



AVK CENTRISK WAFER BUTTERFLYVENTIL, PN 6/10/16

Løs EPDM liner til drikkevand, med enkeltvirkende pneumatisk aktuator



AVKs centriske butterflyventiler med løs liner findes i typerne: wafer, lug og U-sektion, og kan leveres med et bredt udvalg af aktuatorer. Butterflyventilerne er designet med anti-blowout firkantaksel og slank disk af rustfrit syrefast stål med bearbejdet og poleret diskant, der sikrer lavt betjeningsmoment.



Produktbeskrivelse

Centrisk butterflyventil med løs liner til drikkevand og neutrale væsker til max. 70° C

Standarder

- Designet iht. EN 593
- Byggelængde iht. DIN/EN 558-1, serie 20 (K1)
- Endetilslutning iht. EN 1092-2 PN 6/10/16, ASME B16.5 Cl. 150

Test/godkendelser

- Hydraulisk test iht. EN 12266-1, P10/P12
- Godkendt iht. DIN-DVGW certifikat NW-6201BS0394
- Godkendt iht. ACS certifikat 10 ACC LI 038
- Godkendt iht. SVGW certifikat 9901-4048



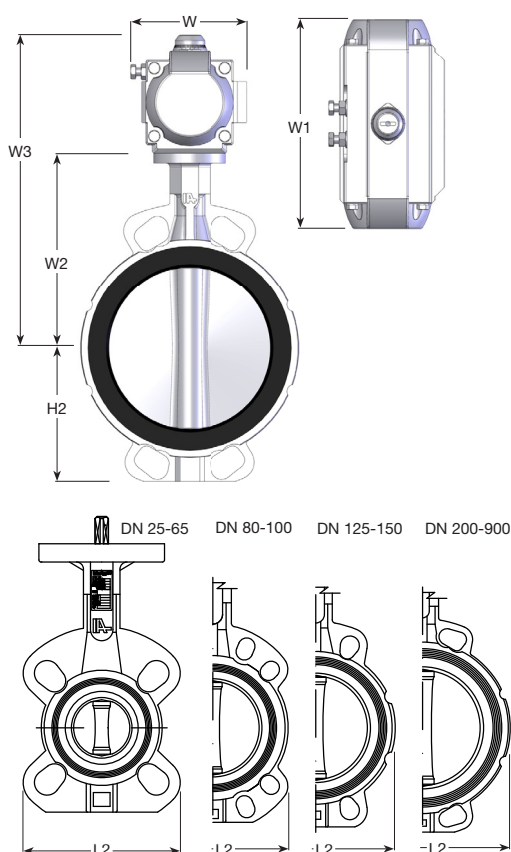
Fordele

- Duktiljern med lang hals for isolering
- Løs liner af drikkevandsgodkendt EPDM gummi med integreret pakningsflade og "sav-profil" for optimal greb i ventilhuset
- Anti-blowout firkantaksel er udelt op til DN 400. Fra DN 450: Med feder og kilenot i to-delt design og to selvsmørende lejer
- Slank disk af rustfrit syrefast stål med bearbejdede og polerede kanter reducerer friktionen mellem liner og disk
- Lavt betjeningsmoment tillader brug af omkostningseffektive aktuatorer
- 100 µ epoxy coating op til DN 400, 100 µ polyurethan fra DN 450. Mulighed for andre typer coatings
- Iht. PED 97/23/EC appendix 1
- Monteret med enkeltvirkende pneumatisk aktuator: Op til DN 450: Ventilhus af ekstruderet aluminium med ALODUR® korrosionsbeskyttelse. Anodiserede og polyesterbelagte beskyttelseskapper. Slebet cylinderoverflade og symmetrisk tangstangsdrev sikrer lang holdbarhed. Forniklet udelt blowout aksel med leje i samlet tandhjul. Lejer og pakninger i høj kvalitet sikrer lav friktion og bredt temperaturområde. Alle skruer er af rustfrit stål. I henhold til EN ISO 5211, VDI / VDE 3845, Namur og ATEX (direktiv 94/9/EF). Fra DN 500: Scotch-yoke aktuator designet til at give bevægelse på en kvart omgang til enten ON/OFF eller modulerende drift. Ventilhus af 225 µ polyurethanbelagt kulstofstål. En forkromet aksialstang støtter de tværgående belastninger af scotch yoke-aktuatoreren. Indvendigt forniklede cylindre og bronze glideblokke på momentstøtten sikrer minimal friktion. En dynamisk flydende stempelpakning reducerer friktion og undgår stick-slip effekt efter længere perioder uden drift. I henhold til IEC IP66M/67M til miljøbeskyttelse, PED 97/23/EC og ATEX94/9/EC.

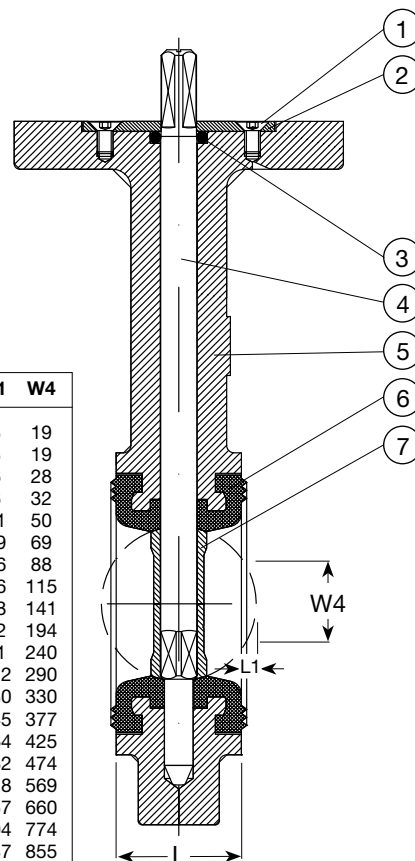
Tilbehør

Magnetventil 3/2-vejs, diverse switchbokse, positioners, universal Supa flange adapter, dedikeret trækfast Supa Plus™ flange adapter til PE/PVC, universal trækfast Supa Maxi™ flangeadapter





DN	L1	W4
25	3	19
32	3	19
40	6	28
50	6	32
65	11	50
80	19	69
100	26	88
125	36	115
150	48	141
200	72	194
250	91	240
300	112	290
350	130	330
400	145	377
450	164	425
500	182	474
600	218	569
700	257	660
800	304	774
900	337	855



Komponentliste

1. Bolt	Rustfrit stål A2	2. Skive	Rustfrit stål A2
3. O-ring	NBR gummi	4. Aksel	Rustfrit stål AISI 420
5. Ventilhus	Duktijern, EN-GJS-400-15 (GGG-40)	6. Liner	EPDM gummi
7. Disk	Rustfrit syrefast stål AISI 316		

Komponenter kan erstattes af lignende eller højere materialeklasse uden forudgående meddelelse.

Referencenumre og dimensioner

AVKI nr.	AVK nr.	DK-VVS	DN mm	Produkt PN klasse	L mm	L2 mm	H2 mm	W2 mm	W3 mm	W mm	W1 mm	Teoretisk vægt kg
820-000469	820-0025-00-04020160006	416524008	25	PN16	30	101	51	110	232	105	204	4.8
820-000470	820-0032-00-04020160006	416524010	32	PN16	30	101	51	110	232	105	204	4.8
820-000471	820-0040-00-04020160006	416524011	40	PN16	33	108	54	130	252	105	204	5.4
820-000472	820-0050-00-04020130006	416524012	50	PN10	43	120	72	135	270	119	241	7.7
820-000473	820-0065-00-04020130006	416524013	65	PN10	46	138	82	150	285	119	241	8.3
820-000474	820-0080-00-04020120006		80	PN 6	46	142	92	160	295	119	241	8.7
820-000475	820-0100-00-04020120006	416524016	100	PN 6	52	162	102	180	327	131	259	12.0
820-000476	820-0125-00-04020120006	416524017	125	PN 6	56	189	120	195	370	149	304	17.5
820-000477	820-0150-00-04020120006	416524018	150	PN 6	56	214	133	210	385	149	304	18.6
820-000478	820-0200-00-04020120006	416524020	200	PN 6	60	270	163	240	447	183	395	30.7
820-000479	820-0250-00-04020120006	416524022	250	PN 6	68	324	196	279	550	223	473	55.2
820-000480	820-0300-00-04020120006	416524023	300	PN 6	78	378	232	315	586	223	473	63.8
820-000481	820-0350-00-04020120006	416524024	350	PN 6	80	425	257	330	679	284	605	111.5
820-000482	820-0400-00-04020120006	416524025	400	PN 6	102	475	292	365	745	319	710	154.2
820-000483	820-0450-00-04060021006	416524026	450	PN 6	113	538	355	397	857	418	855	263.0
820-000484	820-0500-00-04060021006	416524027	500	PN 6	126	595	393	437	915	393	1573	275.0
820-000485	820-0600-00-04060021006	416524028	600	PN 6	153	695	464	522	1020	423	1583	552.0
820-000486	820-0700-00-04060021006	416524029	700	PN 6	168	800	503	565	1148	448	1596	699.0
820-000488	820-0800-00-04060021006	416524030	800	PN 6	190	908	577	627	1288	518	2043	955.0
820-001247	820-0900-00-04060021006	416524031	900	PN 6	204	1015	643	696	1357	518	2043	1070.0