

Schuifafsluiter-afsluitventiel - pneumatisch bediend Serie SG03/SG04



Type SG03



Type SG04

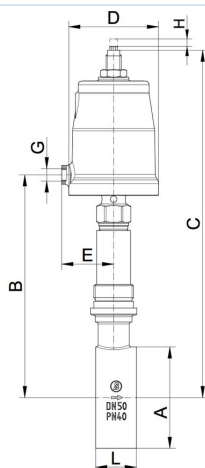
Constructie	Schuifafsluiter-afsluitventiel pneumatisch bediend met standaardwijzing, NC, Tussenflensuitvoering
Inbouwlengthe	overeenkomstig EN558-1R20
Aansluiting	Type SG03 Flenzen DN15...DN150, volgens EN1092-1 vorm B, PN 10-40 Type SG04 Flenzen DN15...DN125, volgens EN1092-1 vorm B, PN 10-40
Materialen	Behuizing Verzinkt staal resp. Roestvast staal 1.4408, Verpakking PTFE met koolstof gevuld, Aandrijfslag roestvast staal 1.4571, Aandrijving Messing verchroomd Ø50...80 en Geanodiseerd aluminium Ø125, Aandrijfveren Roestvast staal 1.4310 Ø50...80 en Verenstaaldraad C Ø125
Glijpaaring	Roestvast staal/speciale koolstof: Afdichtschijf vaststaand Roestvast staal 1.4571 gecoat en Afdichtschijf beweegbaar Speciale koolstof Roestvrij staal/SFC: Afdichtschijf vaststaand Roestvast staal 1.4571 gecoat en Afdichtschijf beweegbaar SFC STN2: Afdichtschijf vaststaand en Afdichtschijf beweegbaar STN2
Lekrate (% van de Kvs)	Roestvast staal/speciale koolstof < 0,0001 Roestvrij staal/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem
Inbouwpositie	willekeurig
Toepassingsgebied	gasvormige en vloeibare media, die de gebruikte materialen niet aantasten
Mediumtemperatuur	Behuizing Verzinkt staal: SG03 -10...350°C, SG04 -10...230°C Behuizing Roestvast staal 1.4408: SG03 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG04 -20...230°C
Omgevingstemperatuur	-15...60°C
Bedrijfsdruk	zie tabellen
Stuurlucht	Perslucht en neutrale gasen (Vloeistoffen op aanvraag)<
Stuurdruk	max. 10bar



		SG	03	-	50	-	W	WC	50	-	01
Type	lange Bouwvorm	03									
	korte bouwvorm	04									
Aansluiting	DN15		15								
	DN20		20								
	DN25		25								
	DN32		32								
	DN40		40								
	DN50		50								
	DN65		65								
	DN80		80								
	DN100		100								
	DN125		125								
	DN150		150								
Behuizingsmateriaal	Staal verzinkt						U				
	Roestvast staal 1.4408						W				
Glijpaaring	Roestvast staal/speciale koolstof							WC			
	Roestvrij staal/SFC							WF			
	STN2							WN			
Aandrijving	Aandrijving 50								50		
	Aandrijving 80								80		
	Aandrijving 125								125		
Speciale uitvoering	beschreven in de artikeltekst									01,02,03....	
	Kvs-waarden gereduceerd tot										
	Karakteristiek lineair/gelijkpercentage										
	Functie Veer opent NO										
	elektrische standaardwijzing met kabeldoorvoer										
	elektrische standindicator met stekker										
	Bedieningskop ASI-bus										
	Handbediening										
	Slagbegrenzing										
	Pilootventiel 230VAC										
	Pilootventiel 24VDC										
	2 Inductieve grenssignaalgever M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Grenssignaalgever inductief M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



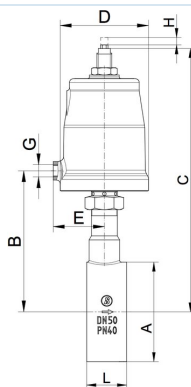
Afmetingen SG03



Nominale diameter DN [mm]	Aandrijving Ø	A	B	C	D	E	G	L	Slag	Gewicht [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



Afmetingen SG04



Nominale diameter DN [mm]	Aandrijving Ø	A	Stalen behuizing		Roestvaststalen behuizing		D	E	G	L	Slag	Gewicht [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



Toepassingsgrenzen - maximaal toegestane ingangsdrukken in bar*

Nominale diameter DN [mm]	Roestvast staal/speciale koolstof - Roestvrij staal/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, Type SG04 (korte bouwvorm): max. +230°C



Toelaatbare differentiaaldrukken in bar (voor temperaturen tot 120°C)*

Nominale diameter DN [mm]	Aandrijving Ø	Roestvast staal/speciale koolstof - Roestvrij staal/SFC		STN2	
		max. Bedrijfsdruk	vereiste stuurdruk	max. Bedrijfsdruk	vereiste stuurdruk
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

*Bij temperaturen boven 120°C toepassingsgrenzen in acht nemen



Kvs-waarden

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

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

[Appendages](#) / [Speciale armaturen](#) / [Schuifafsluiters](#) / [Schuifafsluiter-afsluitventiel Serie SG03/SG04](#)

Versie 7

148209 / Aangemaakt 2026/40 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 7 / 7

