

Spjällventiler med vriddon med tryckluftdrift Serie BUW2, BULI/B



Konstruktionstyp	Mellanfläns- resp. ändfläns-spjällventil med tvådelad axel, spjällskiva flytande, kraftöverföring via splines, axel säkrad mot utblåsning med Seegerring
Funktion	dubbelverkande eller enkelverkande Utförande
Anslutning	Flänsar enligt EN1092
Flänsform	Mellanflänsutförande: PN10/PN16/ANSI150 Flänsutförande DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10
Bygglängd	enligt EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)
Material	Drivdon: Hårdanodiserad aluminium, Kugghjul stål förnicklat, Kolstyrning POM, Tätningar NBR Spjällventil Hus GJS400-15 epoxibelagd, Skiva Förzinkat stål (DN50...100), GJS400-15 förzinkad (DN125...450) respektive Rostfritt stål 1.4408, Axel Rostfritt stål 1.4016 (ej i kontakt med medium)
Manschett	NBR karboxylhaltig utbyttbar, ytterligare se tabell "Manschettmaterial"
Användningsområde	Fasta ämnen, Vätskor och gaser i grupp 1 och 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen
Medietemperatur	-10...+200°C ytterligare beroende på manschettmaterialet - se tabell "Tätningssläppmaterial"
Omgivningstemperatur	-20...+85°C
Drifttryck	0...6bar
Styrmedium	filtrerad och oljad eller ooljad tryckluft
Styrtryck	5,5...8 bar, Anpassning till lägre styrtryck på begäran
Monteringssätt	Installation i styvt rörsystem mellan två flänsar enligt EN1092, form 01, 11, 32, 34
Monteringsläge	vid användning för fasta ämnen axel liggande, för alla andra applikationer valfri
Specialutförande	Kugghjul i rostfritt stål, Omgivningstemperaturer från -40...+85°C respektive -20...150°C, Nominella diametrar upp till DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6
Tillbehör	monterad manuell, pneumatiskt eller elektriskt manöverventil elektrisk ändlägesåterkoppling, Lägesregulator i I/P- respektive P/P-utförande Reglering av omkopplingshastigheten, mellanbyggd frikopplingsbar växel för manuell manövrering



Spjällventil		BU	W	2	-050	-D	S	C	S	-D	3	1	-	A
Flänsutförande	Flänsanslutning	L												
	Mellanfläns	W												
Driftryck / Flänsmontering	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										
Hus	GJS400-15					D								
Skiva	Rostfritt stål 1.4408						S							
	GJS400-15 förzinkad						P							
	Stål förzinkad						U							
Manschett	NBR karboxylhaltig						C							
	EPDM						E							
	Hypalon						H							
	NBR						N							
	Polyuretan						P1							
	Silikon						S							
	FKM						V							
	EPDM-vit						W							
	EPDM HT						X							
Axel	Rostfritt stål 1.4016 (Lämna fältet tomt)													
	Rostfritt stål 1.4401						S							
Manövrering	dubbelverkande Drivdon								D					
	enkeltverkande Drivdon								S					
Styrtryck / Medietryck	5,5bar/6bar										3			
Medium	Vatten											1		
	Fasta ämnen, Gaser eller andra vätskor												2	
	avfettande medier												3	
Specialutföranden	ATEX													A
	olja- och fettfri													G
	silikonfri													S

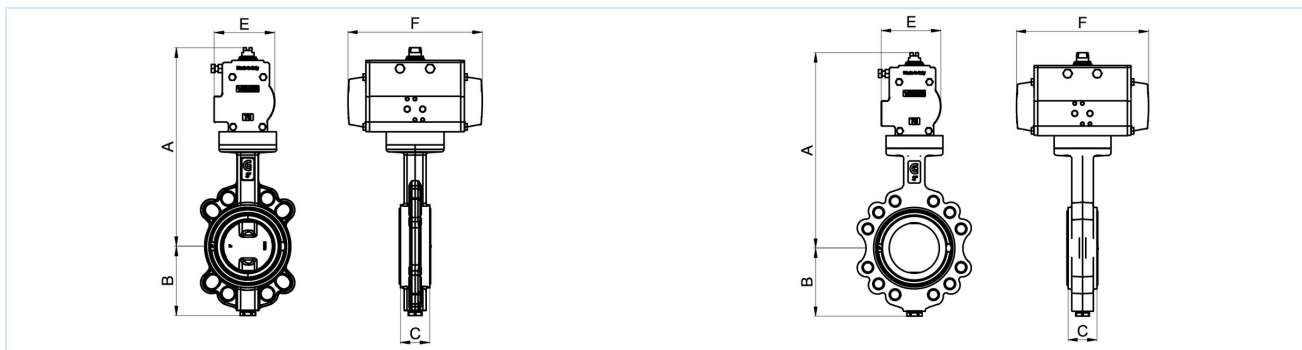
Tätningssläppmaterial

Material	Medietemperatur*	Applikationsexempel
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Varmvatten, Kallvatten, neutrala gaser och vätskor
EPDM-vit	-10 (-30)*...+130°C	Livsmedel
EPDM HT	-10 (-30)*...+150°C	Ånga, Varmvatten, Kallvatten, neutrala gaser och vätskor
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Bensin, Diesel, Oljor
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Kallvatten, Luft, neutrala gaser och vätskor
NBR karboxylhaltig	-10 (-25)*...+100°C	abrasiva medier som sand, cement
Polyuretan	-10 (-25)*...+90°C	abrasiva medier som sand, cement

Neopren, Silikon, Hypalon och Naturgummi kan levereras på begäran
 *lägre medietemperaturer på begäran



Mått



Spjällventiler med dubbelverkande manöverdon, Styrtryck 5,5...8bar, Manschett NBR karboxylhaltig

Nominell diameter DN[mm]	max. Driftryck [bar]	A	B	C	E	F	Drivtyp	Kv-värde [m³/h]	Typ Mellanfläns	Vikt [ca. kg]	Typ Flänsanslutning	Vikt [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

Spjällventiler med enkelverkande manöverdon, Styrtryck 5,5...8bar, Manschett NBR karboxylhaltig

Nominell diameter DN[mm]	max. Driftryck [bar]	A	B	C	E	F	Drivtyp	Kv-värde [m³/h]	Typ Mellanfläns	Vikt [ca. kg]	Typ Flänsanslutning	Vikt [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



Spjällventiler med dubbelverkande manöverdon, Styrtryck 5,5...8bar, Manschett EPDM, Medium Vatten

Nominell diameter DN[mm]	max. Driftryck [bar]	A	B	C	E	F	Drivtyp	Kv-värde [m³/h]	Typ Mellanfläns	Vikt [ca. kg]	Typ Flänsanslutning	Vikt [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

Spjällventiler med enkelverkande manöverdon, Styrtryck 5,5...8bar, Manschett EPDM, Medium Vatten

Nominell diameter DN[mm]	max. Driftryck [bar]	A	B	C	E	F	Drivtyp	Kv-värde [m³/h]	Typ Mellanfläns	Vikt [ca. kg]	Typ Flänsanslutning	Vikt [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

Bilderna är inte bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Ventiler, spjäll och avstängningsslidsar – automatiska / Avstängningsspjällventiler – pneumatiska / Spjällventil med pneumatiskt vriddon Serie BUW2-DSC-D3

Version 3

149721 / Genererad 2026/23 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 4 / 4

