Partnership. With Guarantee.

Spjeldventiler med pneumatisk dreieaktuator Serie BUW9, BUWH, dobbelteksentrisk



Konstruksjonstype	Wafer-spjeldventil med todelt aksel, Skivelagring dobbelteksentrisk, Aksel sikret mot utblåsing ved hjelp av skrueforbindelse
Funksjon	dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Utførelse
Tilkobling	Flenser i henhold til EN1092
Flensform	Mellomflensutførelse: PN10/PN16/PN25/ANSI150 på forespørsel Flensutførelse PN10, PN16, PN25 oder ANSI150
Byggelengde	i samsvar med EN558-1R20
Materialer	Aktuator: Hardanodisert aluminium, Drev i stål, forniklet, Stempelføring PTFE +15% grafitt, Tetninger FKM Spjeldventil Hus Stål epoksybelagt eller Rustfritt stål 1.4408, Skive Rustfritt stål 1.4408, Aksel Rustfritt stål 1.4542
Tetning	RTFE (forsterket PTFE), Inconel 625 (metallisk)
Bruksområde	smørende eller ikke-avfettende gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene, andre medier på forespørsel
Mediatemperatur	-10...+425°C avhengig av den brukte tetningen, se tabell "Tetningsmaterialer"
Omgivelsestemperatur	-20...+150°C
Driftstrykk	Vakuum maks. 30mbar absolutt til maks. 25bar, se Trykk-temperaturdiagramm
Styremedium	filtrert og oljet eller uoljet trykkluft
Styretrykk	5,5...8bar, Tilpasning til lavere styretrykk på forespørsel
Strømningsretning	valgfri, foretrukket strømningsretning er merket med en pil
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem mellom to flenser i henhold til EN1092, form 11, 21, 34
Monteringsposisjon	valgfri
Spesialutførelse	Hus og skive av Duplex eller Superduplex, Tannhjul i rustfritt stål, antistatisk utførelse ATEX II 2G/D c TX, Aktuator ATEX II 2G/D c T6, Brannsikker, Omgivelsestemperaturer fra -40...+85°C, Nominelle diametre opptil DN300
Tilbehør	montert manuell, pneumatisk eller elektrisk styreventil elektrisk endeposisjonstilbakemelding, Posisjonsregulator i I/P hhv. P/P Utførelse Regulering av koblingshastigheten, innbygget frikoblbart gir for manuell betjening

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

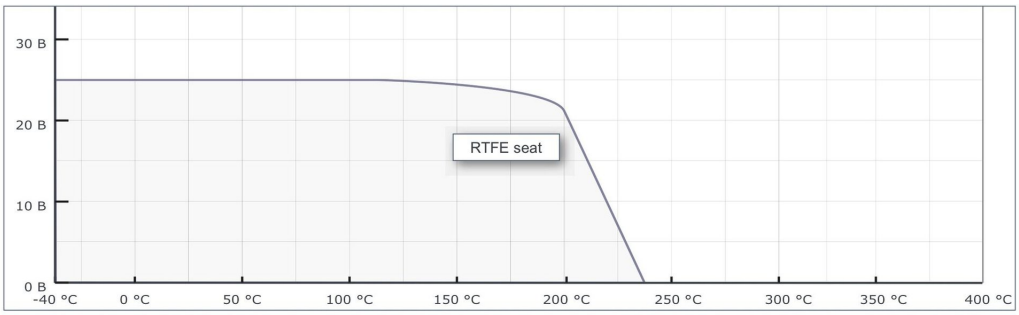
Typekode

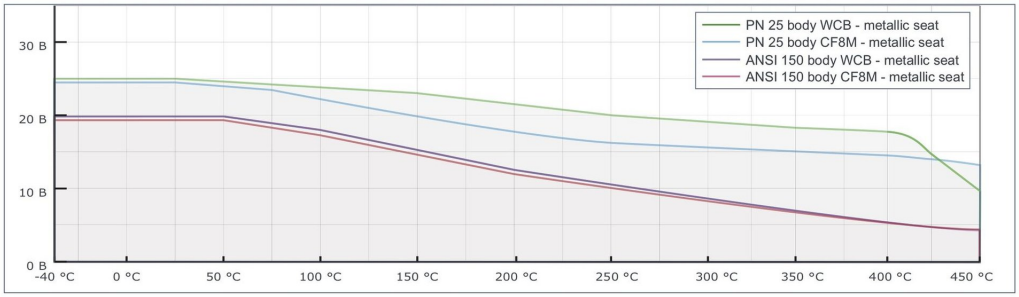
Spjeldventil		BU	W	9	-050	-C	S	I	S	-D	4	2	- A
Flensutførelse	Flensadapter		L										
	Mellomflens		W										
Driftstrykk / Flensmontering	25bar...PN10/16/25/A150			9									
	16bar...PN10/16/25/A150			H									
Nominell diameter	50mm				050								
	65mm				065								
	80mm				080								
	100mm				100								
	125mm				125								
	150mm				150								
	200mm				200								
Kropp	Stål					C							
	Rustfritt stål 1.4408					S							
Skive	Rustfritt stål 1.4408						S						
Tetning	Inconel 625							I					
	RTFE							R					
	RTFE/Inconel 625/Grafitt - Brannsikker							R2					
Aksel	Rustfritt stål 1.4542								S				
Aktivering	dobbeltvirkende Aktuator									D			
	enkeltvirkende Aktuator									S			
Styretrykk / Mediatrykk	5,5bar/16bar										1		
	5,5bar/25bar										4		
Medium	Vann											1	
	Gasser eller andre væsker											2	
	avfettende medier											3	
Spesialutførelser	ATEX												A
	olje- og fettfri												G
	silikonfri												S

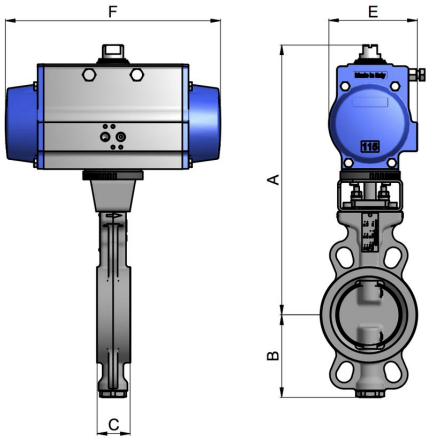
Tetningsmaterialer

Materiale	Mediatemperatur	Lekkasjerate
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 forespørsel		

Trykk-temperatur-diagramm







Spjeldventiler med dobbeltvirkende aktuator, Styretrykk 5,5...8bar

Nominell diameter DN[mm]	A	B	C	E	F	Drift-type	Vekt [ca. kg]	Type Mellomflens
50	158	81	43	123	275	PAD100H	9,1	BUW9(H)-050-.S.S-D...
65	158	93	46	123	275	PAD100H	9,6	BUW9(H)-065-.S.S-D...
80	193	101	46	137	333	PAD115H	13,8	BUW9(H)-080-.S.S-D...
100	193	128	52	137	333	PAD115H	17	BUW9(H)-100-.S.S-D...
125	205	159	56	148	372	PAD125H	21	BUW9(H)-125-.S.S-D...
150	251	168	56	186	500	PAD160H	35,4	BUW9(H)-150-.S.S-D...
200	308	207	61	217	579	PAD200H	59,1	BUW9(H)-200-.S.S-D...

Kv-verdi [m^3/h]

Nominell diameter DN [mm]	Åpningsvinkel for spjeldet								
	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

Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes