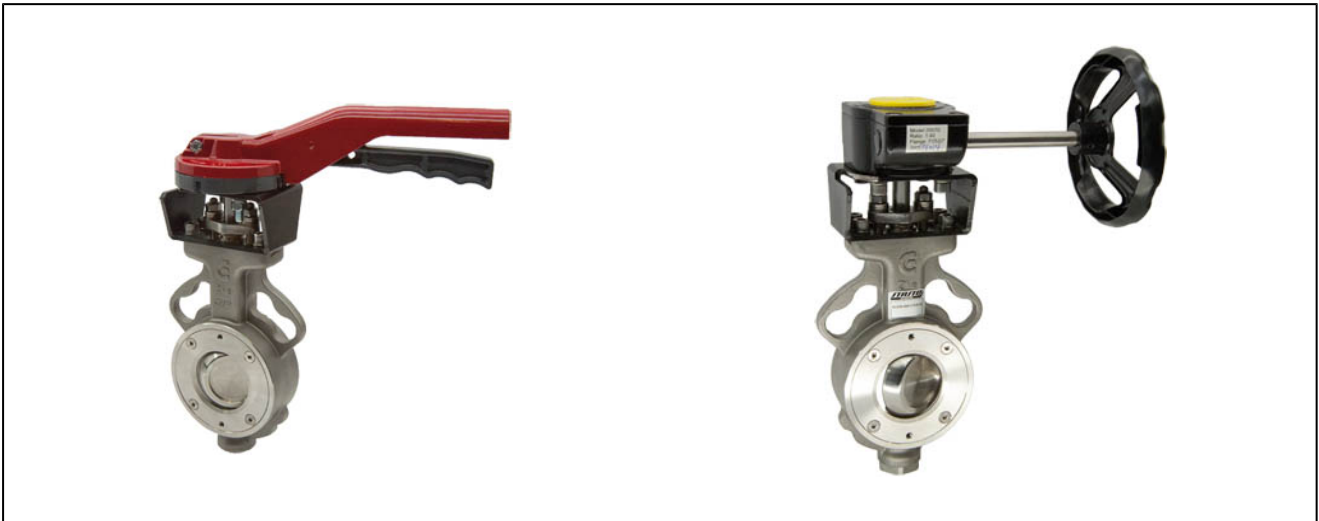


## Absperrklappe DN50 bis 250 Serie BUW9, BUWH, doppelzentrisch



Bauart	Zwischenflanschklappe mit zweiteiliger Welle, Scheibenlagerung doppelzentrisch, Welle mittels Schraubverbindung gegen Ausblasen gesichert
Anschluss	Flansche nach EN1092
Flanschform	Zwischenflanschausführung: PN10/PN16/PN25/ANSI150 Abflanschausführung PN10, PN16, PN25 oder ANSI150
Baulänge	entsprechend EN558-1 Reihe 20 (DIN3202-K1)
Werkstoffe	Gehäuse Stahl oder Edelstahl 1.4408, Scheibe Edelstahl 1.4408, Welle Edelstahl 1.4542 Handhebel Aluminium Handgetriebe Aluminium
Dichtung	RTFE (verstärktes PTFE) oder Inconel 625 (metallisch)
Spindelabdichtung	über eine selbstnachstellende Graphit-Stopfbuchspackung
Abdichtung am Flansch	mit zusätzlicher Flanschdichtungen (nicht im Lieferumfang enthalten)
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem zwischen zwei Flanschen nach EN1092, Form 11, 21, 34
Einbaulage	beliebig
Einsatzbereich	Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 97/23/EG, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen. Dampfanwendungen nach Rücksprache
Durchflussrichtung	beliebig, bevorzugte Durchflussrichtung ist durch einen Pfeil gekennzeichnet
Mediumstemperatur	siehe Tabelle "Dichtwerkstoffe"
Betriebsdruck	Vakuum max. 30mbar absolut bis max. 25bar, siehe Druck-Temperaturdiagramm
Betätigung	Handhebel Aluminium, 10 Rasterungen, durch Drehen des Aufbauadapters 2 Rasterungen Handgetriebe Aluminium stufenlos
Sonderausführungen	Gehäuse und Scheibe aus Duplex oder Superduplex, Fire-Safe, ATEX-Ausführung

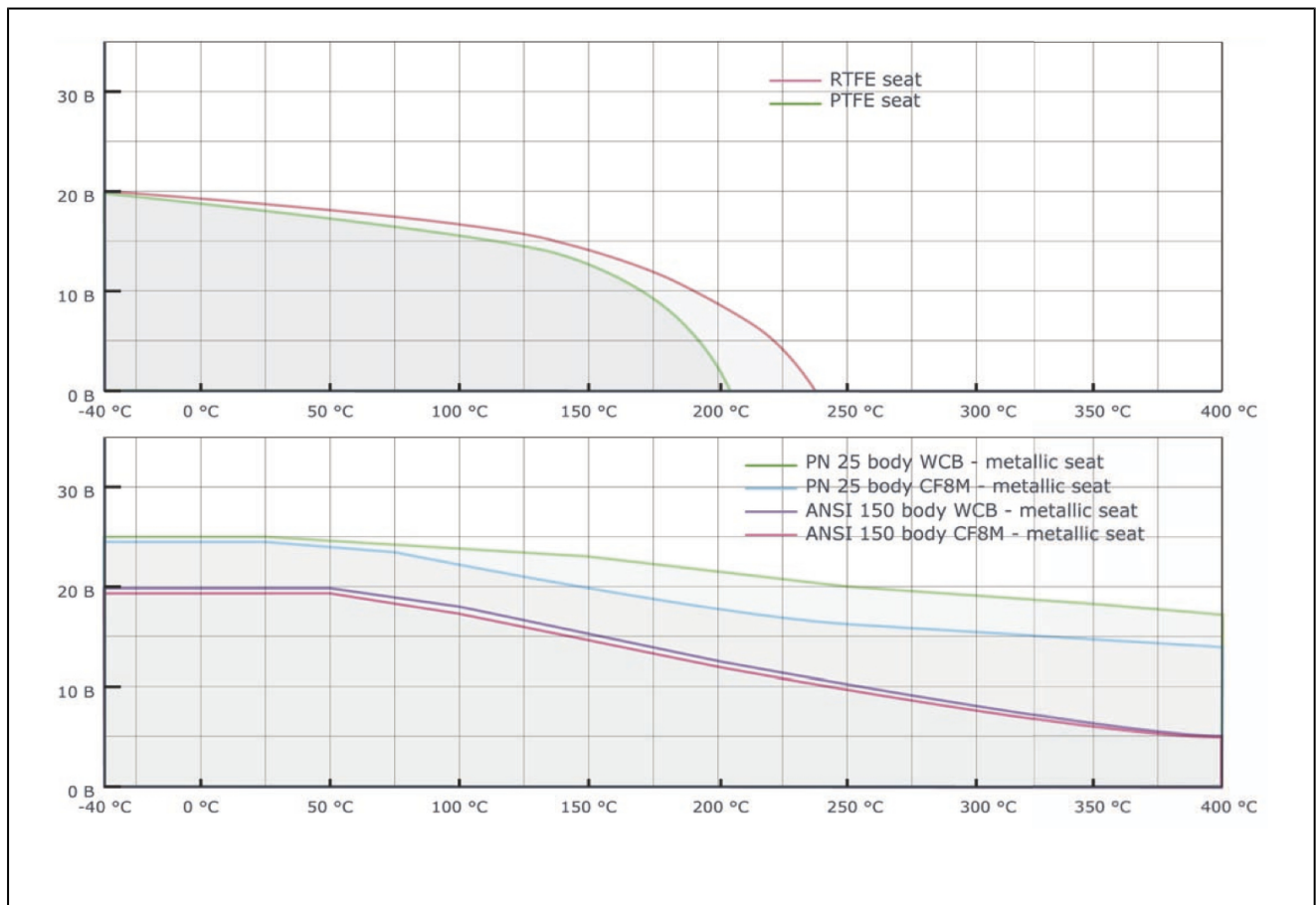
## Bestellschlüssel

<b>Absperrklappe</b>		BU W 6 -050 -C S I S -L -A
<b>Flanschausführung</b>	Abflansch	L
	Zwischenflansch	W
<b>Betriebsdruck / Flanscheinbau</b>	25bar...PN10/16/25/A150	9
	16bar...PN10/16/25/A150	H
<b>Nennweite</b>	50mm	050
	65mm	065
	80mm	080
	100mm	100
	125mm	125
	150mm	150
	200mm	200
	250mm	250
<b>Körper</b>	Stahl	C
	Edelstahl 1.4408	S
<b>Scheibe</b>	Edelstahl 1.4408	S
<b>Dichtung</b>	Inconel 625	I
	RTFE	R
<b>Welle</b>	Edelstahl 1.4542	S
<b>Betätigung</b>	freie Welle	B
	Getriebe	G
	Handhebel Aluminium 10 Rasterungen	L
<b>Sonderausführungen</b>	ATEX	A
	öl- und fettfrei	G
	silikonfrei	S

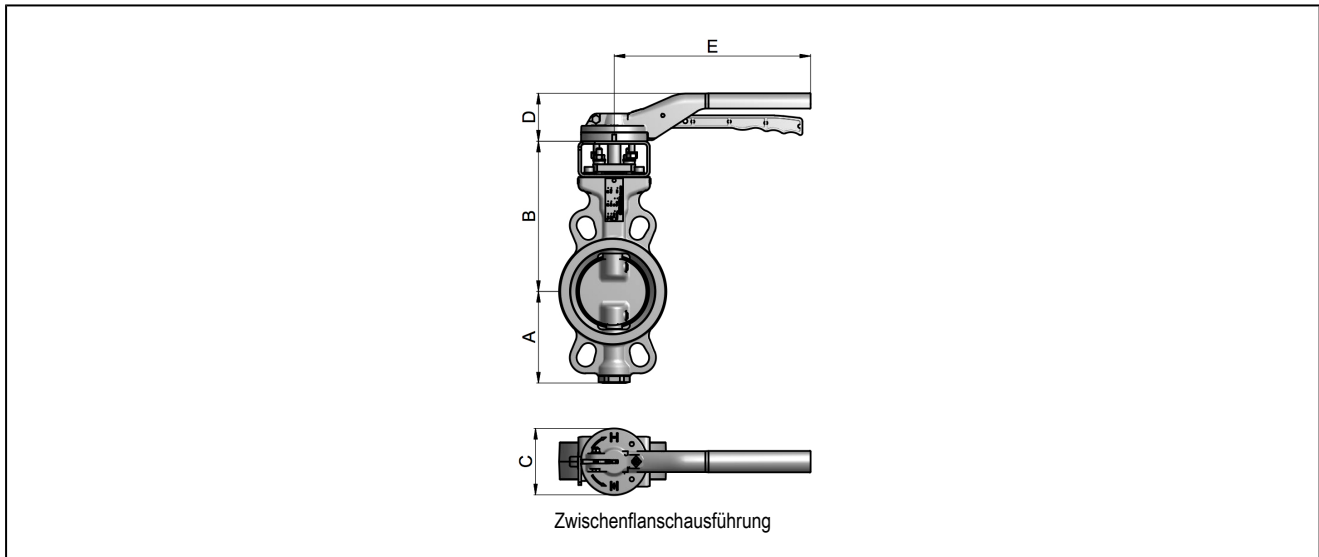
## Dichtwerkstoffe

Werkstoff	Mediumtemperatur	Leckrate
RTFE	-60 bis +230°C	Class VI-ANSI/FCI70-2
Inconel 625 (metallisch)	-60 bis +450°C	Class V-ANSI/FCI70-2

## Druck-Temperatur-Diagramm

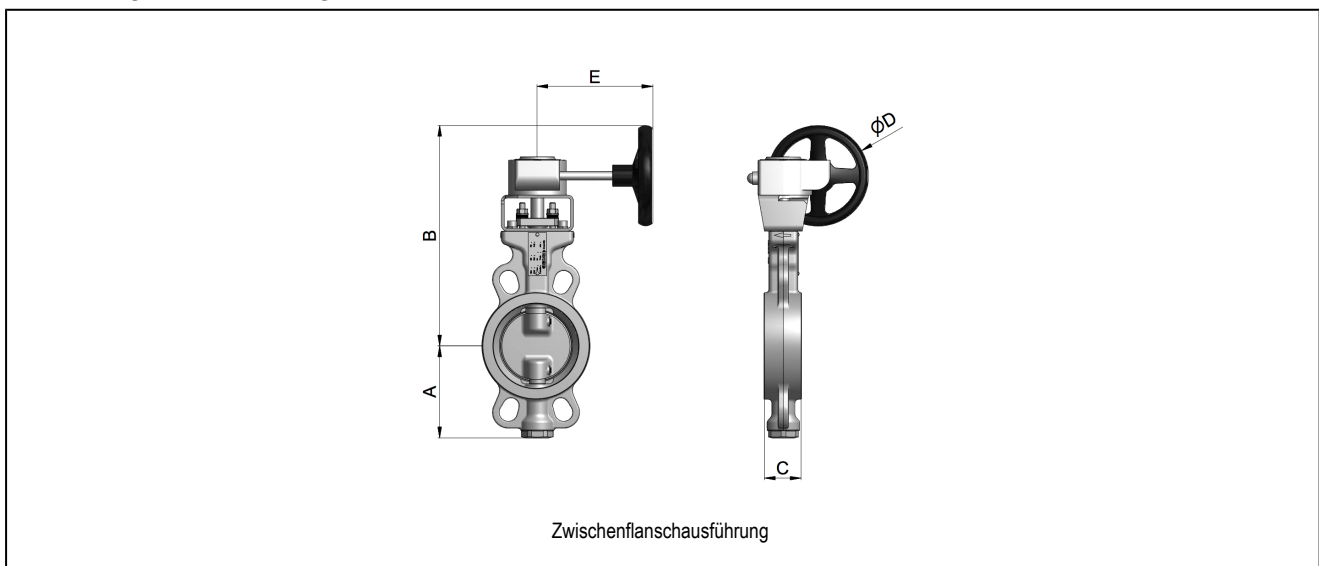


## Abmessungen mit Rasterhandhebel



Nennweite DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindelvierkant diagonal [mm]	Flansch ISO 5211	Gewicht [ca. kg]
50	81	117	43	117	220	11	F07	4,1
65	93	120	46	117	220	11	F07	4,6
80	101	129	46	117	220	11	F07	5,4
100	128	160	52	117	275	14	F07	8,65

## Abmessungen mit Handradgetriebe



Nennweite DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindelart	Spindelmaß [mm]	Flansch ISO 5211	Gewicht [ca. kg]
50	81	282	43	125	134	Vierkant diagonal	11	F07	5,7
65	93	285	46	125	134	Vierkant diagonal	11	F07	6,2
80	101	294	46	125	134	Vierkant diagonal	11	F07	7
100	128	325	52	125	134	Vierkant diagonal	14	F07	10,2
125	159	378	56	200	197	Vierkant diagonal	17	F10	13,6
150	168	387	56	200	197	Vierkant diagonal	17	F10	17
200	207	436	61	200	197	Passfeder	25	F10	25,5
250	232	565	69	300	292	Passfeder	30	F12	43,5

## Kv-Wert [m<sup>3</sup>/h]

Nennweite DN [mm]	Öffnungswinkel der Klappe								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	-	3	12	22	31	38	43	49	56
65	-	11	23	41	64	85	110	133	153
80	33	45	59	79	104	129	156	172	178
100	61	111	154	192	235	276	325	365	408
125	116	160	225	308	421	559	672	767	823
150	197	243	316	390	490	634	798	1004	1123
200	335	374	596	698	888	1180	1531	2058	2325
250	505	660	862	1065	1359	1824	2391	3289	3729

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten