

Säätöventtiili moottorikäytöllä (lyhyt rakenne) Sarja SG08



Rakenne	Säätöventtiili moottorikäytöllä, automaattisella ylikuormitussuojalla ja Pääteasentokatkaisu, Väli-laippaversio
Asennuspituus	mukaisesti EN558-1R20
Liitäntä	Laipat DN15...DN125 mukaisesti EN1092-1 muoto B, PN10-40
Materiaalit	Runko Sinkitty teräs tai vastaavasti Ruostumaton teräs 1.4408, Hiilellä täytetty PTFE-pakkaus, Käyttötanko ruostumaton teräs 1.4571, Väliputki/Pakkausputki Teräs sinkitty tai vastaavasti Ruostumaton teräs 1.4571/1.4581, Toimilaite Alumiini
liukukosketuspari	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: -10...+230°C Runko Ruostumaton teräs 1.4408: -20...+230°C
Ympäristön lämpötila	-10...+60°C
Käyttöpaine	katso taulukko
Säätösuhde	30:1

Sähköiset tiedot:

Jännitelaji	Vaihto- ja tasajännite
Vakiojännite	katso taulukko "Moottoritiedot"
Sähköinen Liitäntä	yli Kaapeliläpivientiholkki M20x1,5 tai vastaavasti M12x1,5
Pääteasentokatkaisu	yli sisäinen elektronikka
Käyttöaste	100 % Käyttöaste (jatkuva käyttö)
Suojausluokka	IP65 standardin EN 60529 mukaan, kun kaapeliläpivienti on asennettu asianmukaisesti (suojaus pölyn tunkeutumisesta ja roiskevettä vastaan)
Ohjaus	3-pisteohjaus, (0)4...20mA tai vastaavasti (0)2...10V
Erikoisversio	Säätötoimilaite turva-asennolla, 2-pisteohjaus, muut kytkentäajat
Lisävarusteet	Toimilämmitys, Rajakytkin, Asennon takaisinkytkentä, Palaute potentiometrin kautta



Versio 5

148233 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

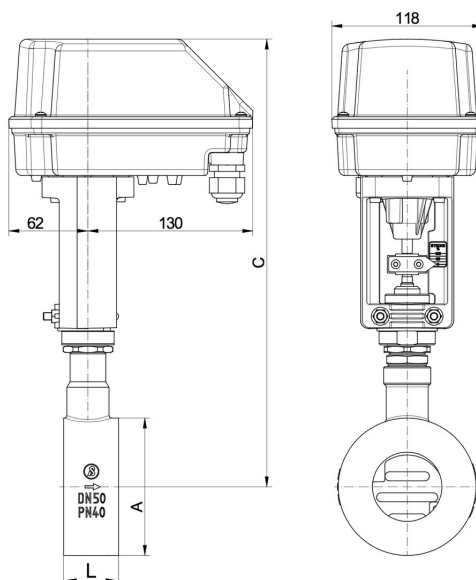
Sivu 2 / 6



SG 08 - 15 - W WC E01 - 01									
Tyyppi	lyhyt rakenne	08							
Liitäntä	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Runkomateriaali	Teräs sinkitty		U						
	Ruostumaton teräs 1.4408		W						
liukukosketuspari	Ruostumaton teräs/erikoishiili			WC					
	Ruostumaton teräs/SFC			WF					
	STN2			WN					
Toimilaite	Auki-kiinni-toimilaite CA24				E01				
	Auki-kiinni-toimilaite CA260				E02				
	Säätötoimilaite CA24C				ECA				
	Säätötoimilaite CA260C				ECB				
Erikoisversio	kuvattu tuotekuvauksessa					01,02,03....			
	Kvs-arvot pienennetty arvoon								
	Käyrästä lineaarinen/tasaprosenttinen								
	muut KytKentäajat								
	Rajakytkin								
	Toimilämmitys								
	Palaute potentiometrin kautta								
	2-pisteohjaus								
	Asennon takaisinkytkentä								
	Säätötoimilaite turva-asennolla								



Mitat



Nimellishalkaisija DN [mm]	A	C		L	Isku	Paino noin [kg]
		Teräskotelo	Ruostumattomasta teräksestä valmistettu runko			
15	53	334	311	33	6	3
20	62	339	316	33	6	3,1
25	72	344	323	33	6	3,2
32	82	347	325	33	6	3,2
40	92	352	330	33	6	3,4
50	108	353	353	43	8	4,5
65	126	365	365	46	8	5
80	142	375	375	46	8	5,7
100	164	385	385	52	8,5	6,9
125	194	398	398	56	8,5	8,7

Moottoritiedot

Toiminto	Nimellisjännite	Asetusarvon tulosignaali	Kuorma-impedanssi [Ω]	Asennon takaisinkytkentä	ulkoinen kuorma [Ω]	Rajakytkin	maks. kytkentäteho	Teho [W]	Kytkeäaika [s/mm]	Toimilaitetyyppi
Auki-Kiinni	24V AC/DC	3-pistekiinnitys	-	valinnaisesti saatavana	-	valinnaisesti saatavana	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Auki-Kiinni	100-240V AC	3-pistekiinnitys	-	valinnaisesti saatavana	-	valinnaisesti saatavana	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Säätö	24V AC/DC	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	13	2	CA24C
Säätö	100-240V AC	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	12	2	CA260C

*(0)2-10V (Vaihto piirilevyllä olevan kytkimen avulla)

Versio 5

148233 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 4 / 6



Moottorin säätöajajat sisään sekuntia

Nimellishalkaisija DN [mm]	Asetukset Auki-kiinni-toimilaitteet		Asetukset Säättötoimilaitteet		
	2s/mm	3s/mm*	1,5s/mm	2s/mm*	3s/mm
15 - 40	12,5	19	9,5	12,5	19
50 - 80	16,5	25	12,5	16,5	25
100 - 125	17	26	13	17	26

* Vakioasennus

Sähköliitäntä

Auki-kiinni-toimilaitteet	
Toimilaite CA24	Toimilaite CA260
Säättötoimilaitteet	
Toimilaite CA24C	Toimilaite CA260C

Asento	Kuvaus	Huomautus
S1	Alarajakytkin alhaalla	Vakio säättötoimilaitteissa - valinnainen auki-kiinni-toimilaitteissa
S2	Ylärajakytkin	Vakio säättötoimilaitteissa - valinnainen auki-kiinni-toimilaitteissa
S3	Häiriöilmoitus	Vakio säättötoimilaitteissa - maks. 0,2A/24V AC/DC
Y	Asetusarvon tulospaikka	Vakio 4-20mA 2-10V (Vaihto piirilevyllä olevan kytkimen avulla)
Z	Asennon takaisinkytkentä	Vakio 4-20mA 2-10V (Vaihto piirilevyllä olevan kytkimen avulla)

Sallitut paine-erot barissa

	Maks. sallitut paine-erot bar:ssa									
Nimellishalkaisija DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
liukukosketuspari Ruostumaton teräs/erikoishili - Ruostumaton teräs/SFC	40	40	40	40	30	20	17	11	7	4,5
liukukosketuspari STN2	40	37	28	20	14	8,5	7	4	2,5	1,5

Versio 5

148233 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 5 / 6



Käyttörajoitukset - suurimmat sallitut tulopaineet bar-yksikössä

Nimellishalkaisija DN [mm]	Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/SFC				STN2			
	100°C	150°C	200°C	230°C	100°C	150°C	200°C	230°C
15 - 25	40	36	31	30	40	36	31	30
32	40	36	31	30	40	36	31	24
40	40	36	31	30	26	25	24	15
50	40	36	31	30	40	36	31	26
65	40	36	31	30	37	35	31	21
80	40	36	31	30	22	20	19	12
100	24	23	22	20	13	12	12	7
125	16	15	14	13	8	8	7	4

Kvs-arvot

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	-	-	-	-
	lineaarinen		-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-
	tasaprosenttinen	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	lineaarinen		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	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Erikoisventtiilit / Liukukara-venttiilit / Moottorikäyttöinen liukusäätöventtiili Sarja SG08 / [SG08...] Moottorikäyttöinen liukusäätöventtiili SG08...

Versio 5

148233 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 6 / 6

