Partnership. With Guarantee.

Absperrklappe
Serie BUW4, BULC/D





Bauart	Zwischenflansch- bzw. Abflanschklappe mit zweiteiliger Welle, zweiteiliges Gehäuse, Welle mittels Seegering gegen Ausblasen gesichert, Welle 3-fach abgedichtet
Betätigung	DN50...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
Flanschform	Zwischenflanschausführung: PN10/PN16/ANSI150 Abflanschausführung DN50...DN150: PN10/PN16, DN200... DN300: PN10
Baulänge	entsprechend EN558-1R20
Werkstoffe	Gehäuse Sphäroguss EN-GJS-400-15 epoxybeschichtet 40...60µm, Scheibe Edelstahl 1.4408, Welle Edelstahl 1.4401 (nicht mediumsberührt) Handhebel Aluminium Handgetriebe Grauguss EN-GJL-250
Manschette	PTFE/Silikon, auswechselbar, PTFE-Stärke mindestens 2,5mm
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...+190°C niedrigere Mediumstemperaturen auf Anfrage
Betriebsdruck	0...10bar, Einbau ohne Gegenflansch siehe Tabelle "Druckbeständigkeit", Vakuum auf Anfrage
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	Gehäuse Stahl oder Edelstahl, Scheibe Edelstahl 1.4542 PTFE-beschichtet, Hastelloy oder Monel, ATEX II 2 GD Ex h X

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

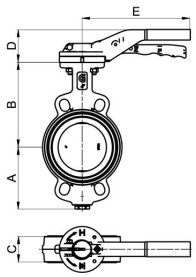
Typenschlüssel

Absperrklappe		BU	W	4	-050	-D	S	T	S	-L	-A
Flanschausführung	Abflansch		L								
	Zwischenflansch		W								
Betriebsdruck / Flanscheinbau	10bar...PN10/16/A150			4							
	10bar...PN10			C							
	10bar...PN10/16			D							
Nennweite	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				
	Edelstahl 1.4542 PTFE-beschichtet						Z				
Manschette	PTFE/Silikon							T			
Welle	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

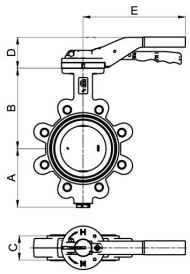
Druckbeständigkeit

Typ	geklemmt zwischen zwei Flanschen	Endarmatur ohne Gegenflansch
Zwischenflanschausführung	10bar	-
Abflanschausführung	10bar	4bar

Abmessungen mit Handhebel



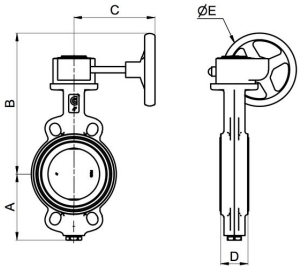
Zwischenflanschausführung



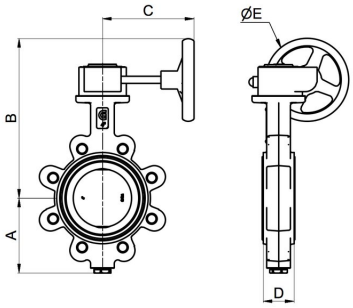
Abflanschausführung

Nennweite DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindelvierkant diagonal [mm]	Flansch ISO 5211	Gewicht [ca. kg]	
								Zwischenflansch	Abflansch
50	81	138	43	67	220	11	F07	4	4,5
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,7	5,3
80	110	158	46	67	220	11	F07	5	8,2
100	128	173	52	67	220	11	F07	7,4	9
125	140	186	56	67	275	14	F07	9,5	11,9
150	155	202	56	67	275	14	F07	11,2	13,6
200	190	240	60	76	340	17	F10	16,2	26
250	220	270	68	76	340	22	F10	25,5	31
300	247	300	78	76	340	22	F10	33	46

Abmessungen mit Handradgetriebe



Zwischenflanschausführung



Abflanschausführung

Nennweite DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindelart	Spindelmaß [mm]	Flansch ISO 5211	Gewicht [ca. kg]	
									Zwischenflansch	Abflansch
50	81	265	158	43	200	Vierkant diagonal	11	F07	5,6	6,1
65	98	271	158	46	200	Vierkant diagonal	11	F07	6,3	6,9
80	110	285	158	46	200	Vierkant diagonal	11	F07	6,6	9,8
100	128	300	158	52	200	Vierkant diagonal	11	F07	9,0	10,6
125	140	313	158	56	200	Vierkant diagonal	14	F07	11,0	13,4
150	155	329	158	56	200	Vierkant diagonal	14	F07	12,7	15,1
200	190	369	217	60	200	Vierkant diagonal	17	F10	18,7	28,5
250	220	461	282	68	300	Vierkant diagonal	22	F10	28,0	33,5
300	247	541	282	78	400	Vierkant diagonal	22	F10	35,5	48,3

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

Kv-Wert [m^3/h]

Nennweite DN [mm]	Öffnungswinkel der Klappe								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
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

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