

Absperrklappe DN40...DN300 Serie BUW1



Bauart	Zwischenflansch- bzw. Abflanschklappe mit zweiteiliger Welle, Welle mittels Seegering gegen Ausblasen gesichert
Anschluss	Flansche nach EN1092
Flanschform	Zwischenflanschausführung und Abflanschausführung DN40...DN300: PN6
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...300) bzw. Edelstahl 1.4408, Welle Edelstahl 1.4016 (nicht mediumsberührt) Handhebel Aluminium Handgetriebe Aluminium
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	bei Einsatz für Feststoffe Welle liegend, für alle anderen Anwendungen beliebig
Einsatzbereich	Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.
Durchflussrichtung	beliebig
Mediumstemperatur	-10...+200°C zusätzlich abhängig vom Manschettenwerkstoff - siehe Tabelle "Manschettenwerkstoffe"
Betriebsdruck	0...6bar, Abflanschausführung Einbau ohne Gegenflansch siehe Tabelle "Druckbeständigkeit"
Betätigung	DN50...DN150 Handhebel Aluminium, 10 Rasterungen, durch Drehen des Aufbauadapters 2 Rasterungen DN200...DN300 Handhebel Aluminium, 10 Rasterungen
Sonderausführungen	Getriebe, Nennweiten bis DN800, ATEX - II 2GD c TX

Bestellschlüssel

		BU	W	1	-050	-D	S	C	S	-L	-A
Absperrklappe Flanschausführung	Abflansch	L									
	Zwischenflansch	W									
Betriebsdruck/ Flanscheinbau	6bar...PN6			1							
Nennweite	40mm				040						
	50mm				050						
	65mm				065						
	80mm				080						
	100mm				100						
	125mm				125						
	150mm				150						
	200mm				200						
	250mm				250						
	300mm				300						
Körper	EN-GJS-400-15					D					
Scheibe	Edelstahl 1.4408						S				
	EN-GJS-400-15 verzinkt						P				
	Stahl verzinkt						U				
Manschette	NBR carboxylhaltig							C			
	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

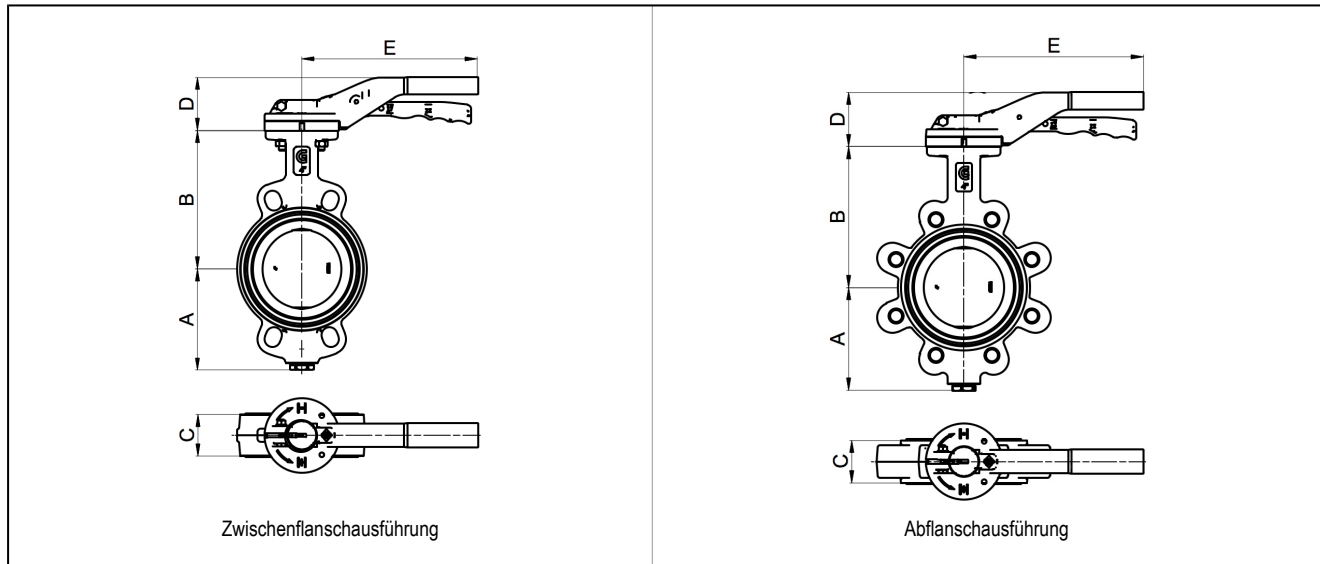
Manschettenwerkstoffe

Werkstoff	Mediumtemperatur	Anwendungsbeispiele
EPDM	-35 ... +130°C	Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
EPDM-weiß	-30 ... +130°C	Granulate
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
NBR carboxylhaltig	-25 ... +100°C	abrasive Medien wie Sand, Zement
Neopren, Silikon, Hypalon und Naturkautschuk sind auf Anfrage lieferbar		

Druckbeständigkeit

Typ	geklemt zwischen zwei Flanschen	Endarmatur ohne Gegenflansch
Zwischenflanschausführung	6bar	-
Abflanschausführung	6bar	4bar

Abmessungen



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

Kv-Wert [m³/h]

Nennweite DN [mm]	Öffnungswinkel der Klappe								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40	-	0,9	6,1	15	29	53	92	115	116
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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten