

## Läppäventtiilit paineilmatoimisella kääntötoimilaitteella Sarja BUW2, BULI/B



Rakenne	Väli- tai päätylaippäläppäventtiili kaksiosaisella akselilla, läppälevy kelluva, voimansiirto moniurahammastuksen kautta, akseli varmistettu ulospuhallusta vastaan Seeger-lukkorenkaalla
Toiminto	kaksitoiminen tai yksitoiminen Versio
Liitäntä	Laipat EN1092:n mukaan
Laippamuoto	Väli-laippaversio: PN10/PN16/ANSI150 Laippaliitäntäversio DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10
Asennuspituus	EN558-1 sarja 20 (DIN3202-K1) mukainen
Materiaalit	Toimilaitte: Kovaanodisoitu alumiini, Hammaspyörä teräs nikkelöitynä, Männän ohjaus POM, Tiivisteet NBR Sulkuventtiili Runko GJS400-15 epoksinnoitettu, Levy Sinkitty teräs (DN50...100), GJS400-15 sinkitty (DN125...450) tai vastaavasti Ruostumaton teräs 1.4408, Akseli Ruostumaton teräs 1.4016 (ei kosketuksissa väliaineeseen)
Mansetti	NBR karboksyylipitoinen vaihdettava, lisätietoja katso taulukosta "Mansettimateriaalit"
Käyttöalue	Kiintoaineet, PED 2014/68/EU:n mukaiset ryhmän 1 ja 2 nesteet ja kaasut, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja
Aineen lämpötila	-10...+200°C lisäksi riippuen mansetin materiaalista - katso taulukko "Tiivistemateriaalit"
Ympäristön lämpötila	-20...+85°C
Käyttöpaine	0...6bar
Ohjausväliaine	suodatettu ja öljytty tai öljytön paineilma
Ohjauspaine	5,5...8 bar, Mukautus alhaisempiin ohjauspaineisiin pyynnöstä
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään kahden laipan väliin EN1092:n mukaan, muoto 01, 11, 32, 34
Asennusasento	kiintoainekäytössä akseli vaakasuorassa asennossa, kaikkiin muihin sovelluksiin mielivaltainen
Erikoisversio	Ruostumattomasta teräksestä valmistettu hammaspyörä, Ympäristön lämpötilat -stä lähtien -40...+85°C tai vastaavasti -20...150°C, Nimellishalkaisijat enintään DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6
Lisävarusteet	koottu käsikäyttöinen, pneumaattinen tai sähköinen ohjausventtiili sähköinen pääteasentopalaute, Asennonsäädin I/P- tai P/P-toteutuksena Kytkenänopeuden säätö, väliin asennettava irrotettava vaihteisto käsikäyttöä varten



## Tyypikoodi

		BU	W	2	-050	-D	S	C	S	-D	3	1	-A
<b>Sulkuventtiili</b>													
<b>Laippaversio</b>	Laippaliitäntä	L											
	Väli-laippa	W											
<b>Käyttöpaine / Laippa-asennus</b>	6bar...PN10/16/A150			2									
	6bar...PN10			B									
	6bar...PN10/16			I									
<b>Nimellishalkaisija</b>	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								
<b>Runko</b>	GJS400-15					D							
<b>Levy</b>	Ruostumaton teräs 1.4408						S						
	GJS400-15 sinkitty						P						
	Teräs sinkitty						U						
<b>Mansetti</b>	NBR karboksyyliipitoinen							C					
	EPDM							E					
	Hypalon							H					
	NBR							N					
	Polyuretaani							P1					
	Silikoni							S					
	FKM							V					
	EPDM-valkoinen							W					
	EPDM HT							X					
<b>Akseli</b>	Ruostumaton teräs 1.4016 (Jätä kohta tyhjäksi)												
	Ruostumaton teräs 1.4401							S					
<b>Käyttötoiminto</b>	kaksitoiminen Toimilaite								D				
	yksitoiminen Toimilaite								S				
<b>Ohjauspaine / Väliaineapaine</b>	5,5bar/6bar										3		
<b>Aineväliaine</b>	Vesi											1	
	Kiintoaineet, Kaasut tai muut nesteet											2	
	rasvaa poistavat aineet											3	
<b>Erikoismallit</b>	ATEX												A
	öljytön ja rasvaton												G
	silikoniton												S

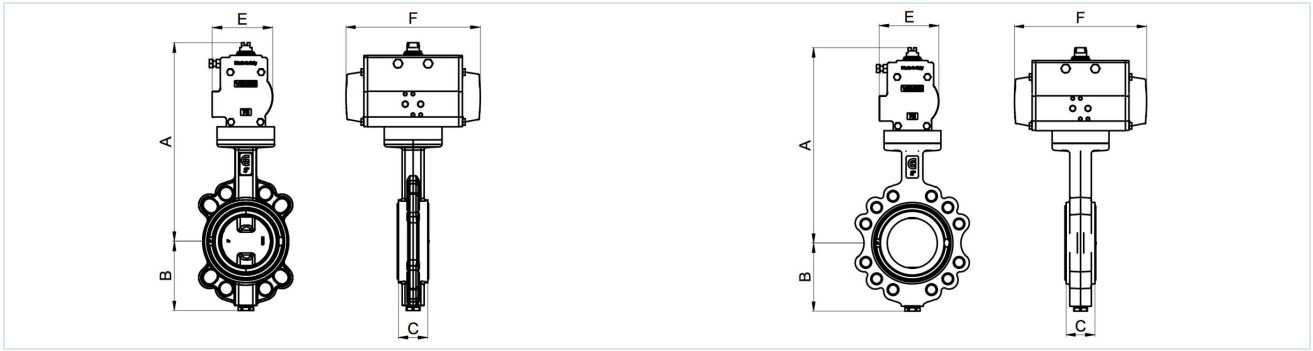
## Tiivistemateriaalit

Materiaali	Aineen lämpötila*	Käyttöesimerkit
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Kuuma vesi, Kylmä vesi, neutraalit kaasut ja nesteet
EPDM-valkoinen	-10 (-30)*...+130°C	Elintarvike
EPDM HT	-10 (-30)*...+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
Polyuretaani	-10 (-25)*...+90°C	hankaavat aineet kuten hiekka, sementti

neopreeni, Silikoni, Hypalon ja luonnonkumi saatavana pyynnöstä  
\*alhaisemmat väliaineen lämpötilat pyynnöstä



## Mitat



## Läpät kaksitoimisella toimilaitteella, Ohjauspaine 5,5...8bar, Mansetti NBR karboksyylipitoinen

Nimellishalkaisija DN[mm]	maks. Käyttöpaine [bar]	A	B	C	E	F	Toimilaitetyyppi	KV-arvo [m <sup>3</sup> /h]	Tyyppi Väli-laippa	Paino [noin kg]	Tyyppi Laippaliitäntä	Paino [noin kg]
40	6	259	75	33	81	164	PAD063	116	BUW2-040-DSC-D32	4	BULI-040-DSC-D32	4,8
50	6	267	81	43	81	164	PAD063	116	BUW2-050-DSC-D32	4,6	BULI-050-DSC-D32	5,5
65	6	273	98	46	81	164	PAD063	257	BUW2-065-DSC-D32	5,5	BULI-065-DSC-D32	7,1
80	6	287	110	46	81	164	PAD063	508	BUW2-080-DSC-D32	5,8	BULI-080-DSC-D32	7,9
100	6	302	128	52	81	164	PAD063	925	BUW2-100-DSC-D32	7,8	BULI-100-DSC-D32	9,9
125	6	333	140	56	95	210	PAD075	1492	BUW2-125-DSC-D32	10,1	BULI-125-DSC-D32	12,6
150	6	363	155	56	106	241	PAD085	2168	BUW2-150-DSC-D32	13,1	BULI-150-DSC-D32	15,5
200	6	405	190	60	106	241	PAD085	3838	BUW2-200-DSC-D32	19	BULB-200-DSC-D32	32
250	6	477	220	68	137	333	PAD115	5010	BUW2-250-DSC-D32	31,4	BULB-250-DSC-D32	43,4
300	6	519	247	78	148	372	PAD125	9233	BUW2-300-DSC-D32	43,3	BULB-300-DSC-D32	60,3
350	6	595	280	78	186	500	PAD180	10792	BUW2-350-DSC-D32	76	BULB-350-DSC-D32	96
400	6	738	305	102	213	493	PAD180	14082	BUW2-400-DSC-D32	110	BULB-400-DSC-D32	124
450	6	783	343	114	213	493	PAD180	17840	BUW2-450-DSC-D32	140	BULB-450-DSC-D32	200



### Läpät yksitoimisella toimilaitteella, Ohjauspaine 5,5...8bar, Mansetti NBR karboksyyliipitoinen

Nimellishalkaisija DN[mm]	maks. Käyttöpaine [bar]	A	B	C	E	F	Toimilaitetyyppi	KV-arvo [m³/h]	Tyyppi Väli-laippa	Paino [noin kg]	Tyyppi Laippaliitäntä	Paino [noin kg]
40	6	277	75	33	95	210	PAS0755	116	BUW2-040-DSC-S32	5,7	BULI-040-DSC-S32	6,5
50	6	299	81	43	106	241	PAS0855	116	BUW2-050-DSC-S32	7,7	BULI-050-DSC-S32	8,6
65	6	318	98	46	123	275	PAS1005	257	BUW2-065-DSC-S32	10,8	BULI-065-DSC-S32	12,4
80	6	305	110	46	95	210	PAS0755	508	BUW2-080-DSC-S32	7,5	BULI-080-DSC-S32	9,6
100	6	334	128	52	106	241	PAS0855	925	BUW2-100-DSC-S32	10,9	BULI-100-DSC-S32	13
125	6	395	140	56	137	333	PAS1155	1492	BUW2-125-DSC-S32	18,8	BULI-125-DSC-S32	21,3
150	6	423	155	56	148	372	PAS1255	2168	BUW2-150-DSC-S32	23,3	BULI-150-DSC-S32	25,7
200	6	481	190	60	164	435	PAS1405	3838	BUW2-200-DSC-S32	36,4	BULB-200-DSC-S32	48,9
250	6	535	220	68	186	500	PAS1605	5010	BUW2-250-DSC-S32	51,6	BULB-250-DSC-S32	63,6
300	6	658	247	78	217	579	PAS2005	9233	BUW2-300-DSC-S32	89	BULB-300-DSC-S32	104,1
350	6	785	280	78	249	690	PAS2305	10792	BUW2-350-DSC-S32	116	BULB-350-DSC-S32	136
400	6	810	305	102	249	690	PAS2305	14082	BUW2-400-DSC-S32	150	BULB-400-DSC-S32	164
450	6	929	343	114	249	690	PAS2707	17840	BUW2-450-DSC-S32	217	BULB-450-DSC-S32	277

### Läpät kaksitoimisella toimilaitteella, Ohjauspaine 5,5...8bar, Mansetti EPDM, Aineväliaine Vesi

Nimellishalkaisija DN[mm]	maks. Käyttöpaine [bar]	A	B	C	E	F	Toimilaitetyyppi	KV-arvo [m³/h]	Tyyppi Väli-laippa	Paino [noin kg]	Tyyppi Laippaliitäntä	Paino [noin kg]
40	6	259	75	33	81	164	PAD063	116	BUW2-040-DSE-D31	4	BULI-040-DSE-D31	4,8
50	6	267	81	43	81	164	PAD063	116	BUW2-050-DSE-D31	4,6	BULI-050-DSE-D31	5,5
65	6	273	98	46	81	164	PAD063	257	BUW2-065-DSE-D31	5,5	BULI-065-DSE-D31	7,1
80	6	287	110	46	81	164	PAD063	508	BUW2-080-DSE-D31	5,8	BULI-080-DSE-D31	7,9
100	6	302	128	52	81	164	PAD063	925	BUW2-100-DSE-D31	7,8	BULI-100-DSE-D31	9,9
125	6	333	140	56	95	210	PAD075	1492	BUW2-125-DSE-D31	10,1	BULI-125-DSE-D31	12,6
150	6	349	155	56	95	210	PAD075	2168	BUW2-150-DSE-D31	13,1	BULI-150-DSE-D31	15,5
200	6	405	190	60	106	241	PAD085	3838	BUW2-200-DSE-D31	19	BULB-200-DSE-D31	32
250	6	477	220	68	137	333	PAD115	5010	BUW2-250-DSE-D31	31,4	BULB-250-DSE-D31	43,4
300	6	508	247	78	137	333	PAD115	9233	BUW2-300-DSE-D31	41,4	BULB-300-DSE-D31	58,4
350	6	571	280	78	164	435	PAD140	10792	BUW2-350-DSE-D31	63,3	BULB-350-DSE-D31	83,3
400	6	621	305	102	186	500	PAD160	14082	BUW2-400-DSE-D31	103	BULB-400-DSE-D31	116



## Läpät yksitoimisella toimilaitteella, Ohjauspaine 5,5...8bar, Mansetti EPDM, Aineväliaine Vesi

Nimellishalkaisija DN[mm]	maks. Käyttöpaine [bar]	A	B	C	E	F	Toimilaitetyyppi	KV- arvo [m <sup>3</sup> /h]	Tyyppi Väliäippä	Paino [noin kg]	Tyyppi Laippaliitäntä	Paino [noin kg]
40	6	277	75	33	95	210	PAS0755	116	BUW2-040-DSE-S31	5,7	BULI-040-DSE-S31	6,5
50	6	285	81	43	95	210	PAS0755	116	BUW2-050-DSE-S31	6,3	BULI-050-DSE-S31	7,2
65	6	305	98	46	106	241	PAS0855	257	BUW2-065-DSE-S31	8,6	BULI-065-DSE-S31	10,2
80	6	287	110	46	81	164	PAS0635	508	BUW2-080-DSE-S31	6,1	BULI-080-DSE-S31	8,2
100	6	320	128	52	95	210	PAS0755	925	BUW2-100-DSE-S31	9,5	BULI-100-DSE-S31	11,6
125	6	360	140	56	123	275	PAS1005	1492	BUW2-125-DSE-S31	14,3	BULI-125-DSE-S31	16,8
150	6	411	155	56	123	333	PAS1155	2168	BUW2-150-DSE-S31	20,7	BULI-150-DSE-S31	23,1
200	6	449	190	60	137	333	PAS1155	3838	BUW2-200-DSE-S31	25,6	BULB-200-DSE-S31	38,6
250	6	535	220	68	186	500	PAS1605	5010	BUW2-250-DSE-S31	51,6	BULB-250-DSE-S31	63,6
300	6	565	247	78	186	500	PAS1605	9233	BUW2-300-DSE-S31	62,1	BULB-300-DSE-S31	81,4
350	6	688	280	78	217	579	PAS2005	10792	BUW2-350-DSE-S31	97	BULB-350-DSE-S31	117
400	6	810	305	102	249	690	PAS2305	14082	BUW2-400-DSE-S31	134	BULB-400-DSE-S31	148

Kuvat eivät ole sitovia

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Venttiilit, läpät ja sulkuluiventtiilit – automaattiset / Sulkuventtiilit – pneumaattiset / Sulkuventtiili pneumaattisella kääntötoimilaitteella Sarja BUW2-DSC-D3

Versio 3

149721 / Luotu 2026/23 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 5 / 5

