

Spjällventiler med elektriskt ställdon DN40 upp till DN200 Serie BUW6



Konstruktionstyp	Wafer-spjällventil med tvådelad axel, spjällskiva flytande, kraftöverföring via splines, axel säkrad mot utblåsning med Seegerring, Elväxelmotor med extra manuell manövrering, Drivvärmare och Momentövervakning
Anslutning	Flänsar enligt EN1092
Flänsform	PN10/PN16/ANSI150
Bygglängd	motsvarande EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)
Material	Drivdon: Hus polymer PA6 respektive PA66 Spjällventil Hus EN-GJS400-15 epoxibelagd, Skiva Förzinkat stål (DN50 upp till 100), EN-GJS400-15 förzinkad (DN125 upp till 200) respektive Rostfritt stål 1.4408, Axel Rostfritt stål 1.4016 (ej i kontakt med medium)
Manschett	EPDM utbytbar, ytterligare manschetter se tabell "Material för manschetter"
Spindeltätning	Över höljesfodringen, så att kontakt med höljet undviks. Dessutom skyddar en O-ring under huvudflänsen axeln mot damminträngning utifrån och medeläckage inifrån.
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem mellan två flänsar enligt EN1092, form 01, 11, 32, 34
Monteringsläge	valfri, utom nedåthängande utförande
Användningsområde	smörjande eller icke-avfettande gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen, andra medier på begäran
Medietemperatur	se tabell "Tätningssläppmaterial"
Omgivningstemperatur	-20°C...+55°C
Drifttryck	0...10bar, även lämplig för vakuum

Elektriska data:

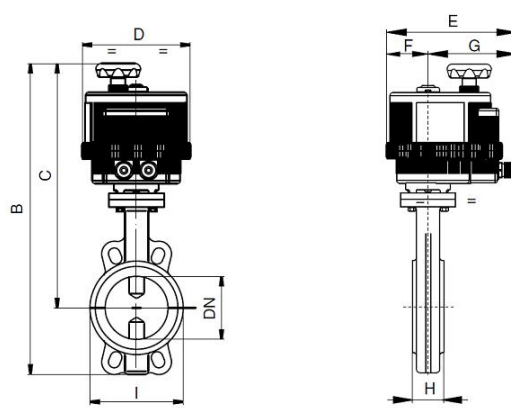
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	se tabell "Elektriska data"
Tillåten spänningsvariation	± 10%
Elektrisk Anslutning	över Kabelförskruvning för kabelinföring PG11
Ändlägesavstängning	över inbyggd Ändlägesbrytare
Inkopplingsgrad	75% ED (S3), dock max. 100 kopplingar per dag
Kapslingsklass	IP67 enligt EN 60529 vid korrekt monterad kabelgenomföring (skydd mot damminträngning och nedsänkning i vatten)
Specialutförande	Batteripack för säkerhetsläge, Lägesregulator, ytterligare Tätningmaterial enligt tabell
Beställningsinformation	Ange dessutom driftmedium, drifttryck och drifttemperatur vid beställning. Vid beställning ange spänning och strömtyper.



Tätningssläppmaterial

Material	Medietemperatur	Applikationsexempel
EPDM	-30...+130°C	Varmvatten, Kallvatten, neutrala gaser och vätskor
EPDM-lebensmittelecht	-30...+130°C	Varmvatten, Kallvatten, neutrala gaser och vätskor, Livsmedel
EPDM HT	-30...+135°C	Ånga, Varmvatten, Kallvatten, neutrala gaser och vätskor
FKM	-20...+200°C	Bensin, Diesel, Oljor
NBR (Perbunan)	-20...+100°C	Kallvatten, Luft, neutrala gaser och vätskor
Neopren, Silikon, Hypalon och Naturgummi finns på begäran levererbara.		

Mått



Nominell diameter DN[mm]	B	C	D	E	F	G	H	Vikt [ca. kg]	Drivtyp	max. drifttryck [bar]	Typ Skiva förzinkad Manschett EPDM	Typ Skiva rostfritt stål 1.4408 Manschett 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-värden [m³/h]

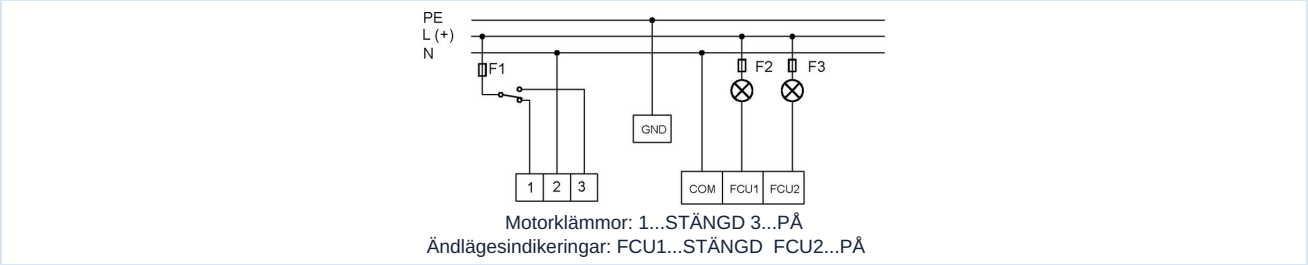
Nominell diameter DN [mm]	Öppningsvinkel för spjället								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40/50	-	0,9	6,1	15	29	53	92	115	116
65	-	2,5	11	27	51	90	161	240	257
80	-	5,2	21	49	91	156	283	457	508
100	-	9,5	39	88	159	269	487	815	925
125	-	15	69	148	262	434	768	1303	1492
150	-	23	112	228	394	641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



Elektriska data

Drivtyp	Omställningstid [Sek.]	Strömförbrukning [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 Anslutningsexempel VB030-VB190



Illustrationer ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles