

Spjældventil Serie BUW9, dobbelt excentrisk



Konstruktionstype	Wafer-spjældventil med todelt aksel, Dobbelt excentrisk skiveleje, Aksel sikret mod udblæsning ved hjælp af skrueforbindelse
Aktivering	Håndgreb Aluminium, 10 Indhakninger, ved at dreje monteringsadapteren 2 Indhakninger Håndgear trinløs
Tilslutning	DN50...DN500, Flanger i henhold til EN1092
Flangeform	DN300 - PN10/PN16/ANSI150, alle andre størrelser PN10/PN16/PN25/ANSI150
Indbygningslængde	i henhold til EN558-1R20
Materialer	Hus Stål epoxybelagt eller Rustfrit stål 1.4408, Skive Rustfrit stål 1.4408, Aksel Rustfrit stål 1.4542 Håndgreb Aluminium Håndgear Gråt støbejern
Tætning	RTFE (forstærket PTFE), Inconel 625 (metallisk)
Spindelætning	via en selvjusterende grafitpakdåsepakning
Tætning ved flange	med ekstra flangepakninger (ikke inkluderet i leveringsomfanget)
Anvendelsesområde	Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriber de anvendte materialer.
Medietemperatur	-10...+425°C, afhængig af den anvendte tætning, se tabel "Tætningsmaterialer"
Driftstryk	Vakuüm (kun med pakning RTFE) maks. 30mbar absolut til maks. 25bar, se tryk-temperaturdiagrammet
Strømningsretning	vilkårlig, foretrukken gennemstrømningsretning er markeret med en pil
Monteringstype	Montering i stift rørsystem mellem to flanger iht. EN1092, form 11, 21, 34
Monteringsposition	vilkårlig
Specialudførelser	Flangeudførelse, Hus og skive i duplex eller superduplex, ATEX II 2G/D c TX, Fire-Safe, DN300 Flange PN25



Typekode

		BU	W	9	-050	-C	S	I	S	-L	-A
Spjældventil											
Flangeudførelse	Mellemflange		W								
Driftstryk / Flangemontering	25bar...PN10/16/25/A150			9							
	25bar...PN10/16//A150			0							
	25bar...PN25			V							
Nominel diameter	50mm				050						
	65mm				065						
	80mm				080						
	100mm				100						
	125mm				125						
	150mm				150						
	200mm				200						
	250mm				250						
	300mm				300						
	350mm				350						
	400mm				400						
500mm				500							
Hus	Stål					C					
	Rustfrit stål 1.4408					S					
Skive	Rustfrit stål 1.4408						S				
Tætning	Inconel 625						I				
	RTFE						R				
	RTFE/Inconel 625/Grafit - Fire-Safe						R2				
Aksel	Rustfrit stål 1.4542							S			
	Rustfrit stål 1.4542 Firkant diagonalt i stedet for notkile DN200...DN300							Q			
Aktivering	fri aksel								B		
	Gearkasse								G		
	Håndgreb Aluminium 10 Indhakninger								L		
Specialudførelser	ATEX									A	
	olie- og fedtfri									G	
	silikonefri									S	

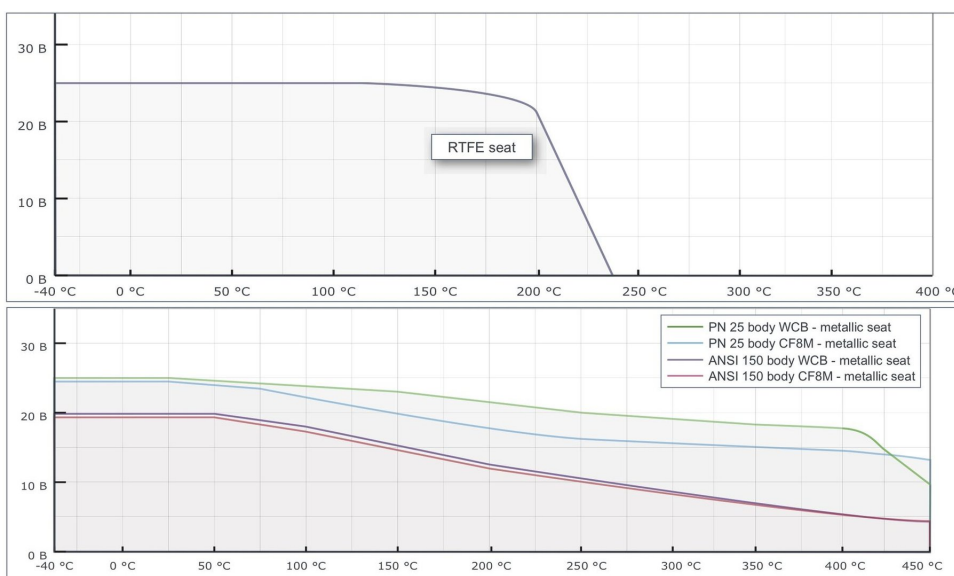
Tætningsmaterialer

Materiale	Medietemperatur	Lækagerate
RTFE	-10 (-60)*...+230°C	Class VI-ANSI/FCI70-2
Inconel 625 (metallisk)	-10 (-60)*...+425°C	Class V-ANSI/FCI70-2

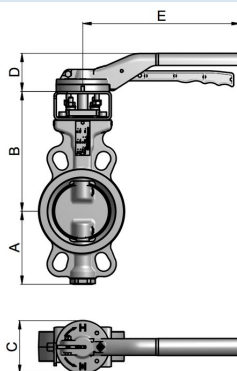
*lavere medietemperaturer på forespørgsel



Tryk-temperatur-diagramm



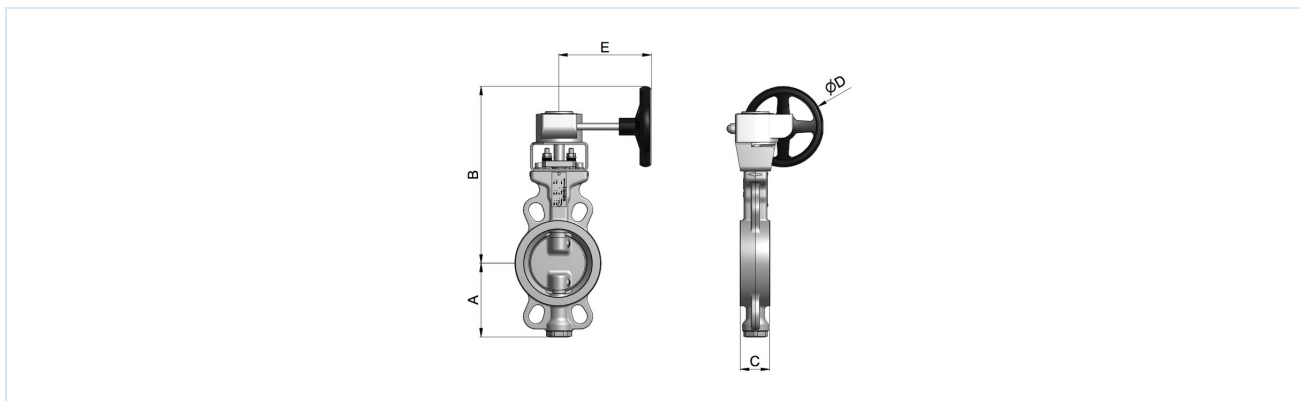
Dimensioner med rasterhåndgreb



Nominal diameter DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindelfirkant diagonal [mm]	Flange ISO 5211	Vægt [ca. kg]
50	81	167	43	67	220	11	F07	4,1
65	93	170	46	67	220	11	F07	4,6
80	101	179	46	67	220	11	F07	5,4
100	128	210	52	67	275	14	F07	8,7
125	159	220	56	76	340	17	F10	11,1
150	168	229	56	76	340	17	F10	14,5



Dimensioner med håndhjulsgear



Tætning RTFE

Nominal diameter DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindeltype	Spindelmål [mm]	Flange ISO 5211	Vægt [ca. kg]
50	81	294	43	200	157,5	Firkant diagonal	11	F05/F07	5,7
65	93	297	46	200	157,5	Firkant diagonal	11	F05/F07	6,2
80	101	306	46	200	157,5	Firkant diagonal	11	F05/F07	7
100	128	337	52	200	157,5	Firkant diagonal	14	F05/F07	10,2
125	159	349	56	200	217	Firkant diagonal	17	F07/F10	13,6
150	168	358	56	200	217	Firkant diagonal	17	F07/F10	17
200	207	407	61	200	282	Firkant diagonal	22	F07/F10	26,2
250	232	528	69	300	282	Firkant diagonal	22	F12	43,5
300	270	571	78	300	282	Firkant diagonal	27	F12	58,5
350	304	726	92	500	322	Parallelkile	40	F14	105
400	340	785	102	500	322	Parallelkile	45	F14	129
500	427	906	127	600	425	Parallelkile	60	F16	232

Tætning Inconel 625

Nominal diameter DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindeltype	Spindelmål [mm]	Flange ISO 5211	Vægt [ca. kg]
50	81	294	43	200	157,5	Firkant diagonal	11	F05/F07	5,7
65	93	297	46	200	157,5	Firkant diagonal	11	F05/F07	6,2
80	101	306	46	200	157,5	Firkant diagonal	11	F05/F07	7
100	128	337	52	200	157,5	Firkant diagonal	14	F05/F07	10,2
125	159	349	56	200	217	Firkant diagonal	17	F07/F10	13,6
150	168	358	56	200	217	Firkant diagonal	17	F07/F10	17
200	207	469	61	300	282	Firkant diagonal	22	F07/F10	36,2
250	232	579	69	400	282	Firkant diagonal	22	F12	49
300	270	622	78	400	282	Firkant diagonal	27	F12	64
350	304	726	92	500	322	Parallelkile	40	F14	105
400	340	842	102	600	425	Parallelkile	45	F14	139
500	427	906	127	600	398	Parallelkile	60	F16	245



Kv-værdi [m³/h]

Nominel diameter DN [mm]	Åbningsvinkel for spjældet								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	-	5	15	26	36	43	47	51	53
65	-	11	28	49	74	97	123	139	144
80	-	17	33	56	85	115	145	164	171
100	12	43	83	127	187	264	351	447	500
125	26	71	138	207	300	430	579	760	864
150	35	91	176	261	377	544	735	974	1112
200	40	155	309	464	684	1023	1430	2040	2351
250	46	229	463	699	1040	1579	2236	3279	3789
300	51	297	605	916	1367	2091	2977	4418	5111
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Illustrationer er ikke bindende

Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

[Armaturer](#) / [Ventiler, spjæld og skydeventiler – manuelle](#) / [Spjældventiler](#) / [Spjældventil med håndgreb Serie BUW9-SSIS-L](#)

