

Spjeldventiler med pneumatisk dreieaktuator Serie BUW2, BULI/B



Konstruksjonstype	Mellomflens- eller endeflensspjeldventil med todelt aksel, spjeldskive flytende, kraftoverføring via flerprofil, aksel sikret mot utblåsing med seegerring
Funksjon	dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Utførelse
Tilkobling	Flenser i henhold til EN1092
Flensform	Mellomflensutførelse: PN10/PN16/ANSI150 Flensutførelse DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10
Byggelengde	i samsvar med EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)
Materialer	Aktuator: Hardanodisert aluminium, Drev i stål, forniklet, Stempelføring POM, Tetninger NBR Spjeldventil Hus GJS400-15 epoksybelagt, Skive Forsinket stål (DN50...100), GJS400-15 forsinket (DN125...450) evt. Rustfritt stål 1.4408, Aksel Rustfritt stål 1.4016 (ikke medieberørt)
Mansjett	NBR karboksylholdig utskiftbar, ytterligere, se tabellen «Mansjettmaterialer»
Bruksområde	Faste stoffer, Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU som ikke angriper de benyttede materialene
Mediatemperatur	-10...+200°C i tillegg avhengig av mansjettmaterialet - se tabell "Mansjettmaterialer"
Omgivelsestemperatur	-20...+85°C
Driftstrykk	0...6bar
Styremedium	filtrert og oljet eller uoljet trykkluft
Styretrykk	5,5...8 bar, Tilpasning til lavere styretrykk på forespørsel
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem mellom to flenser i henhold til EN1092, form 01, 11, 32, 34
Monteringsposisjon	ved bruk for faste stoffer aksel liggende, for alle andre bruksområder valgfri
Spesialutførelse	Tannhjul i rustfritt stål, Omgivelsestemperaturer fra -40...+85°C evt. -20...150°C, Nominelle diametre opptil DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6
Tilbehør	montert manuelt, pneumatisk eller elektrisk styreventil elektrisk endeposisjonstilbakemelding, Posisjonsregulator i I/P- eller P/P-utførelse Regulering av koblingshastigheten, innbygd frikoblingsbart gir for manuell betjening



Typekode

Spjeldventil		BU	W	2	-050	-D	S	C	S	-D	3	1	-A
Flensutførelse	Flensadapter		L										
	Mellomflens		W										
Driftstrykk / Flensmontering	6bar...PN10/16/A150			2									
	6bar...PN10			B									
	6bar...PN10/16			I									
Nominell diameter	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								
Kropp	GJS400-15					D							
Skive	Rustfritt stål 1.4408						S						
	GJS400-15 forsinket						P						
	Stål forsinket						U						
Mansjett	NBR karboksylholdig							C					
	EPDM							E					
	Hypalon							H					
	NBR							N					
	Polyuretan							P1					
	Silikon							S					
	FKM							V					
	EPDM-hvit							W					
	EPDM HT							X					
Aksel	Rustfritt stål 1.4016 (La stå tomt)												
	Rustfritt stål 1.4401							S					
Aktivering	dobbeltvirkende Aktuator								D				
	enkeltvirkende Aktuator								S				
Styretrykk / Mediatrykk	5,5bar/6bar										3		
Medium	Vann											1	
	Faste stoffer, Gasser eller andre væsker												2
	avfettende medier												3
Spesialutførelser	ATEX												A
	olje- og fettfri												G
	silikonfri												S

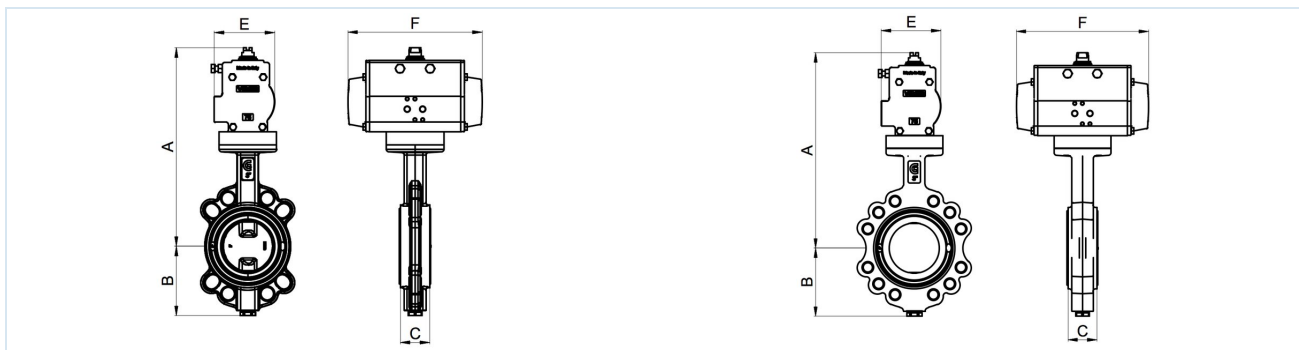
Mansjettmaterialer

Materiale	Mediatemperatur*	Brukseksempler
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Varmtvann, Kaldt vann, nøytrale gasser og væsker
EPDM-hvit	-10 (-30)*...+130°C	Næringsmidler
EPDM HT	-10 (-30)*...+150°C	Damp, Varmtvann, Kaldt vann, nøytrale gasser og væsker
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Bensin, Diesel, Oljer
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Kaldt vann, Luft, nøytrale gasser og væsker
NBR karboksylholdig	-10 (-25)*...+100°C	abrasive medier som sand, sement
Polyuretan	-10 (-25)*...+90°C	abrasive medier som sand, sement

Neopren, Silikon, Hypalon og Naturgummi leveres på forespørsel
 *lavere medietemperaturer på forespørsel



Dimensjoner



Spjeldventiler med dobbeltvirkende aktuator, Styretrykk 5,5...8bar, Mansjett NBR karboksylholdig

Nominell diameter DN[mm]	maks. Driftstrykk [bar]	A	B	C	E	F	Drivtype	Kv-verdi [m³/h]	Type Mellomflens	Vekt [ca. kg]	Type Flensadapter	Vekt [ca. 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

Spjeldventiler med enkeltvirkende aktuator, Styretrykk 5,5...8bar, Mansjett NBR karboksylholdig

Nominell diameter DN[mm]	maks. Driftstrykk [bar]	A	B	C	E	F	Drivtype	Kv-verdi [m³/h]	Type Mellomflens	Vekt [ca. kg]	Type Flensadapter	Vekt [ca. 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



Spjeldventiler med dobbeltvirkende aktuator, Styretrykk 5,5...8bar, Mansjett EPDM, Medium Vann

Nominell diameter DN[mm]	maks. Driftstrykk [bar]	A	B	C	E	F	Drivtype	Kv-verdi [m ³ /h]	Type Mellomflens	Vekt [ca. kg]	Type Flensadapter	Vekt [ca. 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

Spjeldventiler med enkeltvirkende aktuator, Styretrykk 5,5...8bar, Mansjett EPDM, Medium Vann

Nominell diameter DN[mm]	maks. Driftstrykk [bar]	A	B	C	E	F	Drivtype	Kv-verdi [m ³ /h]	Type Mellomflens	Vekt [ca. kg]	Type Flensadapter	Vekt [ca. 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

Illustrasjoner er ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Armaturer / Ventiler, spjeldventiler og skyvespjeldventiler – automatisk / Spjeldventiler – pneumatiske / Spjeldventil med pneumatisk dreieaktuator Serie BUW2-DSC-D3

Versjon 3

149721 / Generert 2026/23 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 4 / 4

