Zawór odcinający suwakowy - uruchamiany pneumatycznie
Seria SG03/SG04



Typ SG03



Typ SG04

Konstrukcja	Zawór odcinający suwakowy uruchamiany pneumatycznie ze wskaźnikiem położenia, NC, Wersja z kołnierzem pośrednim
Długość zabudowy	zgodnie z EN558-1R20
Przyłącze	Typ SG03 Kołnierze DN15...DN150, wg EN1092-1 forma B, PN 10-40 Typ SG04 Kołnierze DN15...DN125, wg EN1092-1 forma B, PN 10-40
Materiały	Obudowa Stal ocynkowana wzgl. Stal nierdzewna 1.4408, Pakowanie PTFE z wypełnieniem węglowym, Tłoczysko stal nierdzewna 1.4571, Napęd Mosiądz chromowany Ø50...80 i Anodowane aluminium Ø125, Sprężyny napędowe Stal nierdzewna 1.4310 Ø50...80 i Drut ze stali sprężynowej C Ø125
Para ślizgowa	Stal nierdzewna/węgiel specjalny: Tarcza uszczelniająca stały Stal nierdzewna 1.4571 powlekany i Tarcza uszczelniająca ruchomy Węgiel specjalny Stal nierdzewna/SFC: Tarcza uszczelniająca stały Stal nierdzewna 1.4571 powlekany i Tarcza uszczelniająca ruchomy SFC STN2: Tarcza uszczelniająca stały i Tarcza uszczelniająca ruchomy STN2
Współczynnik przecieku (% od Kvs)	Stal nierdzewna/węgiel specjalny < 0,0001 Stal nierdzewna/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Rodzaj mocowania	Montaż w sztywnym systemie rurociągowym
Pozycja montażowa	dowolny
Zakres zastosowania	media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały
Temperatura medium	Obudowa Stal ocynkowana: SG03 -10...350°C, SG04 -10...230°C Obudowa Stal nierdzewna 1.4408: SG03 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG04 -20...230°C
Temperatura otoczenia	-15...60°C
Ciśnienie robocze	patrz tabele
Medium sterujące	Sprężone powietrze i gazy obojętne (Ciecze na zapytanie)<
Ciśnienie sterujące	maks. 10bar

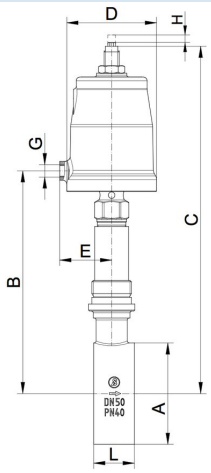
+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

Klucz typowy

		SG	03	-	50	-	W	WC	50	-	01
	długa konstrukcja		03								
Typ	krótka konstrukcja		04								
Przyłącze	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
	DN100				100						
	DN125				125						
	DN150				150						
Materiał obudowy	Stal ocynkowana						U				
	Stal nierdzewna 1.4408						W				
Para ślizgowa	Stal nierdzewna/węgiel specjalny							WC			
	Stal nierdzewna/SFC							WF			
	STN2							WN			
Napęd	Napęd 50								50		
	Napęd 80								80		
	Napęd 125								125		
Wykonanie specjalne	opisane w tekście artykułu										01,02,03....
	Wartości Kvs zredukowane do										
	Charakterystyka liniowy/równoprocentowy										
	Funkcja Sprężyna otwiera NO										
	elektryczny wskaźnik położenia z przepustem kablowym										
	elektryczny wskaźnik położenia z wtyczką										
	Głowica sterująca Magistrala ASI-Bus										
	Sterowanie ręczne										
	Ograniczenie skoku										
	Zawór pilotowy 230VAC										
	Zawór pilotowy 24VDC										
	2 Sygnalizator krańcowy indukcyjny M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Sygnalizator wartości granicznej indukcyjny M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										

© STASTO Automation Sp.z o.o.

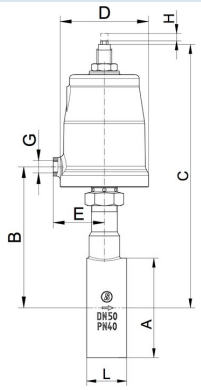
Wymiary SG03



Średnica nominalna DN [mm]	Napęd Ø	A	B	C	D	E	G	L	Skok	Masa [ok. 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

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

Wymiary SG04



Średnica nominalna DN [mm]	Napęd Ø	A	Obudowa stalowa		Obudowa ze stali nierdzewnej		D	E	G	L	Skok	Masa [ok. 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"	333	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

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Granice zastosowania - maksymalne dopuszczalne ciśnienia wejściowe w barach*

Średnica nominalna DN [mm]	Stal nierdzewna/węgiel specjalny - Stal nierdzewna/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, Typ SG04 (krótka konstrukcja): maks. +230°C

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Dopuszczalne różnice ciśnień w bar (dla temperatur do 120°C)*

Średnica nominalna DN [mm]	Napęd Ø	Stal nierdzewna/węgiel specjalny - Stal nierdzewna/SFC		STN2	
		maks. ciśnienie robocze	wymagane ciśnienie sterujące	maks. ciśnienie robocze	wymagane ciśnienie sterujące
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

*Przy temperaturach powyżej 120°C uwzględnić granice zastosowania

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Wartości Kvs

Średnica nominalna DN [mm]	Charakterystyka	Wartość Kvs [m³/h]												
		100%	63%	40%	25%	20%	16%	12%	10%	6,3%	2,5%	2%	1%	0,4%
15	liniowy	4	2,6	1,7	1,4	-	0,71	0,49	0,44	0,26	0,14	0,08	0,04	0,018
	równoprocentowy	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-
20	liniowy	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-
	równoprocentowy	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	liniowy	11	6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04
	równoprocentowy	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	0,35	-	-	-	-
32	liniowy	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	równoprocentowy	8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	liniowy	26	16	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	równoprocentowy	11	8,5	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	liniowy	45	28	20	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	równoprocentowy	19	12	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
65	liniowy	52	35	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	równoprocentowy	30	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	liniowy	92	58	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	równoprocentowy	48	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	liniowy	154	95	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	równoprocentowy	77	48	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
125	liniowy	237	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	równoprocentowy	116	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
150	liniowy	338	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	równoprocentowy	147	90	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.