

Spjeldventiler med elektrisk aktuator DN40 til DN200 Serie BUW6



Konstruksjonstype	Wafer-spjeldventil med todelt aksel, spjeldskive flytende, kraftoverføring via flerprofil, aksel sikret mot utblåsing med seegerring, Elektrisk girmotor med ekstra manuell betjening, Drivvarmer og Momentovervåking
Tilkobling	Flenser i henhold til EN1092
Flensform	PN10/PN16/ANSI150
Byggelengde	i samsvar med EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)
Materialer	Aktuator: Hus polymer PA6 evt. PA66 Spjeldventil Hus EN-GJS400-15 epoksybelagt, Skive Forsinket stål (DN50 til 100), EN-GJS400-15 forsinket (DN125 til 200) evt. Rustfritt stål 1.4408, Aksel Rustfritt stål 1.4016 (ikke medieberørt)
Mansjett	EPDM utskiftbar, flere mansjetter se tabell "mansjettmaterialer"
Spindel tetning	Over husforingen, slik at kontakt med huset unngås. I tillegg beskytter en O-ring under hodefflensen akselen mot støvinntrængning utenfra og medie lekkasje innenfra.
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem mellom to flenser i henhold til EN1092, form 01, 11, 32, 34
Monteringsposisjon	valgfri, unntatt hengende nedover
Bruksområde	smørende eller ikke-avfettende gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene, andre medier på forespørsel
Mediatemperatur	se tabell "Mansjettmaterialer"
Omgivelsestemperatur	-20°C...+55°C
Driftstrykk	0...10bar, også egnet for vakuum

Elektriske data:

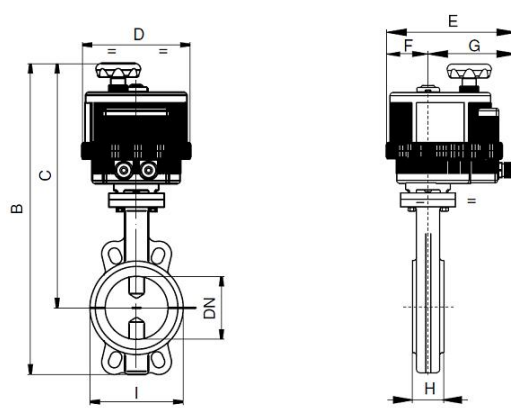
Spenningstype	Veksel- og likespenning
Standardspenning	se tabell "Elektriske data"
Tillatt spenningsvariasjon	± 10%
Elektrisk Tilkobling	over Kabelinnføringsforskrining PG11
Endestoppbryter	over innebygd Endebryter
Innkoblingsvarighet	75% ED (S3), imidlertid maks. 100 koblinger per dag
Kapslingsgrad	IP67 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert kabelinnføring (beskyttelse mot støvinntrængning og nedsenking i vann)
Spesialutførelse	Batteripakke for sikkerhetsstilling, Posisjonsregulator, andre Mansjettmaterialer i henhold til tabell
Bestillingsmerknad	Vennligst oppgi i tillegg driftsmedium, driftstrykk og driftstemperatur ved bestilling. Ved bestilling, vennligst oppgi spenning og strømtype.



Mansjettmaterialer

Materiale	Mediatemperatur	Brukseksempler
EPDM	-30...+130°C	Varmtvann, Kaldt vann, nøytrale gasser og væsker
EPDM-lebensmittelecht	-30...+130°C	Varmtvann, Kaldt vann, nøytrale gasser og væsker, Næringsmidler
EPDM HT	-30...+135°C	Damp, Varmtvann, Kaldt vann, nøytrale gasser og væsker
FKM	-20...+200°C	Bensin, Diesel, Oljer
NBR (Perbunan)	-20...+100°C	Kaldt vann, Luft, nøytrale gasser og væsker
Neopren, Silikon, Hypalon og Naturgummi tilgjengelig på forespørsel kan leveres.		

Dimensjoner



Nominell diameter DN[mm]	B	C	D	E	F	G	H	Vekt [ca. kg]	Drivtype	maks. driftstrykk [bar]	Type Skive forsinket Mansjett EPDM	Type Skive rustfritt stål 1.4408 Mansjett 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-verdier [m³/h]

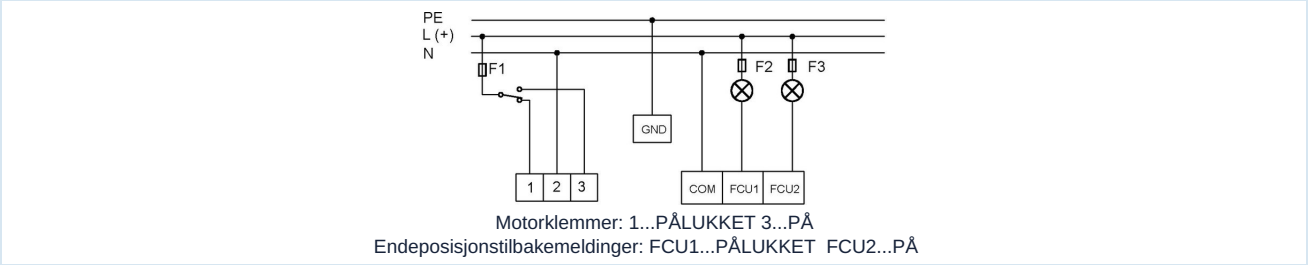
Nominell diameter DN [mm]	Åpningsvinkel for spjeldet								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40/50	-	0,9	6,1	15	29	53	92	115	116
65	-	2,5	11	27	51	90	161	240	257
80	-	5,2	21	49	91	156	283	457	508
100	-	9,5	39	88	159	269	487	815	925
125	-	15	69	148	262	434	768	1303	1492
150	-	23	112	228	394	641	1097	1861	2168
200	-	110	211	405	679	1085	1788	3043	3838



Elektriske data

Drivtype	Omstillingstid [Sek.]	Strømforbruk [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

Elektrisk tilkoblingseksempel VB030-VB190



Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes