Partnership. With Guarantee.

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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

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

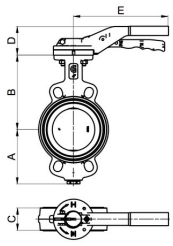
Werkstoff	Mediumstemperatur	Anwendungsbeispiele
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
EPDM-weiß	-10 (-30)*...+130°C	Granulate
EPDM HT	-10 (-40)*...+150°C	Dampf, Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Benzin, Diesel, Öle
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 Mediumstemperaturen auf Anfrage

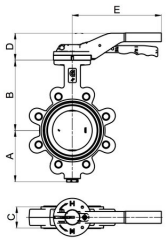
Druckbeständigkeit

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



Zwischenflanschausführung

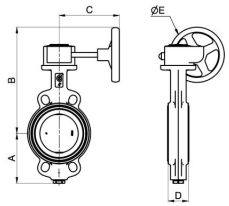


Abflanschausführung

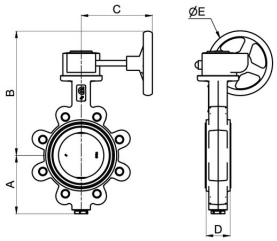
Nennweite DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindelvierkant diagonal [mm]	Flansch ISO 5211	Gewicht [ca. kg]	
								Zwischenflansch	Abflansch
40	75	130	33	67	220	11	F07	2,8	3,6
50	81	138	43	67	220	11	F07	3,4	4,3
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,3	5,9
80	110	158	46	67	220	11	F07	4,6	6,7
100	128	173	52	67	220	11	F07	6,6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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

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 [m^3/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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG