

Absperrklappe

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



Bauart	Zwischenflansch- bzw. Abflanschklappe mit zweiteiliger Welle, Welle mittels Seegering gegen Ausblasen gesichert
Betätigung	DN40...DN150 Handhebel Aluminium, 10 Rasterungen, durch Drehen des Aufbauadapters 2 Rasterungen, absperrbare Ausführung DN200...DN300 Handhebel Aluminium, 10 Rasterungen, absperrbare Ausführung Handgetriebe Grauguss EN-GJL-250, stufenlos
Anschluss	Flansche nach EN1092 bzw. ANSI150
Flanschform	Zwischenflanschausführung: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150 Abflanschausführung: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150
Baulänge	entsprechend EN558-1R20
Werkstoffe	Gehäuse Sphäroguss EN-GJS-400-15 epoxybeschichtet 40...60µm, Scheibe Stahl verzinkt (DN50...100), Sphäroguss EN-GJS-400-15 verzinkt (DN125...500) bzw. Edelstahl 1.4408, Welle Edelstahl 1.4016 (nicht mediumsberührt) Handhebel Aluminium Handgetriebe Grauguss EN-GJL-250
Manschette	auswechselbar, siehe Tabelle "Manschettenwerkstoffe"
Spindelabdichtung	Über die Gehäuseauskleidung, so dass der Kontakt zum Gehäuse vermieden wird. Zusätzlich schützt ein O-Ring unterhalb des Kopfflansches die Welle vor Staubeintritt von außen und Mediumsaustritt von innen.
Abdichtung am Flansch	ohne zusätzliche Dichtungen (Gehäuseauskleidung dichtet direkt ab)
Einsatzbereich	Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.
Mediumstemperatur	-10...+200°C zusätzlich abhängig vom Manschettenwerkstoff - siehe Tabelle "Manschettenwerkstoffe"
Betriebsdruck	BUW6: 0...16bar BULG - DN40...DN150: 0...16bar BULC - DN200...DN500: 0...10bar BULA - DN200...DN500: 0...16bar BULY - DN40...DN500: 0...16bar Einbau ohne Gegenflansch siehe Tabelle "Druckbeständigkeit" Vakuum: -0,97bar
Durchflussrichtung	beliebig
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem zwischen zwei Flanschen nach EN1092 Form 01, 11, 32, 34
Einbaulage	beliebig
Zulassungen	TA-Luft, SIL 3
Sonderausführungen	Scheibe Hastelloy oder Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, DVGW-Zulassung, elektrische Endlagenrückmeldung



Typenschlüssel

Absperrklappe		BU	W	6	-050	-D	S	C	S	-L	-A
Flanschausführung	Abflansch	L									
	Zwischenflansch	W									
Betriebsdruck / Flanscheinbau	6bar...PN6	1									
	16bar...PN10/16/ANSI150	6									
	16bar...PN16	A									
	10bar...PN10	C									
	16bar...PN10/16	G									
	16bar...ANSI150	Y									
Nennweite	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									
Körper	Aluminium				A						
	Aluminium-Bronze				B						
	Stahl				C						
	EN-GJS-400-15				D						
	Edelstahl				S						
Scheibe	Aluminium-Bronze				N						
	EN-GJS-400-15 verzinkt				P						
	Edelstahl 1.4408				S						
	Stahl verzinkt				U						
Manschette	EPDM				E						
	Hypalon				H						
	NBR				N						
	Silikon				S						
	FKM				V						
	EPDM-weiß				W						
	EPDM HT				X						
Welle	Edelstahl 1.4016 (Stelle leer lassen)										
	Edelstahl 1.4401				S						
Betätigung	freie Welle								B		
	Getriebe								G		
	Handhebel Aluminium 10 Rasterungen								L		
	Handhebel Aluminium regulierbar								R		
Sonderausführungen	ATEX									A	
	öl- und fettfrei									G	
	silikonfrei									S	

Manschettenwerkstoffe

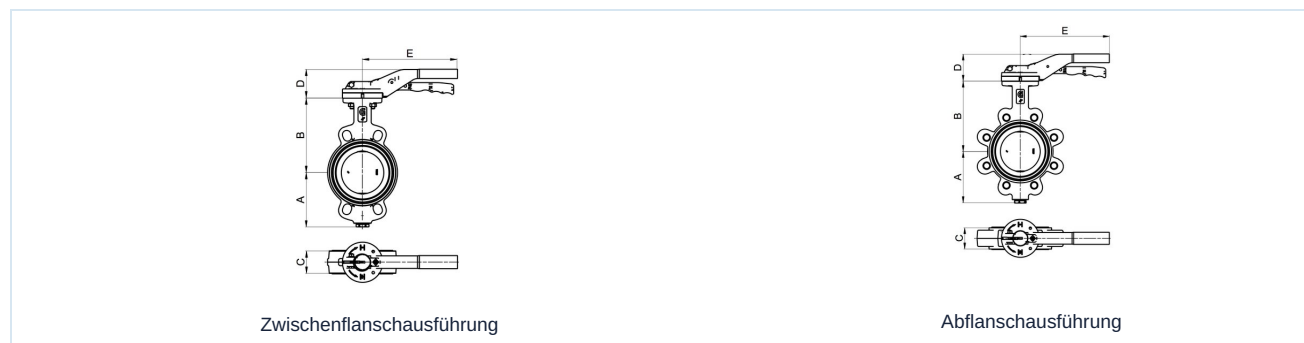
Werkstoff	Mediumtemperatur	Anwendungsbeispiele
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
EPDM-weiß	-10 (-30)*...+130°C	Granulate
EPDM HT	-10 (-40)*...+150°C	Dampf, Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Benzin, Diesel, Öle
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Kaltwasser, Luft, neutrale Gase und Flüssigkeiten
NBR carboxylhaltig	-10 (-25)*...+100°C	abrasive Medien wie Sand, Zement
Neopren, Silikon und Hypalon sind auf Anfrage lieferbar		
*niedrigere Mediumtemperaturen auf Anfrage		



Druckbeständigkeit

Typ	Serie	geklemmt zwischen zwei Flanschen	Endarmatur ohne Gegenflansch
Zwischenflanschausführung	BUW6	16bar	-
Abflanschausführung	BUL1	6bar	6bar
Abflanschausführung	BULA	16bar	6bar
Abflanschausführung	BULC	16bar	6bar
Abflanschausführung	BULG	10bar	6bar
Abflanschausführung	BULY	16bar	6bar

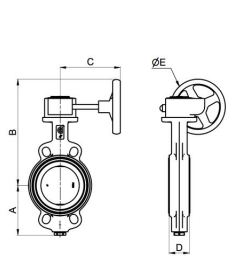
Abmessungen mit Handhebel



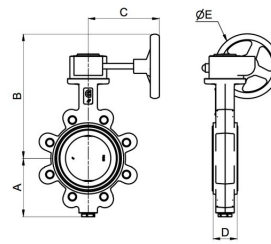
Nennweite DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindelvierkant diagonal [mm]	Flansch ISO 5211	Gewicht [ca. kg]	
								Zwischenflansch	Abflansch
40	75	130	33	67	220	11	F07	2,8	3,6
50	81	138	43	67	220	11	F07	3,4	4,3
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,3	5,9
80	110	158	46	67	220	11	F07	4,6	6,7
100	128	173	52	67	220	11	F07	6,6	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



Abmessungen mit Handradgetriebe



Zwischenflanschausführung



Abflanschausführung

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

Kv-Wert [m³/h]

Nennweite DN [mm]	Öffnungswinkel der Klappe									
	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	

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Ventile, Klappen und Absperrschieber - manuell / Absperrklappen / Absperrklappe mit Handgetriebe Serie BUW6-DSE-G

Version 7

138053 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 4 / 4

