

## Spjældventiler med trykluft-drejedrev Serie BUW2, BULI/B



Konstruktionstype	Mellemflange- eller afgangsflangeklappventil med todelt aksel, klapskive flydende, kraftoverføring via flerfortanding, aksel sikret mod udblæsning med Seegerring
Funktion	dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Udførelse
Tilslutning	Flanger i henhold til EN1092
Flangeform	Mellemflangeudførelse: PN10/PN16/ANSI150 Flangeudførelse DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10
Indbygningslængde	i henhold til EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)
Materialer	Aktuator: Hårdanodiseret aluminium, Tandhjul stål forniklet, Stempelføring POM, Tætninger NBR Spjældventil Hus GJS400-15 epoxybelagt, Skive Galvaniseret stål (DN50...100), GJS400-15 forzinket (DN125...450) hhv. Rustfrit stål 1.4408, Aksel Rustfrit stål 1.4016 (ikke medieberørt)
Manchet	NBR carboxylholdig udskiftelig, yderligere se tabel "Manchetmaterialer"
Anvendelsesområde	Faste stoffer, Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriber de anvendte materialer
Medietemperatur	-10...+200°C yderligere afhængigt af manchetmaterialet - se tabel "Manchetmaterialer"
Omgivelsestemperatur	-20...+85°C
Driftstryk	0...6bar
Styremedium	filtreret og oliesmurt eller uoliesmurt trykluft
Styretryk	5,5...8 bar, Tilpasning til lavere styretryk på forespørgsel
Monteringstype	Montering i stift rørsystem mellem to flanger iht. EN1092, form 01, 11, 32, 34
Monteringsposition	ved anvendelse til faste stoffer aksel liggende, til alle andre anvendelser vilkårlig
Specialudførelse	Tandhjul i rustfrit stål, Omgivelsestemperaturer fra -40...+85°C hhv. -20...150°C, Nominelle diametre op til DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6
Tilbehør	opbygget manuelt, pneumatisk eller elektrisk styreventil elektrisk endestillingsfeedback, Positionsregulator i I/P- eller P/P-udførelse Regulering af koblingshastigheden, mellemmonteret frakoblingsbart gear til manuel betjening



## Typekode

<b>Spjældventil</b>		BU W 2 -050 -D S C S -D 3 1 - A
<b>Flangeudførelse</b>	Flangeadapter	L
	Mellemflange	W
<b>Driftstryk / Flangemontering</b>	6bar...PN10/16/A150	2
	6bar...PN10	B
	6bar...PN10/16	I
<b>Nominal diameter</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>Hus</b>	GJS400-15	D
<b>Skive</b>	Rustfrit stål 1.4408	S
	GJS400-15 forzinket	P
	Stål forzinket	U
<b>Manchet</b>	NBR carboxylholdig	C
	EPDM	E
	Hypalon	H
	NBR	N
	Polyurethan	P1
	Silikone	S
	FKM	V
	EPDM-hvid	W
	EPDM HT	X
<b>Aksel</b>	Rustfrit stål 1.4016 (Lad feltet stå tomt)	
	Rustfrit stål 1.4401	S
<b>Aktivering</b>	dobbeltvirkende Aktuator	D
	enkeltvirkende Aktuator	S
<b>Styretryk / Medietryk</b>	5,5bar/6bar	3
<b>Medium</b>	Vand	1
	Faste stoffer, Gasser eller andre væsker	2
	affedtende medier	3
<b>Specialudførelser</b>	ATEX	A
	olie- og fedtfri	G
	silikonefri	S

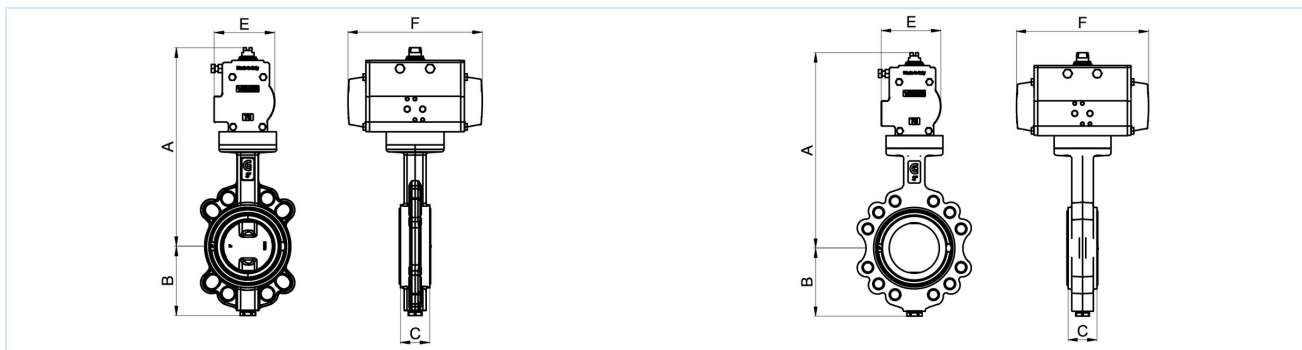
## Manchetmaterialer

Materiale	Medietemperatur*	Anvendelseseksempler
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker
EPDM-hvid	-10 (-30)*...+130°C	Fødevarer
EPDM HT	-10 (-30)*...+150°C	Damp, Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Benzin, Diesel, Olier
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Koldt vand, Luft, neutrale gasser og væsker
NBR carboxylholdig	-10 (-25)*...+100°C	abrasive medier som sand, cement
Polyurethan	-10 (-25)*...+90°C	abrasive medier som sand, cement

Neopren, Silikone, Hypalon og Naturgummi kan leveres på forespørgsel  
 \*lavere medietemperaturer på forespørgsel



## Dimensioner



### Spjældventiler med dobbeltvirkende aktuator, Styretryk 5,5...8bar, Manchet NBR carboxylholdig

Nominal diameter DN[mm]	maks. Driftstryk [bar]	A	B	C	E	F	Aktuator type	Kv-værdi [m³/h]	Type Mellemlange	Vægt [ca. kg]	Type Flangeadapter	Vægt [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

### Spjældventiler med enkeltvirkende aktuator, Styretryk 5,5...8bar, Manchet NBR carboxylholdig

Nominal diameter DN[mm]	maks. Driftstryk [bar]	A	B	C	E	F	Aktuator type	Kv-værdi [m³/h]	Type Mellemlange	Vægt [ca. kg]	Type Flangeadapter	Vægt [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



## Spjældventiler med dobbeltvirkende aktuator, Styretryk 5,5...8bar, Manchet EPDM, Medium Vand

Nominal diameter DN[mm]	maks. Driftstryk [bar]	A	B	C	E	F	Aktuator type	Kv-værdi [m <sup>3</sup> /h]	Type Mellemlange	Vægt [ca. kg]	Type Flangeadapter	Vægt [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

## Spjældventiler med enkeltvirkende aktuator, Styretryk 5,5...8bar, Manchet EPDM, Medium Vand

Nominal diameter DN[mm]	maks. Driftstryk [bar]	A	B	C	E	F	Aktuator type	Kv-værdi [m <sup>3</sup> /h]	Type Mellemlange	Vægt [ca. kg]	Type Flangeadapter	Vægt [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

Illustrationer er ikke bindende

Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Ventiler, spjæld og afspærringskydeventiler – automatisk / Spjældventiler – pneumatiske / Spjældventil med pneumatisk drejebrev Serie BUW2-DSC-D3

Version 3

149721 / Oprettet 2026/23 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 4 / 4

