

FDV-DOKUMENTASJON

FA3042, DN25 - 1600 InterApp Desponia sentrisk dreiespjeldventil

FDV-dokumentasjon er kun å regne som et supplement til datablad og monteringsanvisning

Produktbeskrivelse

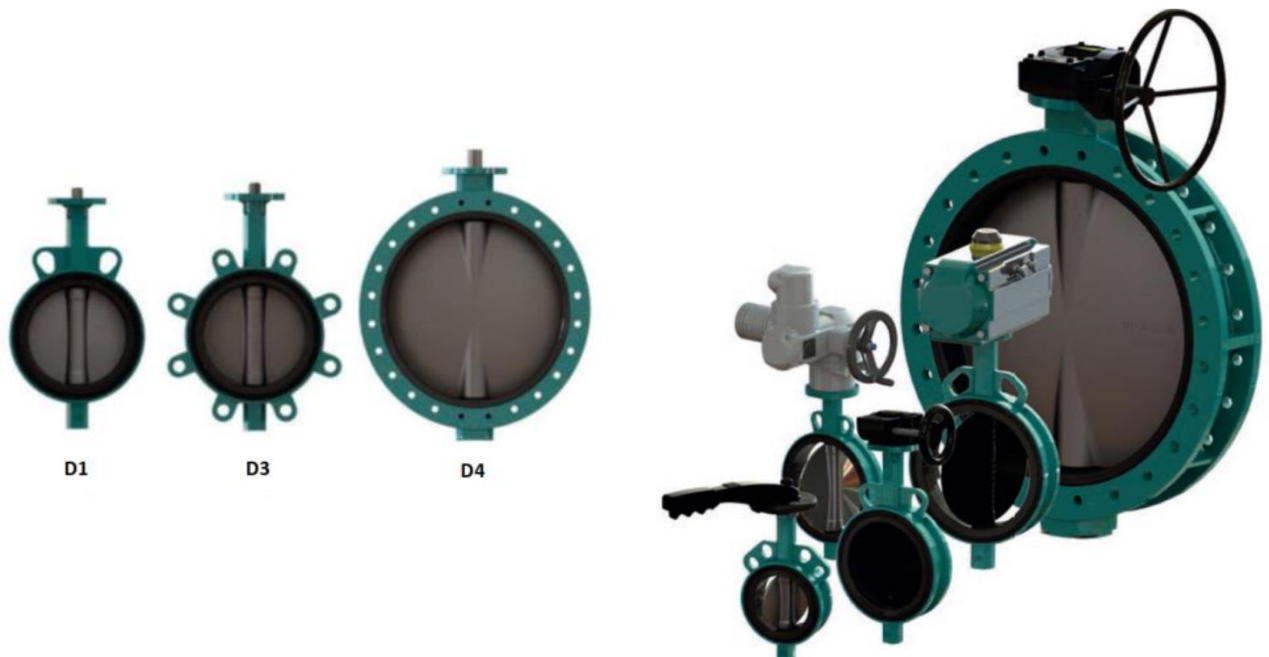
Sentrisk dreiespjeldventil med gummisete (EPDM) for væsker og gasser.

Bruksområde

InterApp Desponia D3 er en ventil beregnet for åpne- og stengeoppgaver. Men den kan også benyttes i enkle reguleringsapplikasjoner der differansetrykk over ventilen ikke er tilstede. Den brukes for vann, drikkevann, sjøvann, gråvann, gasser og luft. Desponia kan også benyttes i sikkerhetssystemer i henhold til IEC 61508 / 61511, Safty Integrity Level SIL2.

Ventilfakta

Ventilutgaver	D1 wafer DN25 - 1000 D3 lugg DN25 - 600 D4 flenset DN150 - 1600
Byggemål	I henhold til ISO 5752/20, EN 558-1/20
Maks arbeidstrykk	16 bar
Trykklasser	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150
Temperautomr.	-20°C - 140°C



Betjening / drift

Ventilen kan betjenes ved hjelp av; hånddratt, elektrisk aktuator eller pneumatisk aktuator, også med spindelforlenger. Spjeldet kan ha strømningsretning begge veier.

Service / vedlikehold

Funksjon og tetthet bør inspiseres med jevne mellomrom på ≤ 2 år. Revisjonsventiler må være stengt og rørledningen må være trykløs før vedlikeholdsarbeid kan starte.

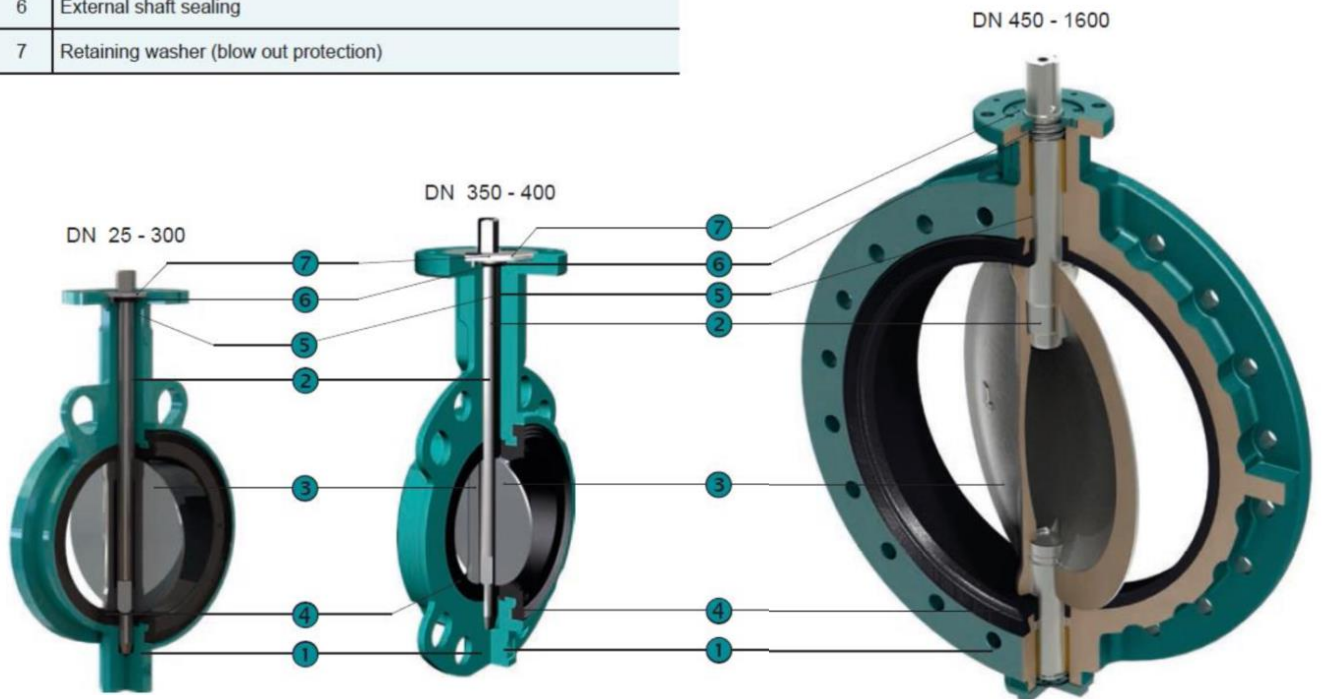
FDV-DOKUMENTASJON

FA3042, DN25 - 1600 InterApp Desponia sentrisk dreiespjeldventil

FDV-dokumentasjon er kun å regne som et supplement til datablad og monteringsanvisning

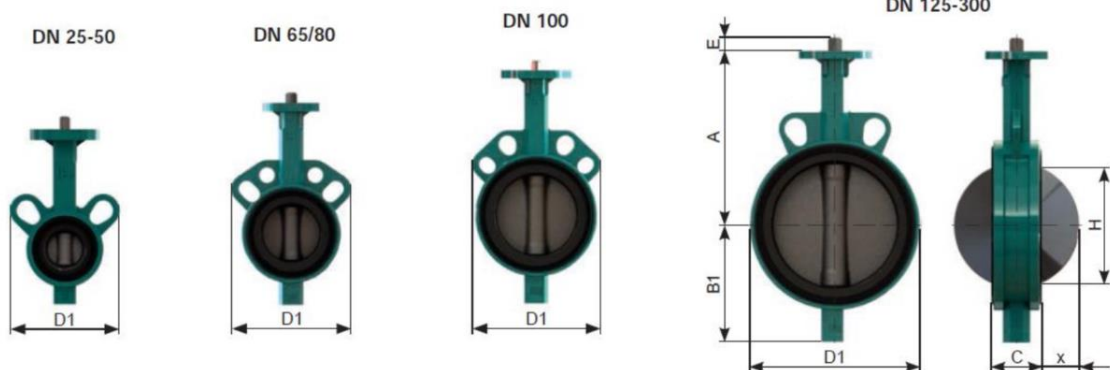
Oppbygging

1	Body (extended valve neck allowing insulation)
2	Blow out proof shaft with position indication
3	Disc
4	Exchangeable liner with sealing grooves on the tightening face
5	Shaft bearing (DN25-400 Resicoat®, DN450-1600 Bronze)
6	External shaft sealing
7	Retaining washer (blow out protection)



Dimensjoner

D1 Wafer, DN25-1000

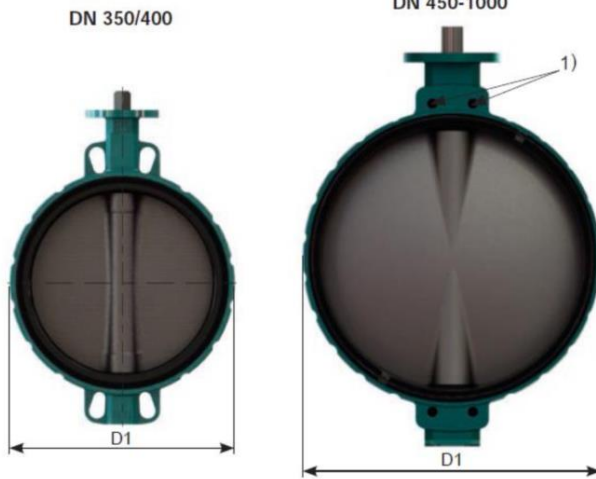


FDV-DOKUMENTASJON

FA3042, DN25 - 1600 InterApp Desponia sentrisk dreiespjeldventil

FDV-dokumentasjon er kun å regne som et supplement til datablad og monteringsanvisning

Dimensjoner

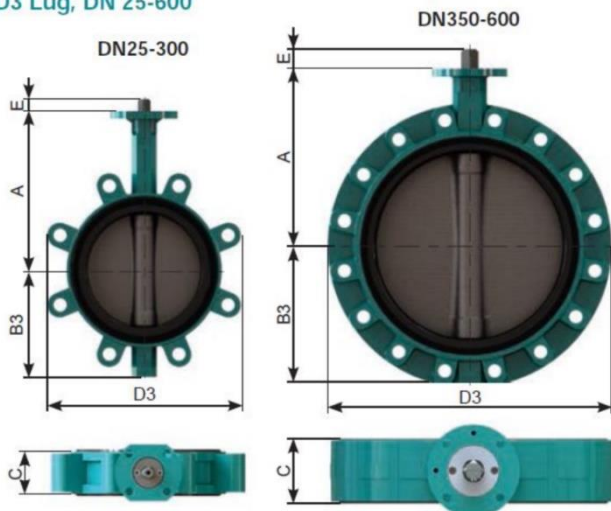


1) DN 450 - 1600, 2 x threads on valve neck and bottom

DN	A	B1	C	D1	E	H*	x*	[kg]
(25)32	110	51	30	101	12	19	3	1,0
40	130	55	33	108	12	28	6	1,3
50	135	72	43	120	12	32	6	1,8
65	150	82	46	138	12	50	11	2,3
80	160	92	46	142	12	69	19	2,3
100	180	110	52	162	12	88	26	3,9
125	195	128	56	181	16	115	36	5,0
150	210	141	56	205	16	141	48	5,9
200	240	174	60	260	19	194	72	9,3
250	279	201	68	310	24	240	91	17,0
300	315	234	78	362	24	290	112	23,7
350	330	268	80	425	40	330	130	41,5
400	365	299	102	475	40	377	145	57,2
450	397	355	113	538	65	425	164	95
500	437	393	126	595	65	474	182	125
600	522	464	153	695	80	569	218	180
700	565	503	168	800	80	660	257	280
800	627	577	190	908	80	774	304	387
900	696	643	204	1015	100	855	337	502
1000	745	693	218	1133	100	960	383	710

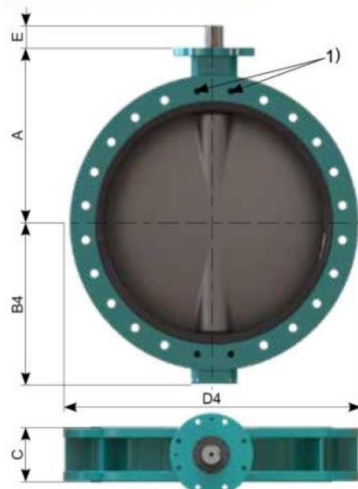
* When using plastic stubs please check dimension H / x to avoid damaging of disc

D3 Lug, DN 25-600



DN	A	B3	C	D3	E	H*	x*	[kg]
25	110	51	30	101	12	19	3	1,5
32	110	51	30	101	12	19	3	1,5
40	130	54	33	108	12	28	6	1,9
50	135	72	43	116	12	32	6	2,4
65	150	82	46	131	12	50	11	4,8
80	160	88	46	188	12	69	19	4
100	180	102	52	219	12	88	26	6,2
125	195	116	56	248	16	115	36	7,7
150	210	128	56	274	16	141	48	8,4
200	240	161	60	332	19	194	72	16,6
250	279	199	68	402	24	240	91	23,5
300	315	234	78	472	24	290	112	32,4
350	330	258	80	520	40	330	130	55
400	365	290	102	584	40	377	145	75
450	397	355	113	655	65	425	164	150
500	437	393	126	712	65	474	182	170
600	522	464	153	829	80	569	218	240

D4 U-section, DN 150-1600



DN	A	B4	C	D4	H*	x*	J	E	[kg]
150	210	143	56	285	141	48	10	16	15
200	240	170	60	340	194	72	12,5	19	19,5
250	279	200	68	406	240	91	15	24	30,5
300	315	239	78	482	290	112	15	24	44
350	330	265	80	533	330	130	18	40	59
400	365	296	102	597	377	145	20	40	82
450	397	355	113	640	425	164	24	65	118
500	437	393	126	715	474	182	26	65	175
600	522	464	153	840	569	218	28,5	80	260
700	565	503	168	927	660	257	31,5	80	345
750	590	541	170	985	709	272	34	80	435
800	627	577	190	1060	774	304	36,5	80	510
900	696	643	204	1170	855	337	38	100	660
1000	745	693	218	1255	960	383	44	100	790
1100	820	738	218	1395	1054	429	44	100	850
1200	881	806	254	1485	1149	462	47	120	1180
1400	990	908	280	1746	1336	543	40	120	1700
1600	1117	1048	318	1924	1553	634	50	155	2600

1) DN 450 - 1600, 2 x threads on valve neck and bottom