

Sulkuventtiili Sarja BUW6, BUL1, BULA, BULC, BULG, BULY



Rakenne	Väli- tai päätylaippaläppäventtiili kaksiosaisella akselilla, Akseli varmistettu ulospuhallusta vastaan Seeger-lukkorengaalla
Käyttötoiminto	DN40...DN150 Käsivipu Alumiini, 10 Pykälöinnit, rakennesovittimen kiertämällä 2 Pykälöinnit, suljettava versio DN200...DN300 Käsivipu Alumiini, 10 Pykälöinnit, suljettava versio Käsiikäyttöinen vaihteisto Harmaavalu EN-GJL-250, portaaton
Liitäntä	Laipat jälkeen EN1092 tai vastaavasti ANSI150
Laippamuoto	Väli-laippaversio: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150 Laippaliitäntäversio: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150
Asennuspituus	mukaisesti EN558-1R20
Materiaalit	Runko Pallografiittivalurauta EN-GJS-400-15 epoksinnoitettu 40...60µm, Levy Sinkitty teräs (DN50...100), Pallografiittivalurauta EN-GJS-400-15 sinkitty (DN125...500) tai vastaavasti Ruostumaton teräs 1.4408, Akseli Ruostumaton teräs 1.4016 (ei kosketuksissa väliaineen kanssa) Käsivipu Alumiini Käsiikäyttöinen vaihteisto Harmaavalu EN-GJL-250
Mansetti	vaihdettava, katso taulukko "Mansettimateriaalit"
Karan tiiviste	Yli kotelon sisävuorauksen siten, että kosketus koteloon vältetään. Lisäksi päälaipan alapuolella oleva O-rengas suojaa akselia ulkopuolelta tulevalta pölyn tunkeutumiselta ja sisältä tulevalta väliaineen vuotamiselta.
Tiivistys laipassa	ilman lisä- tiivistettä (Kotelovuoraus tiivistää suoraan)
Käyttöalue	Nesteet ja kaasut ryhmästä 1 ja 2 PED 2014/68/EU:n mukaisesti, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja.
Aineen lämpötila	-10...+200°C lisäksi riippuen mansetin materiaalista - katso taulukko "Tiivistemateriaalit"
Käyttöpaine	BUW6: 0...16bar BULG - DN40...DN150: 0...16bar BULC - DN200...DN500: 0...10bar BULA - DN200...DN500: 0...16bar BULY - DN40...DN500: 0...16bar Asennus ilman vastalaippaa katso taulukko "Paineenkestävyys" Tyhjiö: -0,97bar
Virtaussuunta	mielivaltainen
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään kahden laipan välissä EN1092:n mukaisesti muoto 01, 11, 32, 34
Asennusasento	mielivaltainen
Hyväksynyt	TA-ilma, SIL 3
Erikoismallit	Levy Hastelloy tai Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, DVGW-hyväksyntä, sähköinen pääteasentotakaisinkytkentä



Tyypikoodi

Sulkuventtiili		BU	W	6	-050	-D	S	C	S	-L	-A
Laippaversio	Laippaliitäntä	L									
	Välilaippa	W									
Käyttöpaine / Laippa-asennus	6bar...PN6	1									
	16bar...PN10/16/ANSI150	6									
	16bar...PN16	A									
	10bar...PN10	C									
	16bar...PN10/16	G									
	16bar...ANSI150	Y									
Nimellishalkaisija	40mm	040									
	50mm	050									
	65mm	065									
	80mm	080									
	100mm	100									
	125mm	125									
	150mm	150									
	200mm	200									
	250mm	250									
	300mm	300									
	350mm	350									
	400mm	400									
	450mm	450									
	500mm	500									
Runko	Alumiini				A						
	Alumiinipronssi				B						
	Teräs				C						
	EN-GJS-400-15				D						
	Ruostumaton teräs				S						
Levy	Alumiinipronssi				N						
	EN-GJS-400-15 sinkitty				P						
	Ruostumaton teräs 1.4408				S						
	Teräs sinkitty				U						
Mansetti	EPDM				E						
	Hypalon				H						
	NBR				N						
	Silikoni				S						
	FKM				V						
	EPDM-valkoinen				W						
	EPDM HT				X						
Akseli	Ruostumaton teräs 1.4016 (Jätä kohta tyhjäksi)										
	Ruostumaton teräs 1.4401						S				
Käyttötoiminto	vapaa akseli								B		
	Vaihteisto								G		
	Käsivipu Alumiini 10 Pykälöinnit								L		
	Käsivipu Alumiini säädettävä								R		
Erikoismallit	ATEX									A	
	öljytön ja rasvaton									G	
	silikoniton									S	

Tiivistemateriaalit

Materiaali	Aineen lämpötila	Käyttöesimerkit
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Kuuma vesi, Kylmä vesi, neutraalit kaasut ja nesteet
EPDM-valkoinen	-10 (-30)*...+130°C	Rakeet
EPDM HT	-10 (-40)*...+150°C	Höyry, Kuuma vesi, Kylmä vesi, neutraalit kaasut ja nesteet
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Bensiini, Dieselpolttoaine, Öljyt
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Kylmä vesi, Ilma, neutraalit kaasut ja nesteet
NBR karboksyyliipitoinen	-10 (-25)*...+100°C	hankaavat aineet kuten hiekka, sementti
neopreeni, Silikoni ja Hypalon saatavilla pyynnöstä		
*alhaisemmat väliaineen lämpötilat pyynnöstä		

Versio 5

138050 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

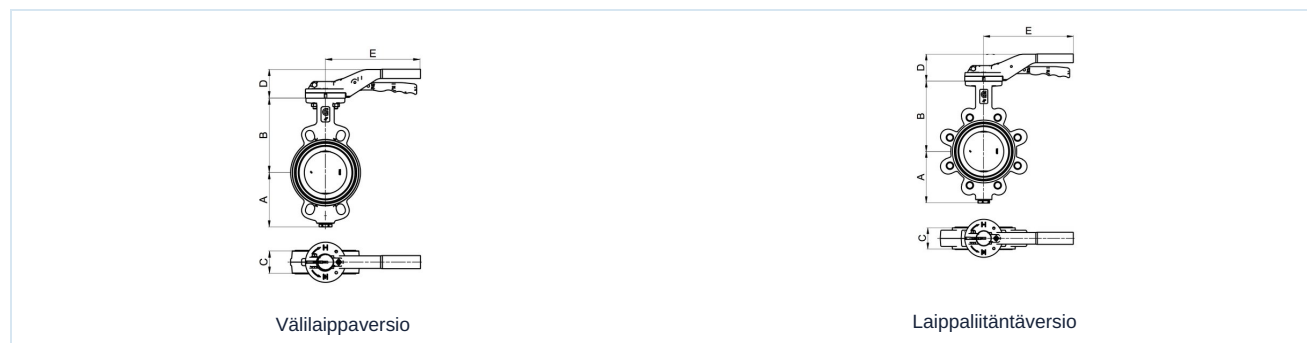
Sivu 2 / 4



Paineenkestävyys

Tyyppi	Sarja	kiinnitetty kahden laipan väliin	Päättyliitin ilman Vastalaippa
Välilaippaversio	BUW6	16bar	-
Laippaliitântäversio	BUL1	6bar	6bar
Laippaliitântäversio	BULA	16bar	6bar
Laippaliitântäversio	BULC	16bar	6bar
Laippaliitântäversio	BULG	10bar	6bar
Laippaliitântäversio	BULY	16bar	6bar

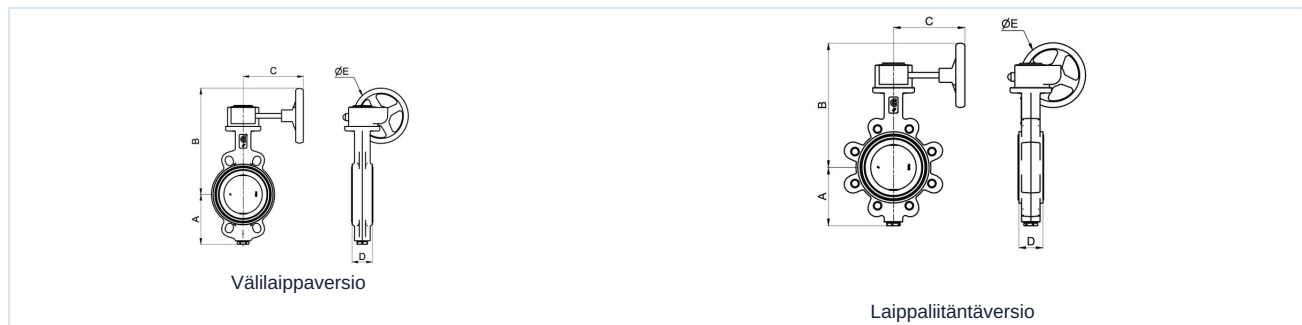
Mitat kanssa Käsivipu



Nimellishalkaisija DN [mm]	A	B	C	D	E	Karaneliö diagonaalinen [mm]	Laippa ISO 5211	Paino [noin kg]	
								Välilaippa	Laippaliitântä
40	75	130	33	67	220	11	F07	2,8	3,6
50	81	138	43	67	220	11	F07	3,4	4,3
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,3	5,9
80	110	158	46	67	220	11	F07	4,6	6,7
100	128	173	52	67	220	11	F07	6,6	8,7
125	140	186	56	67	275	14	F07	7,9	10,4
150	155	202	56	67	275	14	F07	9,8	12,2
200	190	240	60	76	340	17	F10	15	28
250	220	270	68	76	340	22	F10	23	35
300	247	300	78	76	340	22	F10	33	50



Mitat kanssa Käsipyörävaihte



Nimellishalkaisija DN [mm]	A	B	C	D	E	Karan tyyppi	Karan koko [mm]	Laippa ISO 5211	Paino [noin kg]	
									Välilaippa	Laippaliitännä
40	75	257	158	33	200	Neliö lävistäjittain	11	F07	4,8	5,6
50	81	265	158	43	200	Neliö lävistäjittain	11	F07	5,4	6,3
65	98	271	158	46	200	Neliö lävistäjittain	11	F07	6,9	8,5
80	110	285	158	46	200	Neliö lävistäjittain	11	F07	7,2	9,3
100	128	300	158	52	200	Neliö lävistäjittain	11	F07	9,2	11,3
125	140	313	158	56	200	Neliö lävistäjittain	14	F07	10,5	13
150	155	329	158	56	200	Neliö lävistäjittain	14	F07	12,3	14,6
200	190	369	217	60	200	Neliö lävistäjittain	17	F10	18,6	31,6
250	220	461	282	68	300	Neliö lävistäjittain	22	F10	26,7	38,7
300	247	541	282	78	400	Neliö lävistäjittain	22	F10	34,4	51,4
350	280	572	282	78	400	kiilaura	35/10	F12	52,9	73
400	305	597	282	102	400	kiilaura	40/12	F12	77,6	93
450	343	642	282	114	400	kiilaura	45/12	F14	124	184
500	366	664	282	127	400	kiilaura	45/12	F16	154	194

Kv-arvo [m³/h]

Nimellishalkaisija DN [mm]	Läpän avautumiskulma								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40/50	-	0,9	6,1	15	29	53	92	115	116
65	-	2,5	11	27	51	90	161	240	257
80	-	5,2	21	49	91	156	283	457	508
100	-	9,5	39	88	159	269	487	815	925
125	-	15	69	148	262	434	768	1303	1492
150	-	23	112	228	394	641	1097	1861	2168
200	-	110	211	405	679	1085	1788	3043	3838
250	21	156	310	591	988	1591	2715	4768	5010
300	49	280	381	742	1252	2059	3744	6831	9233
350	123	315	661	1184	2008	3225	5195	9301	10792
400	161	412	863	1547	2620	4202	6775	12142	14082
450	199	511	1069	1916	3248	5218	8412	15048	17840
500	246	630	1320	2366	4010	6442	10377	18578	22024

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Venttiilit, läpät ja sulkuventtiilit – manuaaliset / Sulkuventtiilit / Sulkuventtiili käsivivulla Sarja BUW6-DE-L

Versio 5

138050 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 4 / 4

