

Skjutspjällsavstängningsventil - pneumatiskt manövrerad Serie SG03/SG04



Typ SG03



Typ SG04

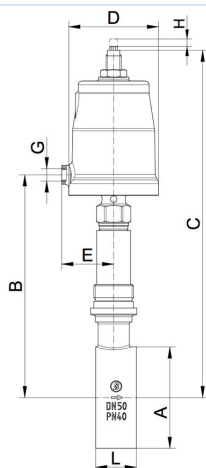
Konstruktionstyp	Skjutspjällsavstängningsventil pneumatiskt manövrerad med lägesindikering, NC, Mellanflänsutförande
Bygglängd	motsvarande EN558-1R20
Anslutning	Typ SG03 Flänsar DN15...DN150, enligt EN1092-1 form B, PN 10-40 Typ SG04 Flänsar DN15...DN125, enligt EN1092-1 form B, PN 10-40
Material	Hus Förzinkat stål respektive Rostfritt stål 1.4408, PTFE-packning med kol fylld, Drivstång rostfritt stål 1.4571, Drivdon Förkromad mässing Ø50...80 och Anodiserad aluminium Ø125, Drivfjädrar Rostfritt stål 1.4310 Ø50...80 och Fjäderståltråd C Ø125
Glidparning	Rostfritt stål/specialkol: Tätningsskiva fast monterad Rostfritt stål 1.4571 belagd och Tätningsskiva rörlig Specialkol Rostfritt stål/SFC: Tätningsskiva fast monterad Rostfritt stål 1.4571 belagd och Tätningsskiva rörlig SFC STN2: Tätningsskiva fast monterad och Tätningsskiva rörlig STN2
Läckagegrad (% av Kvs)	Rostfritt stål/specialkol < 0,0001 Rostfritt stål/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Monteringsätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri
Användningsområde	gasformiga och flytande medier, som inte angriper de använda materialen
Medietemperatur	Hus Förzinkat stål: SG03 -10...350°C, SG04 -10...230°C Hus Rostfritt stål 1.4408: SG03 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG04 -20...230°C
Omgivningstemperatur	-15...60°C
Drifttryck	se tabeller
Styrmedium	Tryckluft och neutrala gaser (Vätskor på förfrågan)<
Styrtryck	max. 10bar



		SG	03	-	50	-	W	WC	50	-	01
lång konstruktionstyp			03								
Typ	kort konstruktionstyp		04								
Anslutning	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
	DN100				100						
	DN125				125						
	DN150				150						
Husmaterial	Stål förzinkad						U				
	Rostfritt stål 1.4408						W				
Glidparning	Rostfritt stål/specialkol							WC			
	Rostfritt stål/SFC							WF			
	STN2							WN			
Drivdon	Drivdon 50								50		
	Drivdon 80								80		
	Drivdon 125								125		
Specialutförande	beskriven i artikeltexten									01,02,03....	
	Kvs-värden reducerad till										
	Karakteristikkurva linjär/likprocentig										
	Funktion Fjäder öppnar NO										
	elektrisk lägesindikering med kabelförskruvning										
	elektrisk lägesindikering med kontaktdon										
	Styrhuvud ASI-buss										
	Manuell manövrering										
	Slaglängdsbegränsning										
	Pilotventil 230VAC										
	Pilotventil 24VDC										
	2 Induktiv gränslägesgivare M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Gränslägesgivare induktiv M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



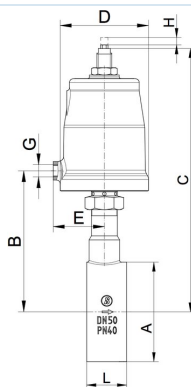
Mått SG03



Nominell diameter DN [mm]	Drivdon Ø	A	B	C	D	E	G	L	Slaglängd	Vikt [ca. 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



Mått SG04



Nominell diameter DN [mm]	Drivdon Ø	A	Stålhus		Rostfritt stålhus		D	E	G	L	Slaglängd	Vikt [ca. 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



Användningsgränser - maximalt tillåtna ingångstryck i bar*

Nominell diameter DN [mm]	Rostfritt stål/specialkol - Rostfritt stål/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 max. +300°C, Typ SG04 (kort konstruktionstyp): max. +230°C



Tillåtna differenstryck i bar (för temperaturer upp till 120°C)*

Nominell diameter DN [mm]	Drivdon Ø	Rostfritt stål/specialkol - Rostfritt stål/SFC		STN2	
		max. Drifttryck	erforderligt styrtryck	max. Drifttryck	erforderligt styrtryck
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

*Vid temperaturer över 120°C beakta användningsgränserna



Kvs-värden

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

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Specialarmaturer / Glidspjällventiler / Spjällslidsavstängningsventil Serie SG03/SG04

Version 5

148209 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 7 / 7

