

Absperrklappe DN40 bis 500 Serie BUW6, BULG/C



Bauart	Zwischenflansch- bzw. Abflanschklappe mit zweiteiliger Welle, Klappenscheibe schwimmend, Kraftübertragung über Vielverzahnung, Welle mittels Seegering gegen Ausblasen gesichert
Anschluss	Flansche nach EN1092
Flanschform	Zwischenflanschausführung DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150 Abflanschausführung DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN500: PN10
Baulänge	entsprechend EN558-1 Reihe 20 (DIN3202-K1)
Werkstoffe	Gehäuse GJS400-15 epoxybeschichtet, Scheibe Stahl verzinkt (DN50...100), GJS400-15 verzinkt (DN125...500) bzw. Edelstahl 1.4408, Welle Edelstahl 1.4016 (nicht mediumsberührt) Handhebel Aluminium Handgetriebe DN40...DN400: Aluminium, DN450 und DN500: GG25
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)
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem zwischen zwei Flanschen nach EN1092 Form 01, 11, 32, 34
Einbaulage	beliebig
Einsatzbereich	Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 97/23/EG, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.
Durchflussrichtung	beliebig
Mediumstemperatur	siehe Tabelle "Manschettenwerkstoffe"
Betriebsdruck	BUW6: 0-16bar BULG/C: DN40...DN150: 0-16bar, DN200...DN500: 0-10bar, Einbau ohne Gegenflansch siehe Tabelle "Druckbeständigkeit" auch für Vakuum geeignet
Betätigung	DN50...DN150 Handhebel Aluminium, 10 Rasterungen, durch Drehen des Aufbauadapters 2 Rasterungen DN200...DN300 Handhebel Aluminium, 10 Rasterungen Handgetriebe Aluminium bzw. GG25, stufenlos
Sonderausführungen	Gehäuse Stahl, Edelstahl, Aluminium oder Aluminium-Bronze, Scheibe Aluminium-Bronze, Hastelloy oder Monel, ATEX, DVGW-Zulassung

Bestellschlüssel

		BU	W	6	-050	-D	S	C	S	-L	-A
Absperriklappe Flanschausführung	Abflansch	L									
	Zwischenflansch	W									
Betriebsdruck / Flanscheinbau	16bar...PN10/16/A150	6									
	10bar...PN10	C									
	16bar...PN10/16	G									
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									
	GJS400-15	D									
	Edelstahl	S									
Scheibe	Aluminium-Bronze	N									
	GJS400-15 verzinkt	P									
	Edelstahl 1.4408	S									
	Stahl verzinkt	U									
Manschette	EPDM	E									
	Hypalon	H									
	NBR	N									
	Silikon	S									
	FKM	V									
	EPDM lebensmittelecht	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	

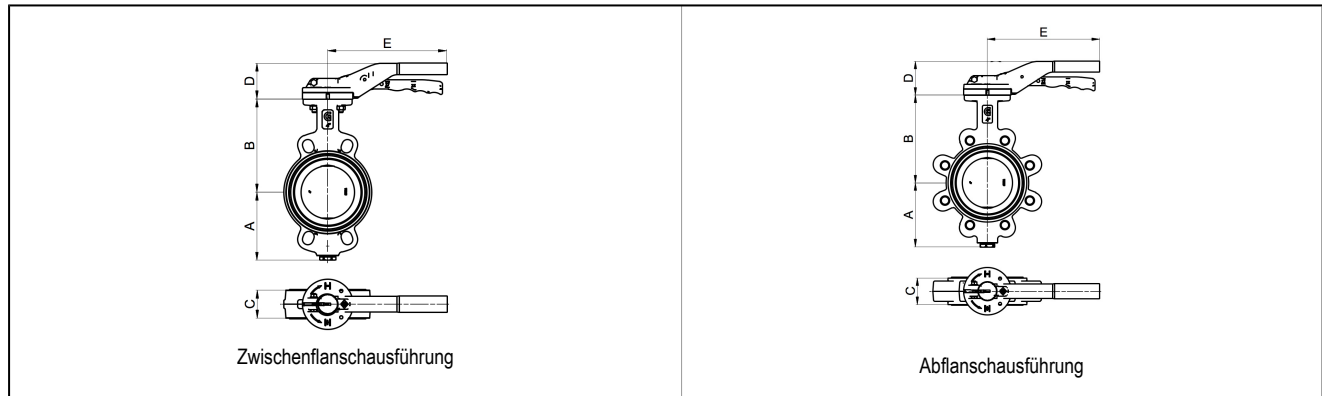
Manschettenwerkstoffe

Werkstoff	Mediumstemperatur	Anwendungsbeispiele
EPDM	-30...+130°C	Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
EPDM lebensmittelecht	-30...+130°C	Lebensmittel
EPDM HT	-30...+135°C	Dampf, Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
FKM	-20...+200°C	Benzin, Diesel, Öle
NBR	-25...+100°C	Kaltwasser, Luft, neutrale Gase und Flüssigkeiten
Neopren, Silikon und Hypalon sind auf Anfrage lieferbar		

Druckbeständigkeit

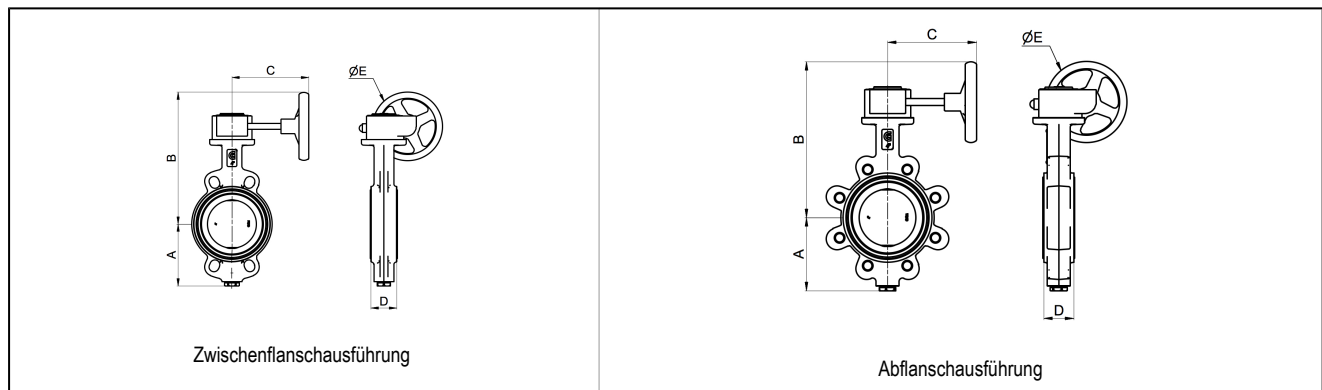
Typ	geklemt zwischen zwei Flanschen	Endarmatur ohne Gegenflansch
Zwischenflanschausführung	16bar	-
Abflanschausführung	DN50...150: 16bar, >DN150: 10bar	6bar

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



Nennweite DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindelart	Spindelmaß [mm]	Flansch ISO 5211	Gewicht [ca. kg]	
									Zwischenflansch	Abflansch
40	75	227	160	33	140	Vierkant diagonal	11	F07	3,8	4,6
50	81	235	160	43	140	Vierkant diagonal	11	F07	4,4	5,3
65	98	241	160	46	140	Vierkant diagonal	11	F07	5,3	6,9
80	110	255	160	46	140	Vierkant diagonal	11	F07	5,6	7,7
100	128	270	160	52	140	Vierkant diagonal	11	F07	7,6	9,7
125	140	283	160	56	140	Vierkant diagonal	14	F07	8,8	11,3
150	155	299	160	56	140	Vierkant diagonal	14	F07	10,7	13,1
200	190	398	215	60	250	Vierkant diagonal	17	F10	17	30
250	220	428	215	68	250	Vierkant diagonal	22	F10	25	37
300	247	458	215	78	250	Vierkant diagonal	22	F10	35	52
350	280	581	325	78	400	Passfeder	35	F12	52	72
400	305	606	325	102	400	Passfeder	40	F12	86	100
450	343	761	395	114	600	Passfeder	45	F14	135	195
500	366	783	395	127	600	Passfeder	45	F16	165	205

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