

Vlinderkleppen met elektrische aandrijving DN40 tot en met DN200 Serie BUW6



Constructie	Tussenflensvlinderklep met tweedelige as, vlinderschijf zwevend, krachtoverbrenging via veelvertanding, as middels borgring tegen uitblazen geborgd, Elektrotandwielmotor met extra handbediening, Aandrijfverwarming en Koppelbewaking
Aansluiting	Flenzen volgens EN1092
Flensvorm	PN10/PN16/ANSI150
Inbouwlengte	overeenkomstig EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)
Materialen	Aandrijving: Behuizing polymeer PA6 resp. PA66 Vlinderklep Behuizing EN-GJS400-15 epoxygecoat, Schijf Verzinkt staal (DN50 tot en met 100), EN-GJS400-15 verzinkt (DN125 tot en met 200) resp. Roestvast staal 1.4408, As Roestvast staal 1.4016 (niet mediumcontact)
Manchet	EPDM verwisselbaar, verdere manchetten zie tabel "Manchetmaterialen"
Spindelafdichting	Over de behuizingsbekleding, zodat contact met de behuizing wordt vermeden. Bovendien beschermt een O-ring onder de kopflens de as tegen het binnendringen van stof van buitenaf en het uittreden van medium van binnenuit.
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem tussen twee flenzen volgens EN1092, vorm 01, 11, 32, 34
Inbouwpositie	willekeurig, behalve naar beneden hangend
Toepassingsgebied	smerende of niet-ontvettende gasvormige en vloeibare media die de gebruikte materialen niet aantasten, andere media op aanvraag
Mediumtemperatuur	zie tabel "Manchetmaterialen"
Omgevingstemperatuur	-20°C...+55°C
Bedrijfsdruk	0...10bar, ook geschikt voor vacuüm

Elektrische gegevens:

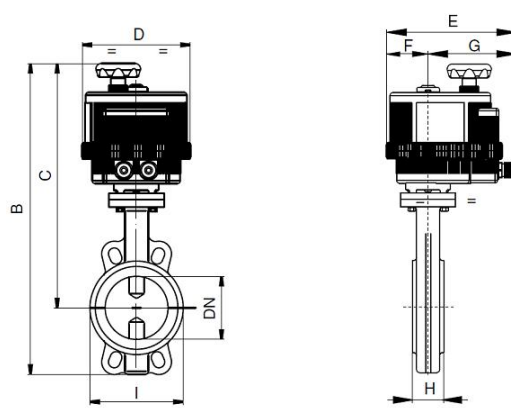
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	zie tabel "Elektrische gegevens"
Toegestane spanningsschommeling	± 10%
Elektrisch Aansluiting	over Kabelwartel PG11
Eindstanduitschakeling	over ingebouwd Eindschakelaar
Inschakelduur	75% ED (S3), echter max. 100 schakelingen per dag
Beschermingsgraad	IP67 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde kabelinvoer (bescherming tegen binnendringen van stof en onderdompeling in water)
Speciale uitvoering	Accupack voor veiligheidsstand, Positieregelaar, overige manchetmaterialen volgens tabel
Bestelinformatie	Geef bij bestelling bovendien het bedrijfsmedium, de bedrijfsdruk en de bedrijfstemperatuur op. Bij bestelling a.u.b. spanning en stroomsoort opgeven.



Manchetmaterialen

Materiaal	Mediumtemperatuur	Toepassingsvoorbeelden
EPDM	-30...+130°C	Heet water, Koud water, neutrale gassen en vloeistoffen
EPDM-lebensmittelecht	-30...+130°C	Heet water, Koud water, neutrale gassen en vloeistoffen, Voedingsmiddelen
EPDM HT	-30...+135°C	Stoom, Heet water, Koud water, neutrale gassen en vloeistoffen
FKM	-20...+200°C	Benzine, Diesel, Oliën
NBR (Perbunan)	-20...+100°C	Koud water, Lucht, neutrale gassen en vloeistoffen
Neopreen, Siliconen, Hypalon en Natuurrubber op aanvraag leverbaar.		

Afmetingen



Nominale diameter DN[mm]	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht [ca. kg]	Aandrijvingstype	max. bedrijfsdruk [bar]	Type Schijf verzinkt Manchet EPDM	Type Schijf roestvast staal 1.4408 Manchet EPDM
40	440	365	185	190	68	147	33	5,6	VB060	10	-	BUW6-040-DSE-0.2
50	454	373	185	190	68	147	43	6,2	VB060	10	BUW6-050-DUE-0.2	BUW6-050-DSE-0.2
65	477	379	185	190	68	147	46	7,1	VB060	10	BUW6-065-DUE-0.2	BUW6-065-DSE-0.2
80	503	393	185	190	68	147	46	7,4	VB060	10	BUW6-080-DUE-0.2	BUW6-080-DSE-0.2
100	554	426	211	237	84	153	52	11	VB110	10	BUW6-100-DUE-0.2	BUW6-100-DSE-0.2
125	579	439	211	237	84	153	56	12,2	VB110	10	BUW6-125-DUE-0.2	BUW6-125-DSE-0.2
150	610	455	211	237	84	153	56	14,1	VB190	10	BUW6-150-DUE-0.2	BUW6-150-DSE-0.2
200	684	494	222	247	77	170	60	20,1	VB350	10	BUW6-200-DUE-0.2	BUW6-200-DSE-0.2



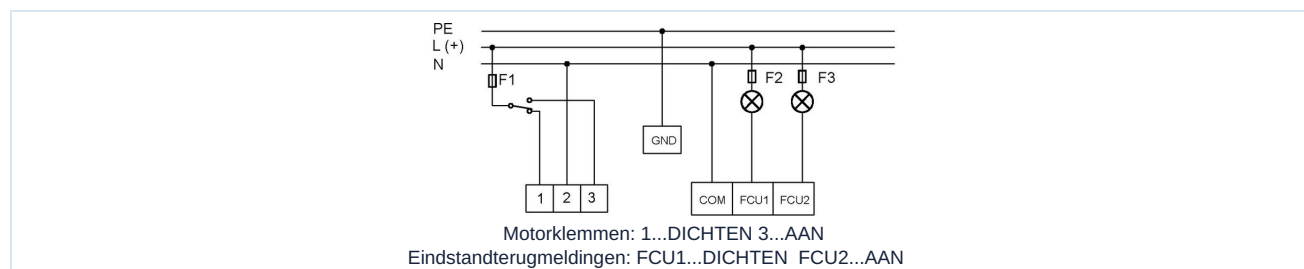
Kv-waarden [m³/h]

Nominale diameter DN [mm]	Openingshoek van de klep									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
40/50	-	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	

Elektrische gegevens

Aandrijvingstype	Omschakeltijd [Sek.]	Stroomopname [A]		
		12VDC	24VAC/DC	100-240VAC
VB060	9	3,6	1,8	0,6-0,3
VB110	27	2	1	0,6-0,3
VB190	27	3,6	1,8	0,6-0,3
VB350	50	3,6	1,8	0,6-0,3

Elektrisch Aansluitvoorbeeld VB030-VB190



Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

