

Luistiluisti-sulkuventtiili - pneumaattisesti toimilaitteella ohjattu Sarja SG03/SG04



Tyyppi SG03



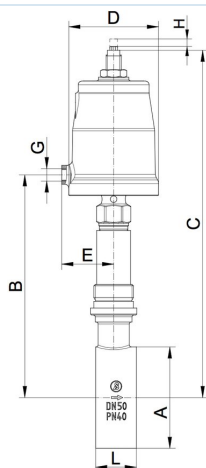
Tyyppi SG04

Rakenne	Luistiluisti-sulkuventtiili pneumaattisesti toimilaitteella ohjattu asennonilmaisimella, NC, Väli-laippaversio
Asennuspituus	mukaisesti EN558-1R20
Liitäntä	Tyyppi SG03 Laipat DN15...DN150, EN1092-1:n mukaisesti, muoto B, PN 10-40 Tyyppi SG04 Laipat DN15...DN125, EN1092-1:n mukaisesti, muoto B, PN 10-40
Materiaalit	Runko Sinkitty teräs tai vastaavasti Ruostumaton teräs 1.4408, Hiilellä täytetty PTFE-pakkaus, Käyttötanko ruostumaton teräs 1.4571, Toimilaite Kromattu messinki Ø50...80 ja Anodisoitu alumiini Ø125, Toimintajouset Ruostumaton teräs 1.4310 Ø50...80 ja Jousiteräslanka C Ø125
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: SG03 -10...350°C, SG04 -10...230°C Runko Ruostumaton teräs 1.4408: SG03 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG04 -20...230°C
Ympäristön lämpötila	-15...60°C
Käyttöpaine	katso taulukot
Ohjausväliaine	Paineilma ja neutraalit kaasut (Nesteet pyynnöstä)<
Ohjauspaine	maks. 10bar



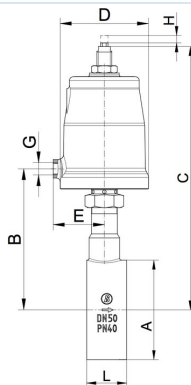
		SG	03	-	50	-	W	WC	50	-	01
Tyyppi	pitkä rakenneformaatti	03									
	lyhyt rakenne	04									
Liitäntä	DN15		15								
	DN20		20								
	DN25		25								
	DN32		32								
	DN40		40								
	DN50		50								
	DN65		65								
	DN80		80								
	DN100		100								
	DN125		125								
	DN150		150								
Runkomateriaali	Teräs sinkitty						U				
	Ruostumaton teräs 1.4408						W				
liukukosketuspari	Ruostumaton teräs/erikoishiili							WC			
	Ruostumaton teräs/SFC							WF			
	STN2							WN			
Toimilaite	Toimilaite 50							50			
	Toimilaite 80							80			
	Toimilaite 125							125			
Erikoisversio	kuvattu tuotekuvauksessa									01,02,03....	
	Kvs-arvot pienennetty arvoon										
	Käyrästä lineaarinen/tasaprocenttinen										
	Toiminto Jousi avaa NO										
	sähköinen asennonosoitin kaapeliläpiviennillä										
	sähköinen asennonosoitin pistokkeella										
	Ohjauspää ASI-väylä										
	Käsitkäyttö										
	Iskunrajoitus										
	Esiohjausventtiili 230VAC										
	Esiohjausventtiili 24VDC										
	2 Induktiivinen rajakytkin M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Rajakytkin induktiivinen M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										





Nimellishalkaisija DN [mm]	Toimilaite Ø	A	B	C	D	E	G	L	Isku	Paino [noin kg]
15	50	53	205	302	62	35	1/8"	33	6	2,8
15	80	53	209	340	96	55	1/4"	33	6	5
15	125	53	211	358	146	80	1/4"	33	6	6,4
20	50	62	210	307	62	35	1/8"	33	6	2,9
20	80	62	214	345	96	55	1/4"	33	6	5,1
20	125	62	216	363	146	80	1/4"	33	6	6,5
25	50	72	215	312	62	35	1/8"	33	6	3
25	80	72	219	350	96	55	1/4"	33	6	5,2
25	125	72	222	369	146	80	1/4"	33	6	6,6
32	50	82	219	316	62	35	1/8"	33	6	3,1
32	80	82	223	354	96	55	1/4"	33	6	5,3
32	125	82	226	373	146	80	1/4"	33	6	6,7
40	50	92	224	321	62	35	1/8"	33	6	3,2
40	80	92	228	359	96	55	1/4"	33	6	5,4
40	125	92	231	378	146	80	1/4"	33	6	6,8
50	50	108	234	333	62	35	1/8"	43	8	4,3
50	80	108	238	371	96	55	1/4"	43	8	6,5
50	125	108	241	390	146	80	1/4"	43	8	7,9
65	50	127	244	343	62	35	1/8"	46	8	4,8
65	80	127	248	381	96	55	1/4"	46	8	7
65	125	127	250	399	146	80	1/4"	46	8	8,4
80	50	142	252	351	62	35	1/8"	46	8	5,5
80	80	142	256	389	96	55	1/4"	46	8	7,7
80	125	142	258	407	146	80	1/4"	46	8	9,1
100	50	164	264	363	62	35	1/8"	52	8,5	6,7
100	80	164	268	401	96	55	1/4"	52	8,5	8,9
100	125	164	270	419	146	80	1/4"	52	8,5	10
125	50	194	277	376	62	35	1/8"	56	8,5	8,5
125	80	194	281	414	96	55	1/4"	56	8,5	11
125	125	194	283	432	146	80	1/4"	56	8,5	12
150	50	219	292	391	62	35	1/8"	56	8,5	11
150	80	219	296	429	96	55	1/4"	56	8,5	13
150	125	219	298	447	146	80	1/4"	56	8,5	14





Nimellishalkaisija DN [mm]	Toimilaite Ø	A	Teräskotelo		Ruostumattomasta teräksestä valmistettu runko		D	E	G	L	Isku	Paino [noin kg]
			B	C	B	C						
15	50	53	109	206	132	229	62	35	1/8"	33	6	2,1
15	80	53	112	243	135	266	96	55	1/4"	33	6	4,3
15	125	53	115	262	138	285	146	80	1/4"	33	6	5,7
20	50	62	114	211	137	234	62	35	1/8"	33	6	2,2
20	80	62	117	248	140	271	96	55	1/4"	33	6	4,4
20	125	62	120	267	143	290	146	80	1/4"	33	6	5,8
25	50	72	119	216	142	239	62	35	1/8"	33	6	2,3
25	80	72	122	253	145	276	96	55	1/4"	33	6	4,5
25	125	72	125	272	148	295	146	80	1/4"	33	6	5,9
32	50	82	123	220	145	242	62	35	1/8"	33	6	2,4
32	80	82	126	257	148	279	96	55	1/4"	33	6	4,5
32	125	82	129	276	151	298	146	80	1/4"	33	6	5,9
40	50	92	128	225	150	247	62	35	1/8"	33	6	2,5
40	80	92	131	262	153	284	96	55	1/4"	33	6	4,7
40	125	92	134	281	156	303	146	80	1/4"	33	6	6,1
50	50	108	151	250	151	250	62	35	1/8"	43	8	3,6
50	80	108	154	287	154	287	96	55	1/4"	43	8	5,8
50	125	108	157	306	157	306	146	80	1/4"	43	8	7,2
65	50	127	160	259	160	259	62	35	1/8"	46	8	4,1
65	80	127	163	296	163	296	96	55	1/4"	46	8	6,3
65	125	127	166	315	166	315	146	80	1/4"	46	8	7,7
80	50	142	168	267	168	267	62	35	1/8"	46	8	4,8
80	80	142	171	304	171	304	96	55	1/4"	46	8	7
80	125	142	174	332	174	323	146	80	1/4"	46	8	8,4
100	50	164	181	280	181	280	62	35	1/8"	52	8,5	6
100	80	164	184	317	184	317	96	55	1/4"	52	8,5	8,2
100	125	164	187	336	187	336	146	80	1/4"	52	8,5	9,6
125	50	194	193	292	193	292	62	35	1/8"	56	8,5	7,8
125	80	194	196	329	196	329	96	55	1/4"	56	8,5	10
125	125	194	199	348	200	349	146	80	1/4"	56	8,5	11



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 SG04 (lyhyt rakenne): maks. +230°C



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

Nimellishalkaisija DN [mm]	Toimilaite Ø	Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/SFC		STN2	
		maks. käyttöpaine	vaadittu ohjauspaine	maks. käyttöpaine	vaadittu ohjauspaine
15	50	33	3,8	23	3,8
20		28	3,8	18	4
25		24	3,8	13	4,4
32		19	3,9	10	4,7
40		15	4,2	6,5	4,9
50		9	4,8	4	5,4
65		8	5	3	5,4
80		5	5,3	2	5,5
100		3	5,5	1	5,6
125		2	5,6	-	-
150		1,5	5,6	-	-
15	80	40	3,1	40	3,1
20		40	3,1	40	3,3
25		40	3,1	36	3,7
32		40	3,2	27	4
40		40	3,6	18	4,3
50		26	4,1	11	4,6
65		22	4,3	9	4,7
80		14	4,5	5	4,8
100		9	4,7	3	4,9
125		6	4,8	2	4,9
150		4	4,9	1,5	5
15	125	40	1,8	40	1,8
20		40	1,8	40	1,9
25		40	1,8	40	2,1
32		40	1,8	39	2,3
40		40	2,1	27	2,5
50		38	2,4	16	2,7
65		32	2,5	13	2,7
80		20	2,6	8	2,8
100		13	2,7	5	2,8
125		8,5	2,8	3	2,8
150		6,5	2,8	2	2,8

*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 / Luistiluistiventtiili Sarja SG03/SG04

Versio 6

148209 / Luotu 2026/40 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 7 / 7

