Partnership. With Guarantee.

Handbediend schuifafsluiter-regelventiel Serie SG01/SG02



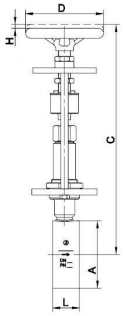
Constructie	Handbediend schuifafsluiter-regelventiel, Bediening met handwiel, Tussenflensuitvoering
Inbouwlengte	overeenkomstig EN558-1R20
Aansluiting	Type SG01 Flenzen DN15...DN150, volgens EN1092-1 vorm B, PN10-40 Type SG02 (korte bouwvorm) Flenzen DN15...DN125, volgens EN1092-1 vorm B, PN10-40
Materialen	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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

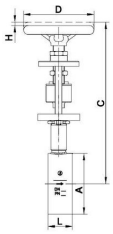
Typecode

			SG	01	-	15	-	W	WC	-	01
	lange Bouwvorm	01									
Type	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

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

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

© STASTO Automation KG