Partnership. With Guarantee.

Absperrklappen mit Elektroantrieb DN40 bis DN200 Serie BUW6



Bauart	Zwischenflanschklappe mit zweiteiliger Welle, Klappenscheibe schwimmend, Kraftübertragung über Vielverzahnung, Welle mittels Seegering gegen Ausblasen gesichert, Elektrogetriebemotor mit zusätzlicher Handbetätigung, Antriebsheizung und Drehmomentüberwachung
Anschluss	Flansche nach EN1092
Flanschform	PN10/PN16/ANSI150
Baulänge	entsprechend EN558-1 Reihe 20 (DIN3202-K1)
Werkstoffe	Antrieb: Gehäuse Polymer PA6 bzw. PA66 Absperrklappe Gehäuse EN-GJS400-15 epoxybeschichtet, Scheibe Stahl verzinkt (DN50 bis 100), EN-GJS400-15 verzinkt (DN125 bis 200) bzw. Edelstahl 1.4408, Welle Edelstahl 1.4016 (nicht mediumsberührt)
Manschette	EPDM auswechselbar, weitere Manschetten siehe Tabelle "Manschettenwerkstoffe"
Spindelabdichtung	Über die Gehäuseauskleidung, so dass der Kontakt zum Gehäuse vermieden wird. Zusätzlich schützt ein O-Ring unterhalb des Kopfflansches die Welle vor Staubeintritt von außen und Mediumsaustritt von innen.
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem zwischen zwei Flanschen nach EN1092, Form 01, 11, 32, 34
Einbaulage	beliebig, ausgenommen nach unten hängend
Einsatzbereich	schmierende oder nicht entfettende gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen, andere Medien auf Anfrage
Mediumstemperatur	siehe Tabelle "Manschettenwerkstoffe"
Umgebungstemperatur	-20°C...+55°C
Betriebsdruck	0...10bar, auch für Vakuum geeignet

Elektrische Daten:

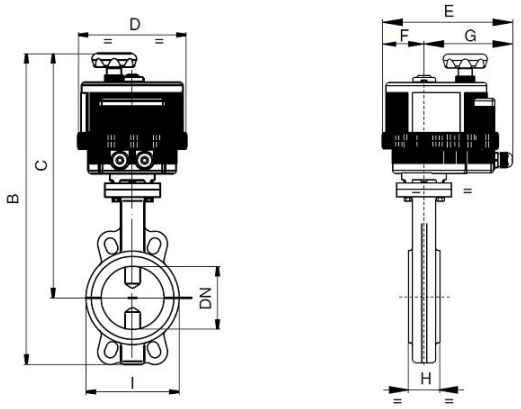
Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	siehe Tabelle "Elektrische Daten"
Zulässige Spannungsschwankung	± 10%
Elektrischer Anschluss	über Kabeleingangsverschraubung PG11
Endlagenabschaltung	über eingebaute Endlagenschalter
Einschaltdauer	75% ED (S3), jedoch max. 100 Schaltungen pro Tag
Schutzart	IP67 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Eintauchen in Wasser)
Sonderausführung	Akkupack für Sicherheitsstellung, Stellungsregler, weitere Manschettenwerkstoffe laut Tabelle
Bestellhinweis	Geben Sie bitte bei Bestellung zusätzlich Betriebsmedium, Betriebsdruck und Betriebstemperatur an. Bei Bestellung bitte Spannung und Stromart angeben.

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

Manschettenwerkstoffe

Werkstoff	Mediumstemperatur	Anwendungsbeispiele
EPDM	-30...+130°C	Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
EPDM-lebensmittelecht	-30...+130°C	Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Lebensmittel
EPDM HT	-30...+135°C	Dampf, Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten
FKM	-20...+200°C	Benzin, Diesel, Öle
NBR (Perbunan)	-20...+100°C	Kaltwasser, Luft, neutrale Gase und Flüssigkeiten
Neopren, Silikon, Hypalon und Naturkautschuk sind auf Anfrage lieferbar.		

Abmessungen



Nennweite DN[mm]	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht [ca. kg]	Antriebstyp	max. Betriebsdruck [bar]	Typ Scheibe verzinkt Manschette EPDM	Typ Scheibe Edelstahl 1.4408 Manschette 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

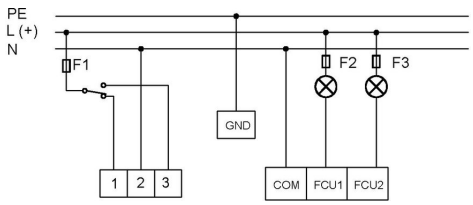
Kv-Werte [m^3/h]

Nennweite DN [mm]	Öffnungswinkel der Klappe								
	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 Daten

Antriebstyp	Stellzeit [Sek.]	Stromaufnahme [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

Elektrisches Anschlussbeispiel VB030-VB190



Motorklemmen: 1...ZU 3...AUF
Endlagenrückmeldungen: FCU1...ZU FCU2...AUF

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

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