

Handbediend schuifafsluiter-regelventiel Serie SG01/SG02



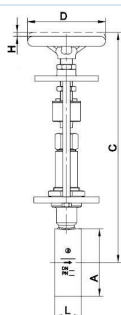
Constructie	Handbediend schuifafsluiter-regelventiel, Bediening met handwiel, Tussenflensuitvoering
Inbouwlengte	overeenkomstig EN558-1R20
Aansluiting	Type SG01 Flenzen DN15...DN150, volgens EN1092-1 vorm B, PN10-40 Type SG02 (korte bouwvorm) Flenzen DN15...DN125, volgens EN1092-1 vorm B, PN10-40
Materialen	Behuizing Verzinkt staal resp. Roestvast staal 1.4408, Verpakking PTFE met koolstof gevuld, Aandrijfstang roestvast staal 1.4571, Meenemer voor afdichtschijf Roestvast staal 1.4581, Handwiel Aluminium
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: SG01 -10...350°C, SG02 -10...230°C Behuizing Roestvast staal 1.4408: SG01 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG02 -20...230°C
Bedrijfsdruk	zie tabellen



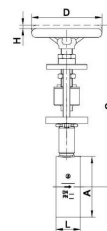
Typecode

SG 01 - 15 - W WC - 01									
Type	lange Bouwvorm	01							
	korte bouwvorm	02							
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							
Speciale uitvoering	beschreven in de artikeltekst		01,02,03....						
	Kvs-waarden gereduceerd tot								
	Karakteristiek lineair/gelijkpercentage								
	Handwiel vernikkeld voor agressieve omgeving								
	Zuurstofuitvoering								
	Balgen Roestvast staal 1.4571								

Afmetingen



SG01 (lange bouwvorm)



SG02 (korte bouwvorm)

Nominale diameter DN [mm]	A	C		D	L	Slag H	Gewicht [ca. kg]	
		Type SG01	Type SG02				Type SG01	Type SG02
15	53	332	240	125	33	6	3,5	2,8
20	62	337	245	125	33	6	3,6	2,9
25	72	342	250	125	33	6	3,7	3
32	82	344	255	125	33	6	3,8	3,1
40	92	347	260	125	33	6	3,9	3,2
50	108	362	285	125	43	8	5	4,3
65	127	372	295	125	46	8	5,5	4,8
80	142	377	300	125	46	8	6,2	5,5
100	164	392	315	125	52	8,5	7,4	6,7
125	194	407	330	200	56	8,5	9,4	8,7
150	219	422	351	200	56	8,5	11,2	10,6



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 SG02 (korte bouwvorm): max. +230°C

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

	Max. Toelaatbare differentiële drukken in bar										
Nominale diameter DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Roestvast staal/speciale koolstof - Roestvrij staal/SFC	40	40	40	40	40	40	40	40	25	16,5	16
STN2	40	40	40	40	27	40	38	22	13,5	8,9	11

*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 / Handbediend schuifafsluiter-regelventiel Serie SG01/SG02

Versie 5

148201 / Aangemaakt 2026/33 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 3 / 3

