

Liukuluistipainesäädin Sarja SG17/SG26



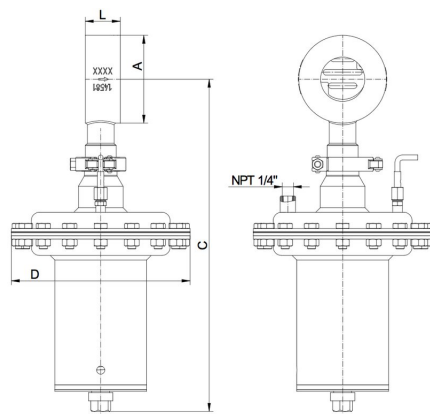
Rakenne	SG17 Paineensäädin, itseväliaineohjattu, Väliilappaversio SG26 Ohivirtausventtiili, itseväliaineohjattu, Väliilappaversio
Asennuspituus	mukaisesti EN558-1R20
Liitäntä	Laipat DN15...DN125 mukaisesti EN1092-1 muoto B, PN10-40
Materiaalit	Runko Ruostumaton teräs 1.4408, Hiilellä täytetty PTFE-pakkaus, Käyttötanko ruostumaton teräs 1.4571, Väliputki/Pakkausputki Ruostumaton teräs 1.4571/1.4581, Painejouset Ruostumaton teräs 1.4310; Kalvokotelo Ruostumaton teräs 1.4571
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 - ensisijaisesti riippuva kalvotoimilaite
Käyttöalue	kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja
Aineen lämpötila	-60...+230°C erikoisversioissa enintään 300°C
Aineen lämpötila Toimilaite	Kalvo CR: -20...80°C (Vakio) Kalvo EPDM: -30...130°C Kalvo EPDM-FDA: -30...130°C Kalvo FKM: -15...150°C
Ympäristön lämpötila	maks. -20°C...80°C
Käyttöpaine	katso taulukot



SG 17 - 50 - W WC 4/10 - 01									
	Paineensäädin	17							
Tyyppi	Ohivirtausventtiili	26							
Liitäntä	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
	DN65	65							
	DN80	80							
	DN100	100							
	DN125	125							
Runkomateriaali	Ruostumaton teräs 1.4408		W						
liukukosketuspari	Ruostumaton teräs/erikoishiili			WC					
	Ruostumaton teräs/SFC			WF					
	STN2			WN					
Painealue	0,3-1,2bar				0,3/1,2				
	1-2,5bar				1/2,5				
	2-5bar				2/5				
	4-10bar				4/10				
Erikoisversio	kuvattu tuotekuvauksessa				01,02,03....				
	Kvs-arvot pienennetty arvoon								
	Käyrästö lineaarinen/tasaprosenttinen								
	Kalvomateriaali EPDM								
	Kalvomateriaali EPDM-FDA								
	Kalvomateriaali FKM								
	Kalvomateriaali CR + PTFE-Kalvo								
	Kalvomateriaali EPDM + PTFE-Kalvo								
	Kalvomateriaali FKM + PTFE-Kalvo								



Mitat



Nimellishalkaisija DN [mm]	A	C maks.	D	Isku	L	Paino arvolla Painealue [kg]			
						4 - 10	2 - 5	1 - 2,5	0,5 - 1,2
15	53	389	220	6	33	10,3	10,3	9,2	8,4
20	62	393	220	6	33	10,4	10,4	9,3	8,5
25	72	398	220	6	33	10,7	10,7	9,6	8,9
32	82	401	220	6	33	11	11	9,9	9,1
40	92	406	220	6	33	11,3	11,3	10,2	9,4
50	108	416	220	8	43	12,5	12,5	11,4	10,6
65	127	425	220	8	46	13,8	13,8	12,7	11,9
80	142	434	220	8	46	14,6	14,6	13,5	12,7
100	164	456	220	8,5	52	17,4	17,4	16,3	15,5
125	194	470	220	8,5	56	21	21	19,9	19,1

Käyttörajoitukset - suurimmat sallitut tulopaineet bar:ssa

Nimellishalkaisija [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
125	16,5	15,5	15	12,5	10,5	9,5	8,9	8,4	8	6,5	5,3	4,6



Sallitut paine-erot bar:ssa paineensäätimille (lämpötiloihin asti 120°C)*

	Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/SFC				STN2			
Painealue [bar] :	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2
15	40	40	40	40	40	40	40	21
20	40	40	40	38	30	30	33	12
25	40	40	40	24	19	19	21	8
32	31	31	31	16	11	11	13	5
40	20	20	22	10	7	7	8	3,3
50	11	11	12	5,6	4	4	4,5	1,8
65	9	9	10	4,5	3	3	3,5	1,5
80	5	5	6	2,6	1,8	1,8	2	0,8
100	3,2	3,2	3,6	1,6	1	1	1,2	0,5
125	2	2	2,4	1,1	0,7	0,7	0,8	0,3

*Yli 120°C lämpötiloissa huomioi käyttörajat

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

	Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/SFC				STN2			
Painealue [bar] :	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2	4-10	2-5	1-2,5	0,3-1,2
15	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
20	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
25	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
32	10	5	2,5	1,2	10	5	2,5	1,2
40	10	5	2,5	1,2	7	5	2,5	1,2
50	10	5	2,5	1,2	4	4	2,5	1,2
65	9	5	2,5	1,2	3	3	2,5	1,2
80	5	5	2,5	1,2	1,8	1,8	2	0,8
100	3,2	3,2	2,5	1,2	1	1	1,2	0,5
125	2	2	2,4	1,0	0,7	0,7	0,8	0,3

*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalmuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Erikoisventtiilit / Liukukara-venttiilit / Liukusäätimellä varustettu paineensäädin Sarja SG17 / [SG17...] Liukusäätimellä varustettu paineensäädin SG17...

Versio 5

148241 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 5 / 5

