

Käsi käyttöinen liukukara-säätöventtiili Sarja SG01/SG02



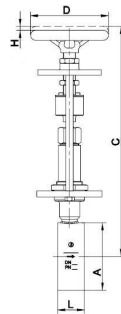
Rakenne	Käsi käyttöinen liukukara-säätöventtiili, Käsi pyörä käyttö, Väli laippaversio
Asennus pituus	mukaisesti EN558-1R20
Liitäntä	Tyyppi SG01 Laipat DN15...DN150, EN1092-1:n mukaisesti, muoto B, PN10-40 Tyyppi SG02 (lyhyt rakenne) Laipat DN15...DN125, EN1092-1:n mukaisesti, muoto B, PN10-40
Materiaalit	Runko Sinkitty teräs tai vastaavasti Ruostumaton teräs 1.4408, Pakkaus PTFE hiilitäyteinen, Käyttö tanko ruostumaton teräs 1.4571, Vastakappale tiivistyslevylle Ruostumaton teräs 1.4581, Käsi pyörä Alumiini
liukukosketus pari	Ruostumaton teräs/erikoishiili: Tiivistyslevy kiinteä Ruostumaton teräs 1.4571 pinnoitettu ja Tiivistyslevy liikkuva Erikoishiilihiili Ruostumaton teräs/SFC: Tiivistyslevy kiinteä Ruostumaton teräs 1.4571 pinnoitettu ja Tiivistyslevy liikkuva SFC STN2: Tiivistyslevy kiinteä ja Tiivistyslevy liikkuva STN2
Vuotonopeus (% KVS:stä)	Ruostumaton teräs/erikoishiili < 0,0001 Ruostumaton teräs/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	mielivaltainen
Käyttöalue	kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja
Aineen lämpötila	Runko Sinkitty teräs: SG01 -10...350°C, SG02 -10...230°C Runko Ruostumaton teräs 1.4408: SG01 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG02 -20...230°C
Käyttöpaine	katso taulukot



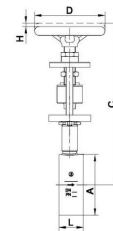
Tyypikoodi

SG 01 - 15 - W WC - 01						
Tyyppi	pitkä rakenneformaatti	01				
	lyhyt rakenne	02				
Liitäntä	DN15	15				
	DN20	20				
	DN25	25				
	DN32	32				
	DN40	40				
	DN50	50				
	DN65	65				
	DN80	80				
	DN100	100				
	DN125	125				
	DN150	150				
Runkomateriaali	Teräs sinkitty	U				
	Ruostumaton teräs 1.4408	W				
liukukosketuspari	Ruostumaton teräs/erikoishiili	WC				
	Ruostumaton teräs/SFC	WF				
	STN2	WN				
Erikoisversio	kuvattu tuotekuvauksessa	01,02,03....				
	Kvs-arvot pienennetty arvoon					
	Käyrästö lineaarinen/tasaprosenttinen					
	Käsiopora nikkeloitu aggressiiviseen ympäristöön					
	Happiversio happikäyttöön					
	Paljeletku Ruostumaton teräs 1.4571					

Mitat



SG01 (pitkä rakenneformaatti)



SG02 (lyhyt rakenne)

Nimellishalkaisija DN [mm]	A	C		D	L	Isku H	Paino [noin kg]	
		Tyyppi SG01	Tyyppi SG02				Tyyppi SG01	Tyyppi 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

Versio 5

148201 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 2 / 3



Käyttörajoitukset - suurimmat sallitut tulopaineet bar-yksikössä*

Nimellishalkaisija DN [mm]	Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/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, Tyyppi SG02 (lyhyt rakenne): maks. +230°C

Sallitut paine-erot barissa (lämpötiloihin asti 120°C)*

	Maks. Sallitut paine-erot barissa											
Nimellishalkaisija DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/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	

*Yli 120°C lämpötiloissa huomioi käyttörajat

Kvs-arvot

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

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Erikoisventtiilit / Liukukara-venttiilit / Käsikäyttöinen liukukara-säätöventtiili Sarja SG01/SG02

Versio 5

148201 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 3

