

Vlinderklep Serie BUW9, dubbel excentrisch



Constructie	Tussenflensvlinderklep met tweedelige as, Schijflagering dubbel excentrisch, As door middel van een schroefverbinding tegen uitblazen beveiligde as
Bediening	Handhandel Aluminium, 10 Vergrendelingen, door het draaien van de opbouwadapter 2 Vergrendelingen Handbediening traploos
Aansluiting	DN50...DN500, Flenzen volgens EN1092
Flensvorm	DN300 - PN10/PN16/ANSI150, alle andere maten PN10/PN16/PN25/ANSI150
Inbouwlengte	volgens EN558-1R20
Materialen	Behuizing Staal epoxygecoat of Roestvast staal 1.4408, Schijf Roestvast staal 1.4408, As Roestvast staal 1.4542 Handhandel Aluminium Handbediening Grijs gietijzer
Afdichting	RTFE (versterkt PTFE), Inconel 625 (metaalachtig)
Spindelafdichting	via een zelfnastellende grafiet-stopbuspakking
Afdichting aan de flens	met extra flensafdichtingen (niet bij de levering inbegrepen)
Toepassingsgebied	Vloeistoffen en gassen van groep 1 en 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten.
Mediumtemperatuur	-10...+425°C, afhankelijk van de gebruikte afdichting, zie tabel "Afdichtmaterialen"
Bedrijfsdruk	Vacuüm (alleen met afdichting RTFE) max. 30mbar absoluut tot en met max. 25bar, zie druk-temperatuurdiagram
Stroomrichting	willekeurig, voorkeursstroomrichting is door een pijl gemarkeerd
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingstelsel tussen twee flenzen volgens EN1092, vorm 11, 21, 34
Inbouwpositie	willekeurig
Speciale uitvoeringen	Flensuitvoering, Huis en schijf van duplex of superduplex, ATEX II 2G/D c TX, Fire-Safe, DN300 Flens PN25



Typecode

		BU	W	9	-050	-C	S	I	S	-L	-A
Vlinderklep											
Flensuitvoering	Tussenflens		W								
Bedrijfsdruk / Flensmontage	25bar...PN10/16/25/A150			9							
	25bar...PN10/16//A150			0							
	25bar...PN25			V							
Nominale 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						
Huis	Staal						C				
	Roestvast staal 1.4408						S				
Schijf	Roestvast staal 1.4408							S			
Afdichting	Inconel 625							I			
	RTFE							R			
	RTFE/Inconel 625/Grafiet - Fire-Safe							R2			
As	Roestvast staal 1.4542								S		
	Roestvast staal 1.4542 Vierkant diagonaal in plaats van spie DN200...DN300								Q		
Bediening	vrije as									B	
	Tandwielkast									G	
	Handhendel Aluminium 10 Vergrendelingen									L	
Speciale uitvoeringen	ATEX										A
	olie- en vetvrij										G
	siliconenvrij										S

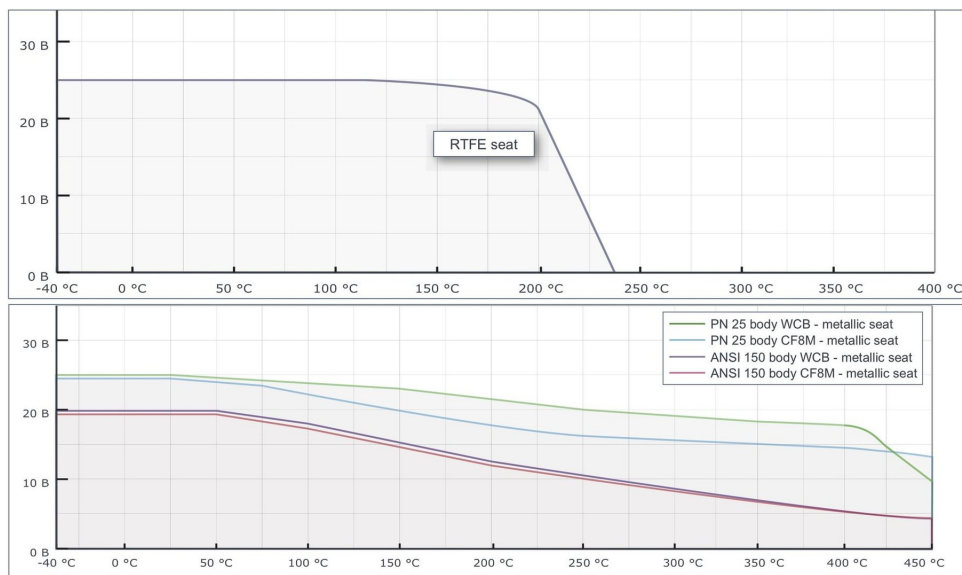
Afdichtmaterialen

Materiaal	Mediumtemperatuur	Lekrate
RTFE	-10 (-60)*...+230°C	Class VI-ANSI/FCI70-2
Inconel 625 (metaalachtig)	-10 (-60)*...+425°C	Class V-ANSI/FCI70-2

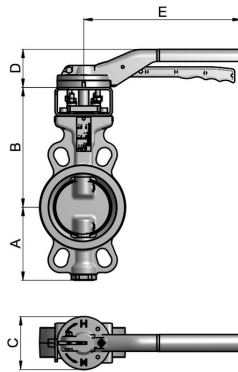
*lagere mediumtemperaturen op aanvraag



Druk-temperatuurdiagramm



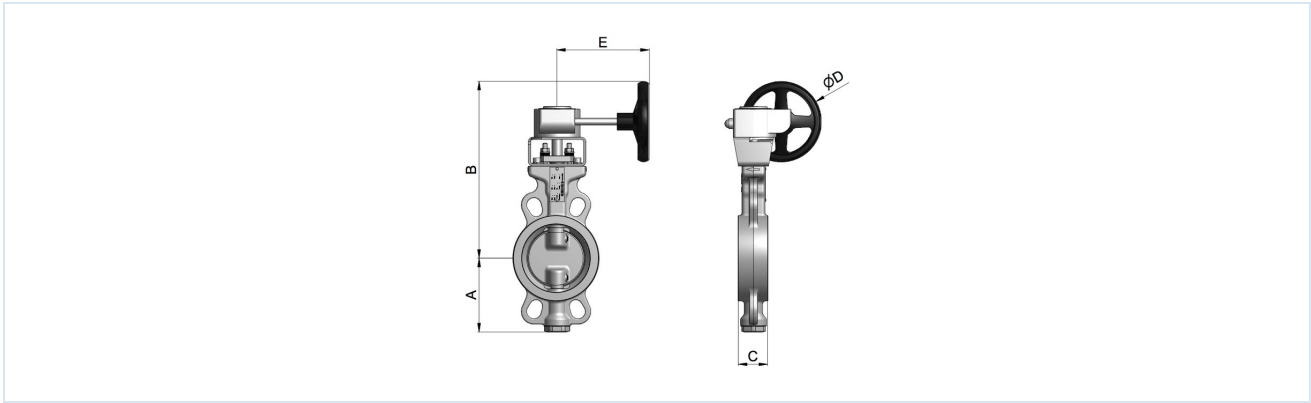
Afmetingen met rasterhandgreep



Nominale diameter DN [mm]	A	B	C	D	E	Spindelvierkant diagonaal [mm]	Flens ISO 5211	Gewicht [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



Afmetingen met handwieloverbrenging



Afdichting RTFE

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

Afdichting Inconel 625

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



Kv-waarde [m³/h]

Nominale diameter DN [mm]	Openingshoek van de klep									
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Ventielen, kleppen en afsluiters - handmatig / Vlinderkleppen / Vlinderklep met handhendel Serie BUW9-SSIS-L

