

Spjällventil Serie BUW6, BUL1, BULA, BULC, BULG, BULY



Konstruktionstyp	Mellanfläns- resp. ändfläns-spjällventil med tvådelad axel, Axel säkrad mot utblåsning med Seegerring
Manövrering	DN40...DN150 Handspak Aluminium, 10 Indexeringar, genom att vrida på monteringsadaptorn 2 Indexeringar, avstängningsbar utförande DN200...DN300 Handspak Aluminium, 10 Indexeringar, avstängningsbar utförande Handväxel Gråjärn EN-GJL-250, steglöst
Anslutning	Flänsar enligt EN1092 respektive ANSI150
Flänsform	Mellanflänsutförande: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150 Flänsutförande: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150
Bygglängd	motsvarande EN558-1R20
Material	Hus Segjärn EN-GJS-400-15 epoxibelagd 40...60µm, Skiva Förzinkat stål (DN50...100), Segjärn EN-GJS-400-15 förzinkad (DN125...500) respektive Rostfritt stål 1.4408, Axel Rostfritt stål 1.4016 (ej i kontakt med medium) Handspak Aluminium Handväxel Gråjärn EN-GJL-250
Manschett	utbytbar, se tabell "Manschettmaterial"
Spindeltätning	Över höljesfodringen, så att kontakt med höljet undviks. Dessutom skyddar en O-ring under huvudflänsen axeln mot damminträngning utifrån och medieläckage inifrån.
Tätning vid flänsen	utan ytterligare tätningar (Husfodring tätar direkt av)
Användningsområde	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"
Drifttryck	BUW6: 0...16bar BULG - DN40...DN150: 0...16bar BULC - DN200...DN500: 0...10bar BULA - DN200...DN500: 0...16bar BULY - DN40...DN500: 0...16bar Montering utan motfläns se tabell "Tryckbeständighet" Vakuum: -0,97bar
Flödesriktning	valfri
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem mellan två flänsar enligt EN1092 form 01, 11, 32, 34
Monteringsläge	valfri
Godkännanden	TA-luft, SIL 3
Specialutföranden	Skiva Hastelloy eller Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, DVGW-godkännande, elektrisk ändlägesåterkoppling



Spjällventil		BU	W	6	-050	-D	S	C	S	-L	-A
Flänsutförande	Flänsanslutning	L									
	Mellanfläns	W									
Drifttryck / Flänsmontering	6bar...PN6			1							
	16bar...PN10/16/ANSI150			6							
	16bar...PN16			A							
	10bar...PN10			C							
	16bar...PN10/16			G							
	16bar...ANSI150			Y							
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							
	500mm			500							
Hus	Aluminium				A						
	Aluminiumbrons				B						
	Stål				C						
	EN-GJS-400-15				D						
	Rostfritt stål				S						
Skiva	Aluminiumbrons				N						
	EN-GJS-400-15 förzinkad				P						
	Rostfritt stål 1.4408				S						
	Stål förzinkad				U						
Manschett	EPDM				E						
	Hypalon				H						
	NBR				N						
	Silikon				S						
	FKM				V						
	EPDM-vit				W						
	EPDM HT				X						
Axel	Rostfritt stål 1.4016 (Lämna fältet tomt)										
	Rostfritt stål 1.4401					S					
Manövrering	fri axel								B		
	Växelväxellåda								G		
	Handspak Aluminium 10 Indexeringar								L		
	Handspak Aluminium justerbar								R		
Specialutföranden	ATEX									A	
	olja- och fettfri									G	
	silikonfri									S	

Tätningssläppmaterial

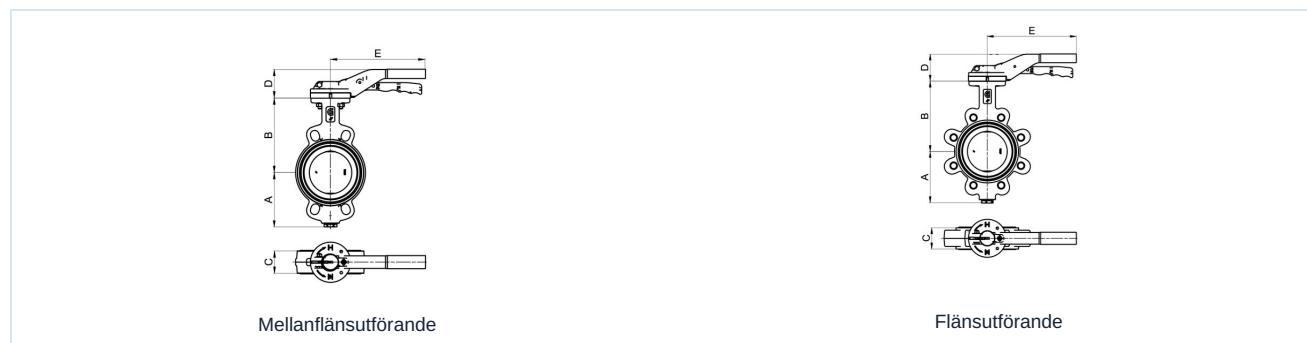
Material	Medietemperatur	Applikationsexempel
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Varmvatten, Kallvatten, neutrala gaser och vätskor
EPDM-vit	-10 (-30)*...+130°C	Granulat
EPDM HT	-10 (-40)*...+150°C	Ånga, Varmvatten, Kallvatten, neutrala gaser och vätskor
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Bensin, Diesel, Oljor
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Kallvatten, Luft, neutrala gaser och vätskor
NBR karboxylhaltig	-10 (-25)*...+100°C	abrasiva medier som sand, cement
Neopren, Silikon och Hypalon finns på begäran levererbara		
*lägre medietemperaturer på begäran		



Tryckbeständighet

Typ	Serie	fastklämd mellan två flänsar	Ändarmatur utan Motfläns
Mellanflänsutförande	BUW6	16bar	-
Flänsutförande	BUL1	6bar	6bar
Flänsutförande	BULA	16bar	6bar
Flänsutförande	BULC	16bar	6bar
Flänsutförande	BULG	10bar	6bar
Flänsutförande	BULY	16bar	6bar

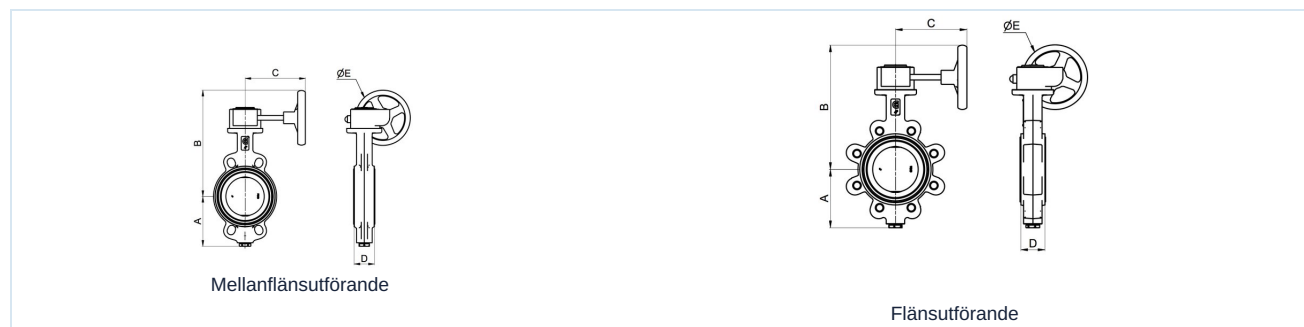
Mått med Handspak



Nominell diameter DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindelfyrkant diagonal [mm]	Fläns ISO 5211	Vikt [ca. kg]	
								Mellanfläns	Flänsanslutning
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



Mått med Handhjulsdrivning



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

Kv-värde [m³/h]

Nominell diameter DN [mm]	Öppningsvinkel för spjället								
	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

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Ventiler, spjäll och avstängningsslidventiler – manuella / Spjällventiler / Spjällventil med handväxel Serie BUW6-DSE-G

Version 5

138053 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 4 / 4

