52	8,5	9,6
125	50	194	193	292	193	292	62	35	1/8"	56	8,5	7,8
125	80	194	196	329	196	329	96	55	1/4"	56	8,5	10
125	125	194	199	348	200	349	146	80	1/4"	56	8,5	11



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	24	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	8,0	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 SG04 (kratka izvedba): maks. +230°C



Dopušteni diferencijalni tlakovi u bar (za temperature do 120°C)*

Nazivni promjer DN [mm]	Pogon Ø	Nehrđajući čelik/specijalni ugljen - Nehrđajući čelik/SFC		STN2	
		maks. radni tlak	potreban upravljački tlak	maks. radni tlak	potreban upravljački tlak
15	50	33	3,8	23	3,8
20		28	3,8	18	4
25		24	3,8	13	4,4
32		19	3,9	10	4,7
40		15	4,2	6,5	4,9
50		9	4,8	4	5,4
65		8	5	3	5,4
80		5	5,3	2	5,5
100		3	5,5	1	5,6
125		2	5,6	-	-
150		1,5	5,6	-	-
15	80	40	3,1	40	3,1
20		40	3,1	40	3,3
25		40	3,1	36	3,7
32		40	3,2	27	4
40		40	3,6	18	4,3
50		26	4,1	11	4,6
65		22	4,3	9	4,7
80		14	4,5	5	4,8
100		9	4,7	3	4,9
125		6	4,8	2	4,9
150		4	4,9	1,5	5
15	125	40	1,8	40	1,8
20		40	1,8	40	1,9
25		40	1,8	40	2,1
32		40	1,8	39	2,3
40		40	2,1	27	2,5
50		38	2,4	16	2,7
65		32	2,5	13	2,7
80		20	2,6	8	2,8
100		13	2,7	5	2,8
125		8,5	2,8	3	2,8
150		6,5	2,8	2	2,8

*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 materijalne izmjene.

[spojnice](#) / [Specijalni armature](#) / [Klizni zasunski ventili](#) / [Klizni zasunski zaporni ventil](#) Serija SG03/SG04

Verzija 7

148209 / Generirano 2026/40 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 7 / 7

