

Spjældventiler med elektrisk aktuator DN40 til DN200 Serie BUW6



Konstruktionstype	Wafer-Absperrklappe mit zweiteilet aksel, klapskive flydende, kraftoverføring via flerfortanding, aksel sikret mod udblæsning med seegerring, Elektrisk gearmotor med ekstra manuel betjening, Drevvarmelegeme og Momentovervågning
Tilslutning	Flanger i henhold til EN1092
Flangeform	PN10/PN16/ANSI150
Indbygningslængde	i henhold til EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)
Materialer	Aktuator: Hus polymer PA6 hhv. PA66 Spjældventil Hus EN-GJS400-15 epoxybelagt, Skive Galvaniseret stål (DN50 til 100), EN-GJS400-15 forzinket (DN125 til 200) hhv. Rustfrit stål 1.4408, Aksel Rustfrit stål 1.4016 (ikke medieberørt)
Manchet	EPDM udskiftelig, yderligere manchetter se tabel "Manchetmaterialer"
Spindeltætning	Over husforingen, så kontakt med huset undgås. Derudover beskytter en O-ring under hovedflangen akslen mod støvindtrængning udefra og medieudtrængning indefra.
Monteringstype	Montering i stift rørsystem mellem to flanger i henhold til EN1092, form 01, 11, 32, 34
Monteringsposition	vilkårlig, undtagen nedadhængende
Anvendelsesområde	smørende eller ikke-affedtende gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer, andre medier på forespørgsel
Medietemperatur	se tabel "Manchetmaterialer"
Omgivelsestemperatur	-20°C...+55°C
Driftstryk	0...10bar, også egnet til vakuum

Elektriske data:

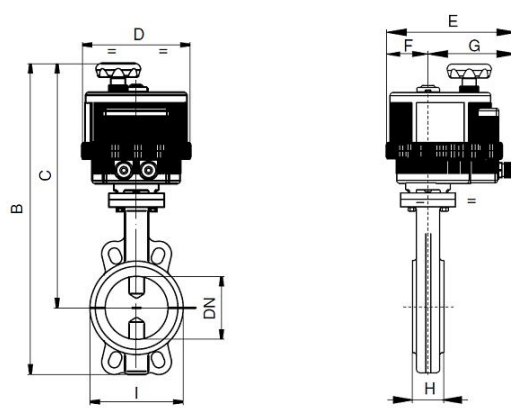
Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	se tabel "Elektriske data"
Tilladt spændingsvariation	± 10%
Elektrisk Tilslutning	over Kabelforskrining til kabelindgang PG11
Endestopafbrydelse	over indbygget Endestopkontakt
Indkoblingsvarighed	75% ED (S3), dog maks. 100 koblinger pr. dag
Kapslingsklasse	IP67 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret kabelindføring (beskyttelse mod støvindtrængning og nedsækning i vand)
Specialudførelse	Batteripakke til sikkerhedsposition, Positionsregulator, yderligere Manchetmaterialer iht. tabellen
Bestillingsbemærkning	Angiv venligst ved bestilling også driftsmedium, driftstryk og driftstemperatur. Ved bestilling angiv venligst spænding og strømtype.



Manchetmaterialer

Materiale	Medietemperatur	Anvendelseseksempler
EPDM	-30...+130°C	Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker
EPDM-lebensmittelecht	-30...+130°C	Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker, Fødevarer
EPDM HT	-30...+135°C	Damp, Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker
FKM	-20...+200°C	Benzin, Diesel, Olier
NBR (Perbunan)	-20...+100°C	Koldt vand, Luft, neutrale gasser og væsker
Neopren, Silikone, Hypalon og Naturgummi leveres på forespørgsel.		

Dimensioner



Nominal diameter DN[mm]	B	C	D	E	F	G	H	Vægt [ca. kg]	Aktuator type	maks. driftstryk [bar]	Type Skive forzinket Manchet EPDM	Type Skive rustfrit stål 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-værdier [m³/h]

Nominal diameter DN [mm]	Åbningsvinkel for spjældet								
	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



