

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Materiale
DN 50-1200	6 - 10 - 16	-30°C/+200°C	Sejrn

Markeds bedste butterflyventil med **påvulkaniseret liner** der kan anvendes til både afspærrings- og simple reguleringsopgaver.

Typiske anvendelser

Varmt og koldt vandinstallationer råvandssystemer, sprinkler- og brandsystemer, pumpestationer, varme og kølesystemer, glykolblandet vand, vandbehandlingsanlæg, ballast og kølesystemer i skibe, svømmerhaller, neutrale gasser, spildevand, vakuumsystemer (100%), pulver og slurrytransport.

Materialer

NBR-gummi:	0-90°C, koldt vand, pulver, luft, olie og neutrale gasser.
EPDM-gummi:	-20°C/+110°C (Peroxid -30°C/+120°C), drikkevand, varmt vand, luft, glykol, neutrale gasser.
FPM/Viton-gummi:	+150°C for væsker (type GF) +200°C for gasser/luft (type B)(ikke egnet for damp)

Kvalitetssikring

CE-mærket iht. PED. Afprøvet iht. ISO 5208, lækageklasse A.

Materialer

		EVTLS-JA	EVTLS-JE	EVTLS-KE
1	Ventilhus	GGG-40	GGG-40	GGG-40
2	Klap (DN50-600) Klap (DN700-1200)	1.4057	1.4462 Duplex 316L	1.4462 Duplex 316L
3	Spindel	1.4057	1.4462	1.4462
4	Liner	EPDM	EPDM	NBR
5	Lejer Bundtætning Bundplade	Stål - PTFE Kobber Stål	Stål - PTFE Kobber Stål	Stål - PTFE Kobber Stål

Andre materiale kombinationer på forepørgsel.

Funktion og konstruktion

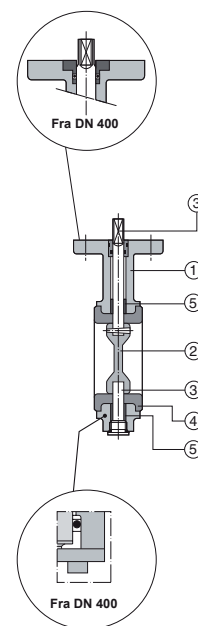
Butterflyventilen er en enkel og solid afspærringsventil i LUG udførelse med en række fordele. F.eks. påvulkaniseret liner samt garanteret 100% afspærring i begge retninger, hvilket beskytter huset og lejerne mod korrosion og gør en flangepakning overflødig.

Klappen er strømningsmæssigt korrekt udformet med mindst materiale i midten (ikke alle materialekombinationer) af ventillysningen, hvilket sikrer en høj Kvs-værdi.

EVTLS LUG udførelse skrues via sætskrue til flangen og bruges som afspærring på rørenden ("End-of-line" eller "slutventil").

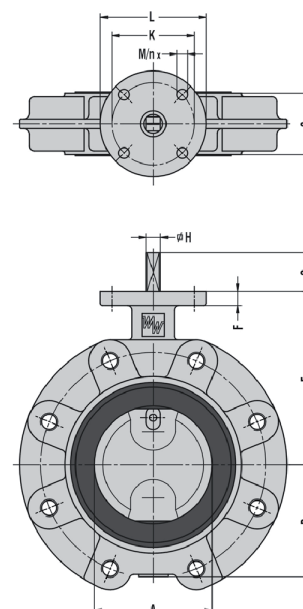
Konstruktionen udmærker sig også til montering sammen med pumper og/eller flow målere og lignende. Ventilen er tæt mod driftstryk på 10 eller 16 bar.

NB. Ventilerne bestilles for PN6,10 eller 16 DIN flanger.



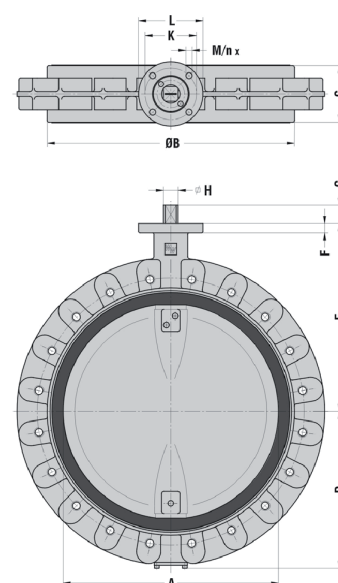
Dimensioner EVTLS 50-350 (2"-14")

DN	NPS	A	B	C	D	E	F	G	H	ISO 5211	K	L	M	n	Vægt kg
50	2"	50	100	43	63	118	12	34	10	F07	70	90	9	4	8
65	2½"	65	115	46	71	126	12	34	10	F07	70	90	9	4	9
80	3"	80	130	46	78	133	12	34	10	F07	70	90	9	4	10
100	4"	100	150	52	98	147	12	34	12	F07	70	90	9	4	12
125	5"	125	182	56	109	160	12	34	12	F07	70	90	9	4	16
150	6"	150	210	56	133	180	14	34	16	F07	70	90	9	4	20
200	8"	200	262	60	158	204	14	34	16	F07	70	90	9	4	25
250	10"	250	315	68	194	245	15	45	24	F10	102	125	11	4	28
300	12"	300	371	78	219	270	15	45	24	F10	102	125	11	4	36
350	14"	336	405	78	256	315	15	45	24	F10	102	125	11	4	50



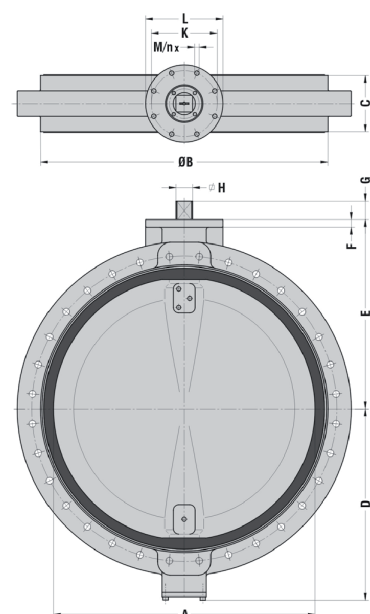
Dimensioner EVTLS 400-1000 (16"-40")

DN	NPS	A	B	C	D	E	F	G	H	ISO 5211	K	L	M	n	Vægt kg
400	16"	386	470	102	308	363	25	50	30	F14	140	175	17	4	85
450	18"	436	522	114	334	388	25	50	30	F14	140	175	17	4	105
500	20"	486	576	127	360	413	25	50	30	F14	140	175	17	4	130
600	24"	586	672	154	426	510	25	50	40	F14	140	175	17	4	205
700	28"	686	776	165	480	560	25	60	46	F16	165	210	21	4	325
750	30"	736	826	190	520	585	25	60	46	F16	165	210	21	4	385
800	32"	786	880	190	525	610	25	60	46	F16	165	210	21	4	625
900	36"	886	980	203	635	690	30	90	60	F25	254	300	17	8	725
1000	40"	986	1085	216	685	740	30	90	60	F25	254	350	17	8	950
1000	40"	986	1085	216	685	740	30	90	60	F30	298	350	21	8	950



Dimensioner EVTLS 1200 (48")

DN	NPS	A	B	C	D	E	F	G	H	ISO 5211	K	L	M	n	Vægt kg
1200	48"	1186	1300	254	870	855	35	85	75	F30	298	415	21	8	1400
1200	48"	1186	1300	254	870	855	35	85	75	F35	356	415	31	8	1400



Kvs-værdi og drejningsmoment

DN	Kvs-værdi							Drejningsmoment (Nm) ved differenstryk (bar)			
	Åbningsvinkel, grader							2,5	6	10	16
	20°	40°	50°	60°	70°	80°	90°				
50	3	13	24	44	72	90	95	9	10	10	11
65	7	22	44	79	136	212	231	13	13	14	15
80	15	42	82	135	231	378	491	17	18	19	21
100	21	82	148	246	414	660	690	28	30	32	36
125	44	125	232	370	650	1110	1450	39	42	46	52
150	58	225	383	592	1016	1691	1945	60	67	75	86
200	123	352	599	967	1615	2878	4095	120	130	140	160
250	183	626	1151	1939	3289	5154	6085	300	320	350	400
300	287	984	1809	3050	5172	8105	9570	420	450	490	560
350	405	1388	2553	4303	7296	11434	13500	310	360	410	660
400	491	1681	3091	5211	8837	13848	16350	460	540	640	1020
450	647	2216	4075	6868	11647	18252	21550	630	740	850	1400
500	831	2848	5237	8828	14971	23460	27700	840	970	1120	1800
600	1116	3825	7034	11856	20106	31506	37200	910	1100	1900	3100
700	1379	3941	6656	11054	17701	27733	34470	1500	1900	3200	5200
800	1822	5206	8794	14604	23386	36639	45540	2100	2600	4400	7000
900	2332	6664	11256	18693	29933	46897	58290	2900	3800	6400	10200
1000	2940	8404	14195	23574	37749	59142	73510	3800	4900	8100	13000
1200	4336	12392	20933	34762	55666	87213	108400	5900	7900	13000	21000

Drejningsmoment for special-bearbejdet klap PN6 (Undercut) på forespørgsel.

- NBR- eller EPDM-liner
- Temperatur mellem 0 og 80°C
- Væsker
- Gasser altid ved min. Δ 6 bar
- Betjening min. 10 gange/år

Det bedste reguleringsområde for en butterflyventil er mellem 20° - 70° åbningsvinkel.

Tilbehør og varianter

- PN25 på forespørgsel
- Klap af sejjern - epoxybehandlet
- Poleret klap Ra 0,1
- Klap for PN6 (undercut disc)
- Gummiliner af EPDM peroxid (EPDM højtemperatur) og Viton
- Forskellige typer af overfladebehandling også under vand og nedgravet
- Spindelforlænger i forskellige varianter
- For gas, DVGW og EN161 godkendt

Betjening

- Håndbetjening

Ventilerne leveres som standard med 10 positioner låseskive håndtag fra DN 50-150 eller med håndhjulsgearet for alle DN størrelser.

Varianter

- Kædehjul for fjernbetjening
- Endestopkontakter til håndgreb og håndhjulsgearet

Automatisk betjening

Ventilerne leveres med et varieret aktuatorprogram som er egnet til et kompakt direkte montage, for pneumatisk, hydraulisk eller elektrisk drift.

Installation

Ventilen er for montage mellem flanger, **uden pakninger**, og hvor det er muligt med spindlerne i horisontal position (generelt fra og med DN 300 og opefter).

For montage mellem plastflanger chek klappens bevægelse (radius) ifølge tabel nedenfor.

"X" modflangens indvendige minimums mål fra centerlinie, for at gå fri af klappen.

DN	Mål i mm	
	X	Y
50	26	3,5
65	46	9,5
80	66	17
100	86	24
125	112	34,5
150	140	47
200	191	70
250	241	92
300	290	114
350	327	130
400	373	142
450	421	161
500	470	180

