

Skydeventil-afspærringsventil - pneumatisk betjent Serie SG03/SG04



Type SG03



Type SG04

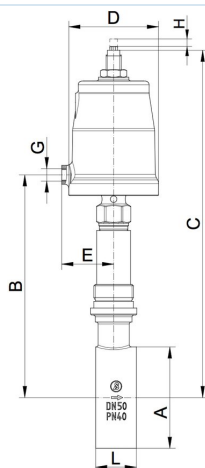
Konstruktionstype	Skydeventil-afspærringsventil pneumatisk betjent med stillingsindikator, NC, Mellemlangeudførelse
Indbygningslængde	i henhold til EN558-1R20
Tilslutning	Type SG03 Flanger DN15...DN150, i henhold til EN1092-1 form B, PN 10-40 Type SG04 Flanger DN15...DN125, i henhold til EN1092-1 form B, PN 10-40
Materialer	Hus Galvaniseret stål hhv. Rustfrit stål 1.4408, Pakning PTFE med kulfyldning, Aktiveringsstang rustfrit stål 1.4571, Aktuator Forkromet messing Ø50...80 og Anodiseret aluminium Ø125, Aktuatorfjedre Rustfrit stål 1.4310 Ø50...80 og Fjederståltråd C Ø125
Glideparring	Rustfrit stål/specialkulstof: Tætningsskive fastmonteret Rustfrit stål 1.4571 belagt og Tætningsskive bevægelig Specialkulstof Rustfrit stål/SFC: Tætningsskive fastmonteret Rustfrit stål 1.4571 belagt og Tætningsskive bevægelig SFC STN2: Tætningsskive fastmonteret og Tætningsskive bevægelig STN2
Lækagerate (% af Kvs)	Rustfrit stål/specialkulstof < 0,0001 Rustfrit stål/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, som ikke angriber de anvendte materialer
Medietemperatur	Hus Galvaniseret stål: SG03 -10...350°C, SG04 -10...230°C Hus Rustfrit stål 1.4408: SG03 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG04 -20...230°C
Omgivelsestemperatur	-15...60°C
Driftstryk	se tabeller
Styremedium	Trykluft og neutrale gasser (Væsker på forespørgsel)<
Styretryk	maks. 10bar



		SG	03	-	50	-	W	WC	50	-	01
Type	lang Konstruktionstype	03									
	kort konstruktionstype	04									
Tilslutning	DN15		15								
	DN20		20								
	DN25		25								
	DN32		32								
	DN40		40								
	DN50		50								
	DN65		65								
	DN80		80								
	DN100		100								
	DN125		125								
	DN150		150								
Husmateriale	Stål forzinket						U				
	Rustfrit stål 1.4408						W				
Glideparring	Rustfrit stål/specialkulstof							WC			
	Rustfrit stål/SFC							WF			
	STN2							WN			
Aktuator	Aktuator 50							50			
	Aktuator 80							80			
	Aktuator 125							125			
Specialudførelse	beskrevet i artikelteksten									01,02,03....	
	Kvs-værdier reduceret til										
	Karakteristikkurve lineær/ligprocentlig										
	Funktion Fjeder åbner NO										
	elektrisk stillingsindikator med kabelforskrining										
	elektrisk stillingsindikator med stik										
	Styrehoved ASI-bus										
	Manuel betjening										
	Slaglængdebegrænsning										
	Pilotventil 230VAC										
	Pilotventil 24VDC										
	2 Induktiv grænsekontakt M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Grænsekontakt induktiv M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



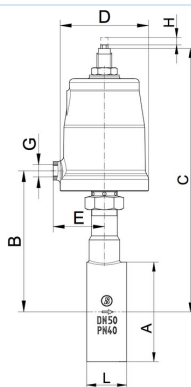
Dimensioner SG03



Nominal diameter DN [mm]	Aktuator Ø	A	B	C	D	E	G	L	Slaglængde	Vægt [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



Dimensioner SG04



Nominel diameter DN [mm]	Aktuator Ø	A	Stålhus		Rustfrit stålhus		D	E	G	L	Slaglængde	Vægt [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



Anvendelsesgrænser - maksimalt tilladte indgangstryk i bar*

Nominel diameter DN [mm]	Rustfrit stål/specialkulstof - Rustfrit 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 maks. +300°C, Type SG04 (kort konstruktionstype): maks. +230°C



Tilladte differenstryk i bar (til temperaturer op til 120°C)*

Nominel diameter DN [mm]	Aktuator Ø	Rustfrit stål/specialkulstof - Rustfrit stål/SFC		STN2	
		maks. driftstryk	nødvendigt styretryk	maks. driftstryk	nødvendigt styretryk
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

*Ved temperaturer over 120°C skal anvendelsesgrænserne overholdes



Kvs-værdier

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

Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialeændringer forbeholdes

Armaturer / Specialarmaturer / Glideventiler / Skydespjælds-afspærringsventil Serie SG03/SG04

Version 7

148209 / Oprettet 2026/40 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 7 / 7

