

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER SKIVER, KABELSKO OG DOBBELTE FLANGER

En PTFE-beklædt løsning i overensstemmelse med ISO 5752/5 kort (EN 558-1/T5) med forskellige korrosionsmodstandsdygtige pladematerialer



GENERELLE APPLIKATIONER

Ventilerne er velegnede til korrosive applikationer, hvor der kræves en pålidelig tæt afspærring, konstant moment og ingen vedligeholdelse. Ventilerne kan håndtere mange slags korrosive applikationer i industrier såsom den kemiske- og den farmaceutiske industri samt halvleder- (UPW), støberi- og mineindustrien.

TEKNISKE DATA

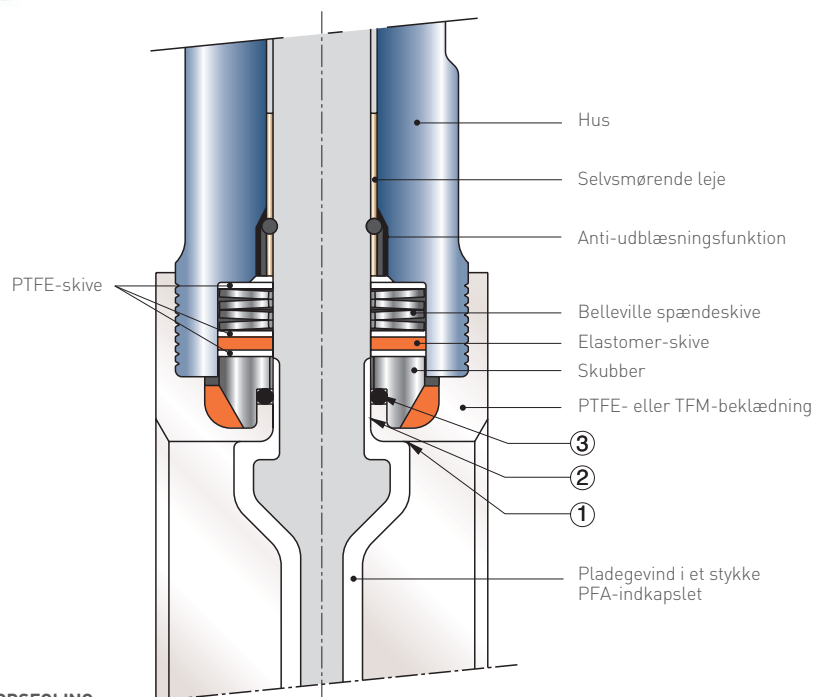
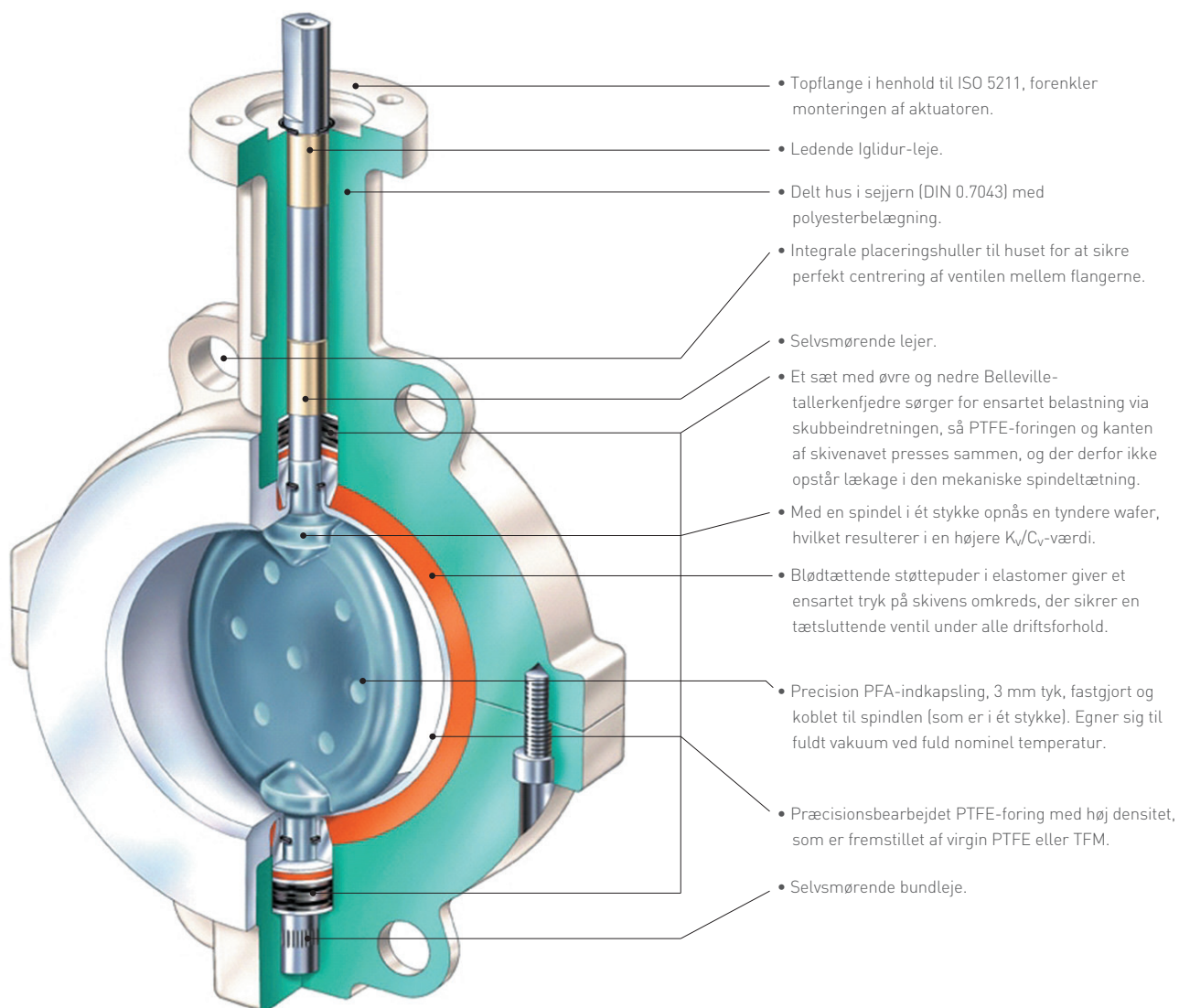
Størrelser: DN 40 - 900 (NPS 1½ - 36)
 Tryk: 10 bar (DN 40 - 600) / 145 psi (NPS 1½ - 24)
 6 bar (DN 700, DN 800 og DN 900) / 87 psi (NPS 28, 32 og 36)
 2.5 bar (DN 750) / 36 psi (NPS 30)
 Temperatur: -40 °C til +200 °C (-40 °F til +392 °F)
 Flange holder: DIN PN 10/(16)
 ASME 150, JIS 10K
 Tætssluttende afspærring i begge retninger i overensstemmelse med EN-12266-1 lækage A (UHMWPE lækage B).

FUNKTIONER

- Det tryk, der holder de to tætningsflader sammen, skabes af et øvre og et nedre sæt af belleville-fjedre, der udgør en perfekt spindeltætning, som er godkendt i henhold til TA-Luft / VDI 2440.
- Elastomer backup sikrer en tæt kontakt rundt omkring spjældet og sikrer en bobletæt afspærring.
- Liner danner en bred flangeforsegling.
- Flow optimeret spindel/spjæld design i et stykke, med 3 mm støbt PFA giver høje K_v -værdier.
- Liner og spjæld er de eneste to ventildelen, der er i kontakt med mediet.
- Primær spindeltætning skabes ved en forkomprimeret kontakt mellem spjæld og linerbryst.
- Sekundær spindeltætning skabes ved en overdimensionering af akseldiameteren i forhold til akselhullet i liner.
- Liner og spjæld er støbt og forarbejdet med tætte tolerancer for følgende fordele:
 - lavt moment
 - mindre materiale stress og deformation under åbning og lukning
- Vakuumtestet med helium ved tryk < til 20 Pa absolut (0,2 mbarA).
- Mulighed for TFM-liner til ekstremt krævende applikationer.
- Integrerede monteringshuller sikrer perfekt centrering af ventilen.
- Aktuatorflange og genvind dimensioner i henhold til ISO 5211.
- Udblæsningssikkert spindel.

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

SKIVER, KABELSKO OG DOBBELTE FLANGER



NOTER

- ① Primær forsegling: fjederbelastet mekanisk forsegling
- ② Sekundær forsegling: radial lipidforsegling
- ③ FKM equalizer

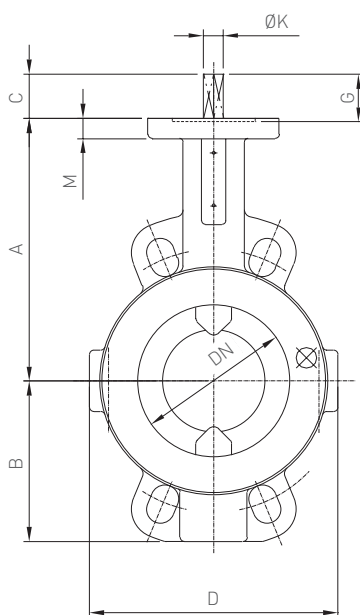
TFM® er et registreret varemærke tilhørende Dyneon

TVÆRPROFIL AF GEVINDFORSEGLING

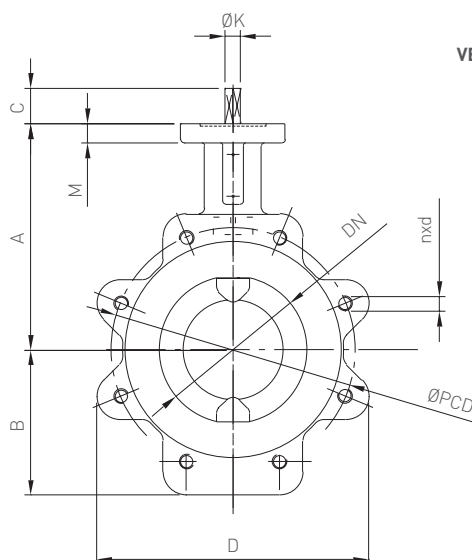
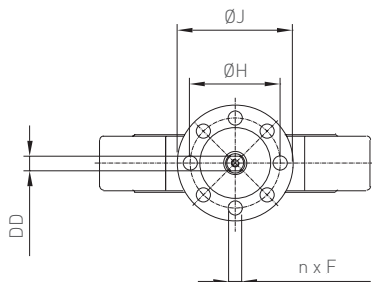
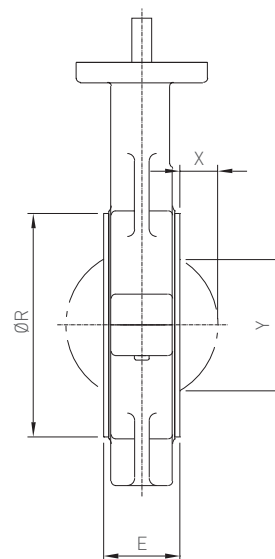
NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

WAFER MED ØJE/AKSELFORBINDELSE MED FLADT HOVED/DN 40-300 – METRISKE DATA

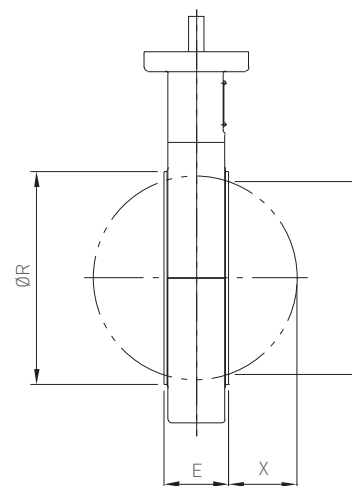
NeoSeal med akselforbindelse med fladt hoved



WAFER-VERSION



VERSION MED ØJE



VENTILDIMENSIONER SKIVE OG KABELSKO (mm)

Størrelse (DN)	Type	Overordnede dimensioner																	Bredde FTF **		Vægt (kg)		
		A	B	B	C	W*	D	L*	E	n x F	M	G	øH	øJ	øK	øR	S	X	Y	N/DD	E	Y	W*
40	F05	110	50.0	55.0	25	108	145	33	8 x Ø7	14	26	50	65	12	80	31	3.5	23	Ø 8	-	-	1.9	2.4
50	F05	135	65.0	65.0	25	130	160	43	8 x Ø7	14	26	50	65	12	95	38	5.0	31	Ø 8	-	-	2.8	3.4
65	F07	150	85.0	85.0	30	144	176	46	4 x Ø9	14	31	70	90	15	120	41	11.5	52	Ø 11	-	-	4.7	4.2
80	F07	160	93.5	93.5	30	155	188	46	4 x Ø9	14	31	70	90	15	132	41	18.5	69	Ø 11	64	53	4.7	6.1
100	F07	180	113.0	105.0	30	180	210	52	4 x Ø9	14	31	70	90	15	153	45	26.5	91	Ø 11	64	82	5.7	7.9
125	F07	195	130.0	125.0	30	211	234	56	4 x Ø9	17	31	70	90	18	183	50	35.5	114	Ø 14	70	CF	8.7	10.6
150	F07	210	140.0	140.0	30	240	269	56	4 x Ø9	17	31	70	90	20	209	50	48.5	143	Ø 14	76	133	11.6	13.5
200	F10	240	175.0	170.0	50	310	360	60	4 x Ø11	20	51	102	125	25	259	56	71.5	196	Ø 18	89	185	21.0	23.3
250	F12	275	205.0	205.0	50	350	435	68	8 x Ø13	20	51	125	150	30	309	64	91.5	243	Ø 22	114	226	31.5	32.1
300	F12	310	250.0	250.0	50	420	500	78	8 x Ø13	20	53	125	150	30	364	74	111.5	293	Ø 22	114	281	45.0	49.9

NOTER

Slidsede placeringshuller til version med wafer og øje i henhold til følgende flangeholdere:

DIN PN 10/16 (DN 40-150), DIN PN 10 (DN 200-300), ASME 150

(DN 40-300) og JIS 10 K (DN 40-150) med øje.

FTF = Face To Face (indbygningsmål)

** Valgfri bredde FTF i henhold til EN 558-1/15 (kolonne 16).

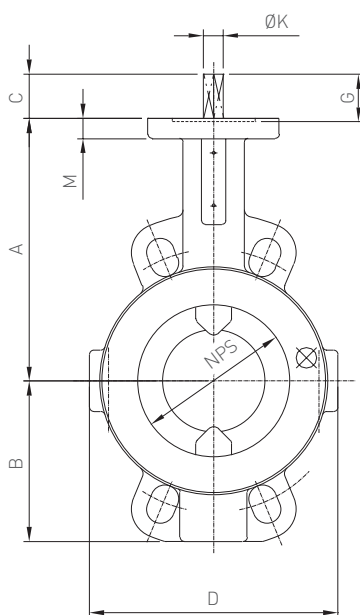
W* Wafer

L* Lugged (med øje)

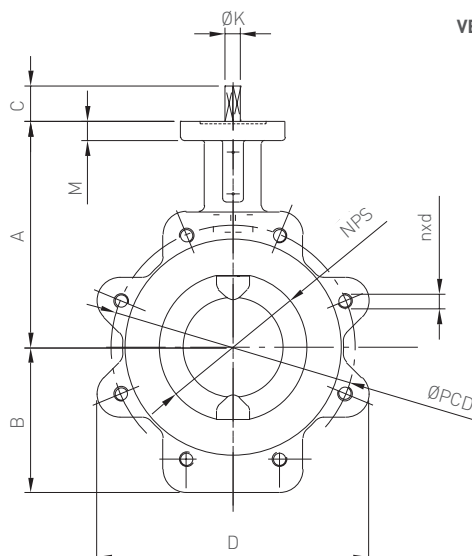
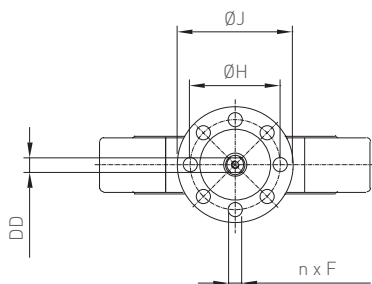
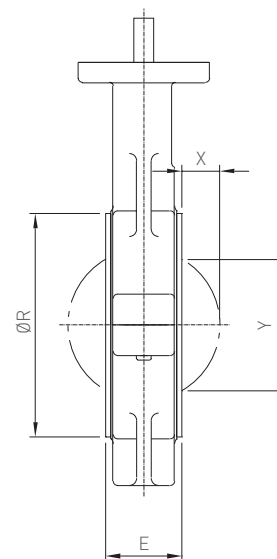
NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

WAFER MED ØJE/AKSELFORBINDELSE MED FLADT HOVED/NPS 1½-12 – DATA I ENGELSKE MÅL

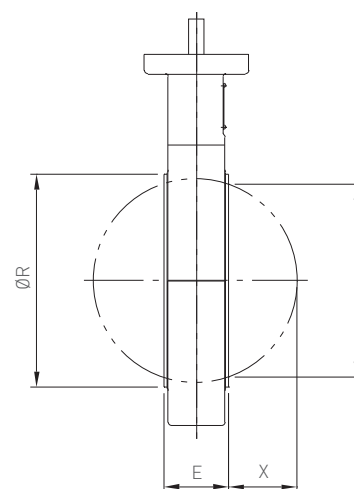
NeoSeal med akselforbindelse med fladt hoved



WAFER-VERSION



VERSION MED ØJE



VENTILMÅL FOR WAFER MED ØJE (tommer)

S ⁽¹⁾ Type	Overordnede dimensioner							n x F	M	G	ØH	ØJ	ØK	ØR	S	X	Y	N/DD	Bredde FTF **		Vægt (lbs)	
	A	W* B	L* B	C	W* D	L* D	E												E	Y	W* L*	
1½ F05	4.33	1.97	2.17	0.98	4.25	5.71	1.30	8 x ø0.28	0.55	1.02	1.97	2.56	0.48	3.15	1.22	0.14	0.91	Ø 0.32	-	-	4.2	5.3
2 F05	5.31	2.56	2.56	0.98	5.12	6.30	1.69	8 x ø0.28	0.55	1.02	1.97	2.56	0.48	3.74	1.50	0.20	1.22	Ø 0.32	-	-	6.2	7.5
2½ F07	5.91	3.35	3.35	1.18	5.67	6.93	1.81	4 x ø0.35	0.55	1.22	2.76	3.54	0.59	4.72	1.61	0.45	2.05	Ø 0.43	-	-	10.4	9.3
3 F07	6.30	3.68	3.68	1.18	6.10	7.40	1.81	4 x ø0.35	0.55	1.22	2.76	3.54	0.59	5.20	1.61	0.73	2.72	Ø 0.43	2.52	2.09	10.4	13.4
4 F07	7.09	4.45	4.13	1.18	7.09	8.27	2.05	4 x ø0.35	0.55	1.22	2.76	3.54	0.59	6.02	1.77	1.04	3.58	Ø 0.43	2.52	3.23	12.6	17.4
5 F07	7.68	5.12	4.92	1.18	8.31	9.21	2.20	4 x ø0.35	0.67	1.22	2.76	3.54	0.71	7.20	1.97	1.40	4.49	Ø 0.55	2.76	CF	19.2	23.4
6 F07	8.27	5.51	5.51	1.18	9.45	10.59	2.20	4 x ø0.35	0.67	1.22	2.76	3.54	0.79	8.23	1.97	1.91	5.63	Ø 0.55	2.99	5.24	25.6	29.8
8 F10	9.45	6.89	6.69	1.97	12.20	14.17	2.36	4 x ø0.43	0.79	2.01	4.02	4.92	0.99	10.20	2.20	2.81	7.72	Ø 0.71	3.50	7.28	46.3	51.4
10 F12	10.83	8.07	8.07	1.97	13.78	17.13	2.68	8 x ø0.51	0.79	2.01	4.92	5.91	1.18	12.17	2.52	3.60	9.57	Ø 0.87	4.49	8.90	69.4	70.7
12 F12	12.20	9.84	9.84	1.97	16.54	19.69	3.07	8 x ø0.51	0.79	2.09	4.92	5.91	1.18	14.33	2.91	4.39	11.54	Ø 0.87	4.49	11.06	99.2	110.0

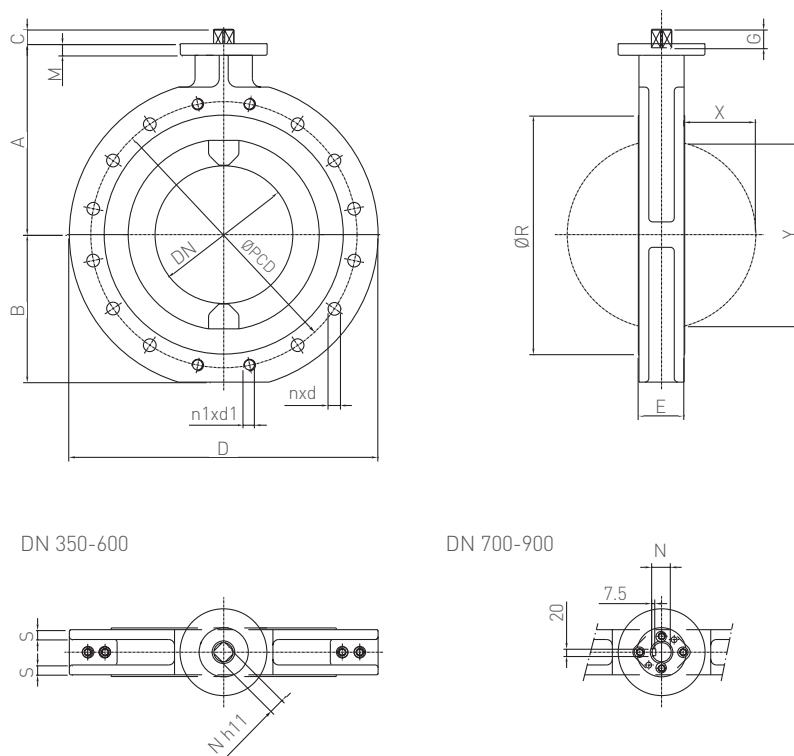
NOTER

Slidsede placeringshuller til version med wafer og øje i henhold til følgende flangeholdere:
 DIN PN 10/16 (NPS 1½ - 6), DIN PN 10 (NPS 8 - 12), ASME 150 (NPS 1½ - 12) og JIS 10 K (NPS 1½ - 6) med øje.

- Størrelse (NPS) FTF = Face To Face (indbygningsmål)
 - Valgfri bredde FTF i henhold til EN 558-1/15 (kolonne 16).
- W* Wafer
 L* Lugged (med øje)

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

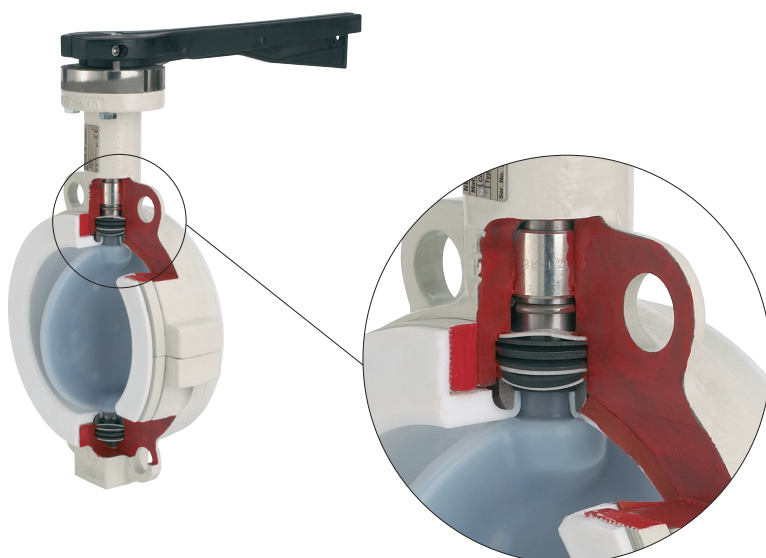
DOBBELTFLANGET DN 350-900 – METRISKE DATA



DOBBELTFLANGEDE VENTILDIMENSIONER (mm)

Størrelse (DN)	Type	Overordnede dimensioner													PN 10		Bred FTF		Vægt (kg)
		A	B	C	D	E	G	M	N	øR	X	Y	S	øPCD	nxd	n1xd1	E	Y	
350	F12	340	255	27	534	78	32	22	27/27	412	126.0	321	17	460	12x22	4xM20	127	304	60
400	F14	380	290	36	597	102	42	25	36/36	475	149.0	387	19	515	12x26	4xM24	140	374	88
450	F14	400	310	36	635	114	42	25	∅ 36/36	525	162.0	423	21	565	16x26	4xM24	152	411	105
500	F16	430	350	36	700	127	43	25	∅ 36/36	578	186.5	484	23	620	16x26	4xM24	152	476	145
600	F16	510	420	46	813	154	53	25	∅ 46/46	680	218.0	570	30	725	16x30	4xM27	178	563	235
700	F16	605	482	80	930	165	-	-	∅ 72	780	268.0	684	30	840	20x30	4xM27	-	-	423
750	F16	630	489	90	970	190	-	-	∅ 80	840	280.0	726	31	-	20x30	4xM27	-	-	383
800	F25	658	558	110	1060	190	-	-	∅ 80	887	305.0	781	30	950	20x33	4xM30	-	-	670
900	F30	710	612	128	1160	203	-	-	∅ 98	1000	349.0	877	35	1050	24x33	4xM30	-	-	880

FTF = Face To Face (indbygningsmål)

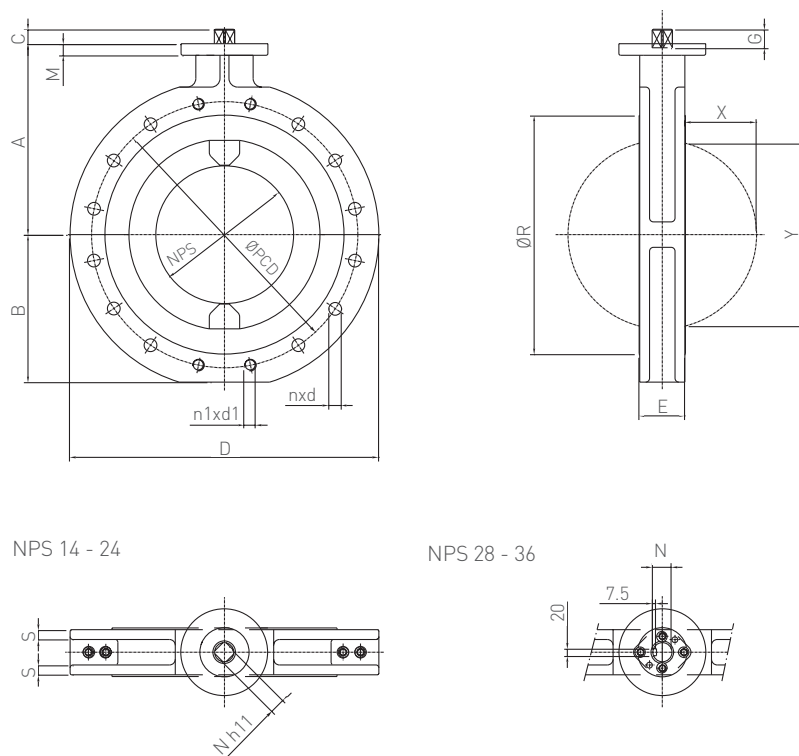


Brede indbygningsmål i henhold til EN 558-1/15, kolonne 16

NeoSeal er tilgængelig som ekstraudstyr i en version med brede indbygningsmål i henhold til EN 558-1/15, kolonne 16 (den tidligere DIN 3202 K3), for at give mulighed for montering i rørsystemer, da den er udstyret med tyk indvendig foring, som reducerer den indre rørdiameter. Ved hjælp af NeoSeal-versionen med brede indbygningsmål reduceres skivens kordemål Y for at forhindre kontakt mellem skiven og røret. PTFE-mellemstykker med fuldt gennemløb bruges typisk til at forhindre kontakt mellem skiven og rørets indvendige diameter. Dog kan mellemstykker medføre ekstra emissionsveje, vedligeholdelsesproblemer på grund af koldt flow og termisk udvidelse og sammentrækning. NeoSeal med brede indbygningsmål fjerner behovet for PTFE-mellemstykker, hvilket mindsker vedligeholdelse og emissioner i atmosfæren.

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

DOBBELTFLANGET NPS 14-36 – DATA I ENGELSKE MÅL



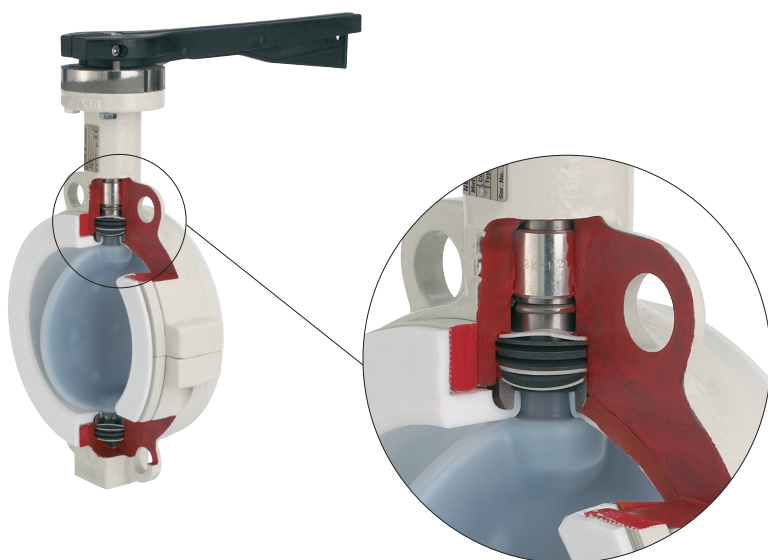
NPS 14 - 24

NPS 28 - 36

DOBBELTFLANGEDE VENTILDIMENSIONER (tommer)

Størrelse (NPS)	Type	Overordnede dimensioner													PN 10		Bred FTF		Vægt (lbs)
		A	B	C	D	E	G	M	N	øR	X	Y	S	øPCD	nxd	n1xd1	E	Y	
14	F12	13.39	10.04	1.06	21.02	3.07	1.26	0.87	1.06/1.06	16.22	4.96	12.64	0.67	18.75	8x1.125	4x1	5.00	11.97	132
16	F14	14.96	11.42	1.42	23.50	4.02	1.65	0.98	1.42/1.42	18.70	5.87	15.24	0.75	21.25	12x1.125	4x1	5.51	14.72	194
18	F14	15.75	12.20	1.42	25.00	4.49	1.65	0.98	1.42/1.42	20.67	6.38	16.65	0.83	22.75	12x1.25	4x1.125	5.98	16.18	231
20	F16	16.93	13.78	1.42	27.56	5.00	1.69	0.98	1.42/1.42	22.76	7.34	19.06	0.91	25.00	16x1.25	4x1.125	5.98	18.74	320
24	F16	20.08	16.54	1.81	32.01	6.06	2.09	0.98	1.81/1.81	26.77	8.58	22.44	1.18	29.50	16x1.375	4x1.25	7.01	22.17	518
28	F16	23.82	18.98	3.15	36.61	6.50	-	-	ø2.83	30.71	10.55	26.93	1.18	34.00	24x1.38	4x1.25	-	-	933
30	F16	24.80	19.25	3.54	38.19	7.48	-	-	ø2.36	33.07	11.02	28.58	1.22	36.00	24x1.38	4x1.25	-	-	844
32	F25	25.91	21.97	4.33	41.73	7.48	-	-	ø3.15	34.92	12.01	30.75	1.18	38.50	24x1.62	4x1.5	-	-	1477
36	F30	27.95	24.09	5.04	45.67	7.99	-	-	ø3.86	39.37	13.74	34.53	1.38	42.75	24x1.62	8x1.5	-	-	1940

FTF = Face To Face (indbygningsmål)



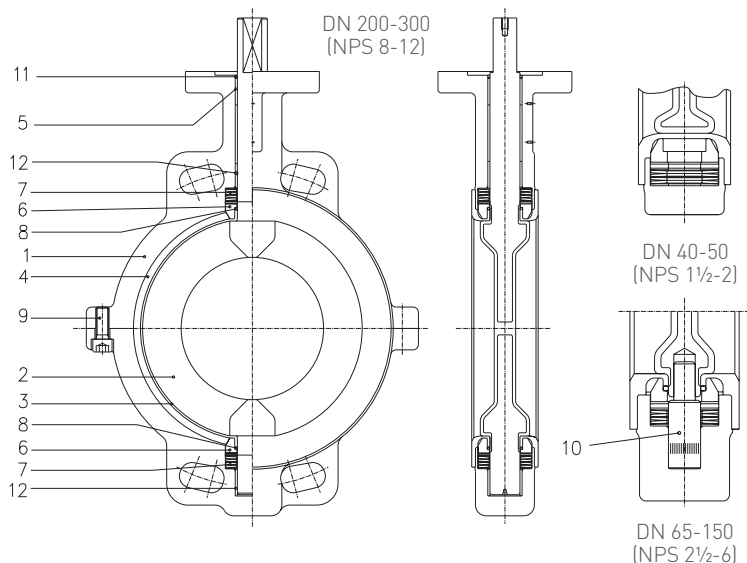
Brede indbygningsmål i henhold til EN 558-1/15, kolonne 16

NeoSeal er tilgængelig som ekstraudstyr i en version med brede indbygningsmål i henhold til EN 558-1/15, kolonne 16 (den tidligere DIN 3202 K3), for at give mulighed for montering i rørsystemer, da den er udstyret med tyk indvendig foring, som reducerer den indre rørdiameter. Ved hjælp af NeoSeal-versionen med brede indbygningsmål reduceres skivens kordemål Y for at forhindre kontakt mellem skiven og røret. PTFE-mellemstykker med fuldt gennemløb bruges typisk til at forhindre kontakt mellem skiven og rørets indvendige diameter. Dog kan mellemstykker medføre ekstra emissionsveje, vedligeholdelsesproblemer på grund af koldt flow og termisk udvidelse og sammentrækning. NeoSeal med brede indbygningsmål fjerner behovet for PTFE-mellemstykker, hvilket mindsker vedligeholdelse og emissioner i atmosfæren.

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

RESERVEDELSLISTE

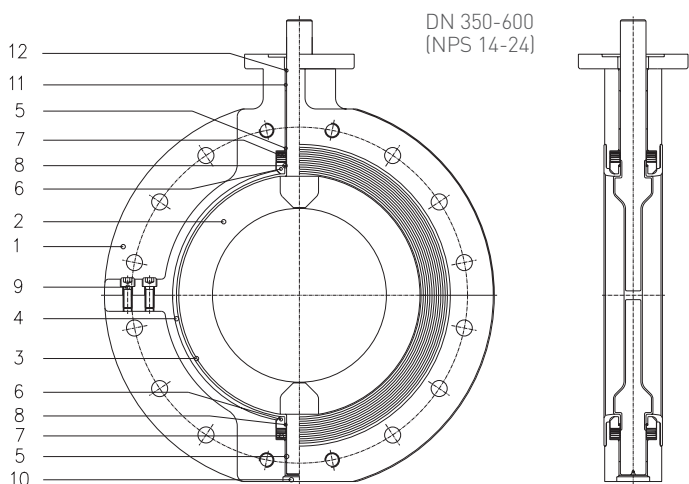
SKIVE OG KABELSKO



RESERVEDELSLISTE

Pos.	Del	Materiale
1	Todelt hus	Duktil jern polyester-coatet
2	Diskstilk i et stykke	PFA-indkapslet rustfrit stål
3	Foring	Jomfru PTFE
4	Elastomer backup	Silikone eller FKM
5	Leje	Iglidur X (Thermoplast)
6	Skubber	Rustfrit stål
7	Belleville-skive	Fjederstål
8	O-ring	FKM
9	Int. sekskantskrue	Rustfrit stål A4-70
10	Drejetap	Rustfrit stål
11	O-ring	FKM
12	Leje	DU (Stål/PTFE)

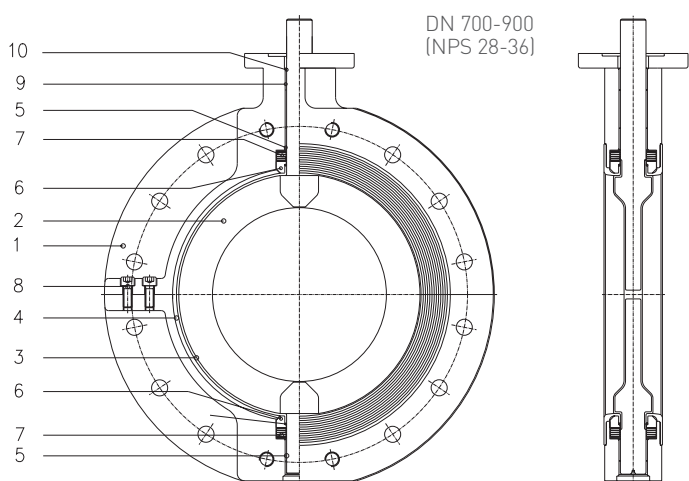
DOBBELTLANGET



RESERVEDELSLISTE

Pos.	Del	Materiale
1	Todelt hus	Duktil jern polyester-coatet
2	Diskstilk i et stykke	PFA-indkapslet kulstofstål
3	Foring	Jomfru PTFE
4	Elastomer backup	Silikone eller FKM
5	Leje	DU (Stål/PTFE konduktiv)
6	Skubber	Rustfrit stål
7	Belleville-skive	Fjederstål
8	O-ring	FKM
9	Int. sekskantskrue	Rustfrit stål A4-70
10	Prop	Stål-zinkbehandlet
11	Leje	Iglidur X (Thermoplast)
12	O-ring	FKM

DOBBELTLANGET



RESERVEDELSLISTE

Pos.	Del	Materiale
1	Todelt hus	Belagt med sejjernsepoxy
2	Diskstilk i et stykke	PFA-indkapslet rustfrit stål
3	Beklædning	Jomfru PTFE
4	Elastomer backup	Silikone eller FKM
5	Leje	DU (Stål/PTFE konduktiv)
6	Skubber	Forniklet stål
7	Belleville-skive	Fjederstål
8	Int. sekskantskrue	Rustfrit stål A2-70
9	Leje	DU/stål
10	O-ring	FKM

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

VENTILDATA – METRISKE DATA

K_v VÆRDIER

Spjældåbning	Størrelse (DN)														
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
25°	1	3	5	7	12	21	56	101	172	250	302	452	521	789	974
30°	2	4	8	13	25	41	84	151	258	378	561	756	968	1221	1633
35°	4	8	16	24	45	73	134	240	352	537	750	1054	1398	1789	2496
40°	7	13	29	33	60	97	181	323	478	746	1037	1397	1786	2256	3217
45°	10	18	41	50	90	146	245	435	609	1007	1423	1852	2495	3104	4201
50°	14	27	61	69	125	203	296	525	836	1264	1814	2291	3127	3948	5413
55°	18	36	80	95	170	276	395	700	1103	1585	2314	3312	4231	5210	7036
60°	23	48	107	125	225	364	503	891	1353	2035	2938	3959	5060	6396	8764
65°	29	63	141	164	295	477	610	1080	1727	2810	3756	5124	6214	8498	12047
70°	37	78	175	222	400	647	803	1422	2131	3320	4621	6229	7962	10053	13795
75°	43	91	203	292	525	848	1130	2000	2821	4874	6024	8670	11054	13521	18406
80°	47	97	217	347	625	1009	1482	2622	3485	5416	7559	10186	13032	16449	22683
85°	50	102	228	381	685	1106	1723	3050	3846	6067	8221	11023	14023	17531	25301
90°	53	105	235	411	741	1196	1973	3492	4170	6102	8693	11647	14893	18807	25777

NOTER

- Nominal K_v = mængden af vand i m³/time, der strømmer gennem en given ventilåbning ved et trykfald på 1 bar.
- Størrelse DN 700-900 (kontakt din salgsrepræsentant).

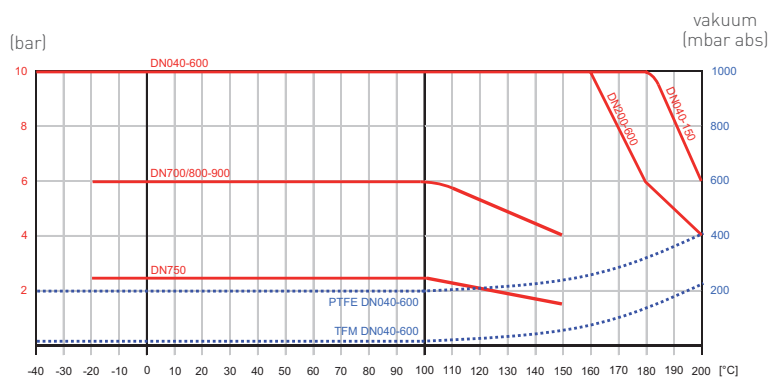
MAKSIMALT TILLADT MOMENT FOR ØVERSTE NSD-SPINDELFORBINDELSE (Nm) *

Skivemateriale	Størrelse (DN)														
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PFA	90	90	200	200	200	350	480	900	1500	1500	1300	2800	2800	2800	4000
UHMWPE	90	90	200	200	200	350	480	900	1500	1500	1300	2800	2800	2800	4000
SS 1.4581 **	45	45	100	150	150	260	340	450	1200	1280	-	-	-	-	-
SS 1.4462 **	90	90	140	150	150	280	390	775	1200	1300	1000	2150	2150	2150	4000

NOTER

- * Hastelloy og titan: Kontakt fabrikken
- ** Rustfrit stål

TRYK-/TEMPERATURDIAGRAM



UHMWPE begrænset til 80 °C

BEMÆRK

NeoSeal sommerfugleventiler er generelt ikke tilladt til end-of-line service. Kontakt venligst fabrikken angående rådgivning om den specifikke anvendelse, hvis der kræves end-of-line service.

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

VENTILDATA – I ENGELSKE MÅL

C_v-VÆRDIER

Spjældåbning	Størrelse (NPS)														
	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
25°	1	3	6	8	14	24	65	117	199	289	349	523	602	912	1126
30°	2	5	9	15	29	47	97	175	298	437	649	874	1119	1412	1888
35°	5	9	18	28	52	84	155	277	407	621	867	1218	1616	2068	2886
40°	8	15	34	38	69	112	209	373	553	862	1199	1615	2065	2608	3719
45°	12	21	47	58	104	169	283	503	704	1164	1645	2141	2884	3588	4857
50°	16	31	71	80	145	235	342	607	966	1461	2097	2649	3615	4564	6258
55°	21	42	92	110	197	319	457	809	1275	1832	2675	3829	4891	6023	8134
60°	27	55	124	145	260	421	582	1030	1564	2353	3397	4577	5850	7394	10132
65°	34	73	163	190	341	551	705	1249	1997	3249	4342	5924	7184	9824	13927
70°	43	90	202	257	462	748	928	1644	2464	3838	5342	7201	9205	11622	15948
75°	50	105	235	338	607	980	1306	2312	3261	5635	6964	10023	12779	15631	21279
80°	54	112	251	401	723	1166	1713	3031	4029	6261	8739	11776	15066	19016	26223
85°	58	118	264	440	792	1279	1992	3526	4446	7014	9504	12743	16212	20267	29250
90°	61	121	272	475	857	1383	2281	4037	4821	7054	10050	13465	17217	21742	29800

NOTER

- Nominal C_v = mængden af vand i USGPM, der strømmer gennem en given ventilåbning ved et trykfald på 1 bar.
- Størrelse NPS 28-36 (kontakt din salgsrepræsentant).

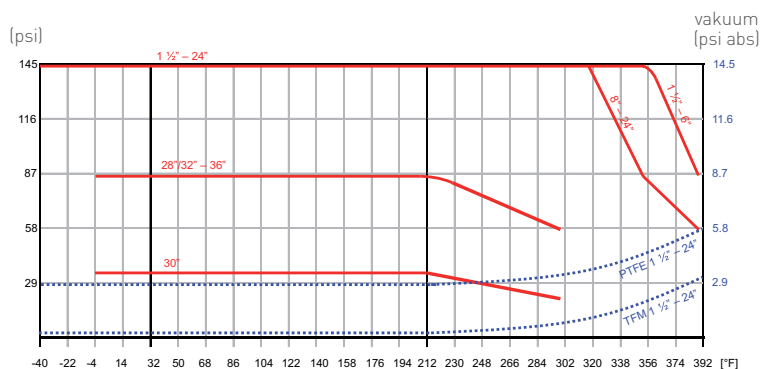
MAKSIMALT TILLADT MOMENT FOR ØVERSTE NSD-SPINDELFORBINDELSE (lbs.tommer) *

Skivemateriale	Størrelse (NPS)														
	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
PFA	797	797	1770	1770	1770	3098	4248	7966	13276	13276	11506	24782	24782	24782	35403
UHMWPE	797	797	1770	1770	1770	3098	4248	7966	13276	13276	11506	24782	24782	24782	35403
SS 1.4581 **	398	398	885	1328	1328	2301	3009	3983	10621	11329	-	-	-	-	-
SS 1.4462 **	797	797	1239	1328	1328	2478	3452	6859	10621	11506	8851	19029	19029	19029	35403

NOTER

- * Hastelloy og titan: Kontakt fabrikken
- ** Rustfrit stål

TRYK-/TEMPERATURDIAGRAM



UHMWPE begrænset til 176°F

BEMÆRK

NeoSeal sommerfugleventiler er generelt ikke tilladt til end-of-line service. Kontakt venligst fabrikken angående rådgivning om den specifikke anvendelse, hvis der kræves end-of-line service.

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

VENTILDATA – METRISKE DATA

DYNAMISKE MOMENTFAKTORER F_T FOR METRISKE ENHEDER

Spjældåbning	Størrelse (DN)														
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
10°	-	-	-	-	-	-	-	1.7	0.4	8.1	-	-	-	-	-
15°	-	0.1	0.1	0.3	0.5	1.0	1.7	4.0	7.8	13.5	8.6	12.8	18.2	25.0	43.2
20°	-	0.1	0.2	0.5	0.9	1.8	3.0	7.2	14.1	24.3	21.4	32.0	45.6	62.5	108.0
25°	0.1	0.2	0.4	0.7	1.4	2.7	4.7	11.2	21.9	37.8	42.9	64.0	91.1	125.0	216.0
30°	0.1	0.3	0.6	1.1	2.1	4.1	7.1	16.8	32.8	56.7	64.3	96.0	136.7	187.5	324.0
35°	0.2	0.4	0.8	1.5	3.0	5.9	10.1	24.0	46.9	81.0	94.3	140.8	200.5	275.0	475.2
40°	0.2	0.5	1.1	2.1	4.1	8.0	13.8	32.8	64.1	110.7	124.3	185.6	264.3	362.5	626.4
45°	0.4	0.7	1.5	2.8	5.4	10.5	18.2	43.2	84.4	145.8	171.5	256.0	364.5	500.0	864.0
50°	0.5	0.9	1.9	3.6	7.0	13.7	23.6	56.0	109.4	189.0	235.8	352.0	501.2	687.5	1188.0
55°	0.6	1.1	2.5	4.6	9.0	17.6	30.4	72.0	140.6	243.0	321.6	480.0	683.4	937.5	1620.0
60°	0.7	1.5	3.3	6.1	12.0	23.4	40.5	96.0	187.5	324.0	415.9	620.8	883.9	1212.5	2095.2
65°	0.9	1.9	4.1	7.7	15.0	29.3	50.6	120.0	234.4	405.0	544.5	812.8	1157.3	1857.5	2743.2
70°	1.3	2.5	5.5	10.2	20.0	39.1	67.5	160.0	312.5	540.0	733.2	1094.4	1558.2	2317.5	3693.6
75°	1.7	3.4	7.4	13.8	27.0	52.7	91.1	216.0	421.9	729.0	1050.4	1568.0	2232.6	3062.5	5292.0
80°	1.9	3.9	8.5	15.9	31.0	60.5	104.6	248.0	484.4	837.0	1346.3	2009.6	2861.3	3925.0	6782.4
85°	1.3	2.5	5.5	10.2	20.0	39.1	67.5	160.0	312.5	540.0	913.2	1363.2	1941.0	2662.5	4600.8
90°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTER

1. Formel for dynamisk driftsmoment:

$$T_D = F_T \times \Delta p$$

T_D = Dynamisk moment (Nm)

Δp = Trykfald over skiven ved ønsket skiveåbning (bar)

F_T = Dynamisk momentfaktor (se tabel)

2. Det ovennævnte dynamiske moment omfatter alle friktionsmodstande.

3. Det dynamiske moment er tilbøjelig til at lukke skiven.

4. Størrelse DN 700-900 (kontakt din salgsrepræsentant).

DIMENSIONERINGSMOMENTER (VED MAKS. TILLADTE TRYKDIFFERENTIALE) (Nm)

Skive-/ sædemateriale	Størrelse (DN)														
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
I	18	20	25	45	60	85	140	190	320	420	500	550	620	680	950
II	30	35	50	60	85	120	175	330	390	500	750	880	1000	1200	1450
III	30	35	45	55	80	115	170	250	350	460	600	700	800	930	1200
IV	25	30	40	50	75	110	160	220	320	420	540	600	680	750	1050
V	25	30	40	50	75	110	160	220	320	420	540	600	680	750	1050
VI	25	30	40	50	75	110	160	220	320	420	540	600	680	750	1050

NOTER

I PFA / PTFE eller TFM

II UHMWPE / UHMWPE

III SS 1.4581 eller 1.4462 / UHMWPE

IV SS 1.4581 / PTFE eller TFM

V SS 1.4462 / PTFE eller TFM

VI Hastelloy / PTFE eller TFM

1. Det fastsatte maksimale driftsmoment ved dimensionering er summen af al friktion og modstand til åbning og lukning af skiven mod den angivne trykforskel.

2. Der tages ikke højde for effekten af dynamisk moment i tabelopstilling.

3. Ved dimensionering er det ikke nødvendigt at medtage sikkerhedsrelaterede faktorer.

4. Størrelse DN 700-900 (kontakt din salgsrepræsentant).

5. I den silikonefri version ganges momentet med 1,7.

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

VENTILDATA – I ENGELSKE MÅL

DYNAMISKE MOMENTFAKTOR F_T TIL ENGELSKE MÅL

Spjældåbning	Størrelse (NPS)														
	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
10°	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.2	4.9	-	-	-	-	-
15°	-	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	1.0	2.4	4.8	8.2	5.2	7.8	11.1	15.2	26.3
20°	-	0.1	0.1	0.3	0.5	1.1	1.8	4.4	8.6	14.8	13.0	19.5	27.8	38.1	65.9
25°	0.1	0.1	0.2	0.4	0.9	1.6	2.9	6.8	13.4	23.0	26.2	39.0	55.5	76.2	131.7
30°	0.1	0.2	0.4	0.7	1.3	2.5	4.3	10.2	20.0	34.6	39.2	58.5	83.4	114.3	197.6
35°	0.1	0.2	0.5	0.9	1.8	3.6	6.2	14.6	28.6	49.4	57.5	85.9	122.3	167.7	289.8
40°	0.1	0.3	0.7	1.3	2.5	4.9	8.4	20.0	39.1	67.5	75.8	113.2	161.2	221.0	382.0
45°	0.2	0.4	0.9	1.7	3.3	6.4	11.1	26.3	51.5	88.9	104.6	156.1	222.3	304.9	526.8
50°	0.3	0.5	1.2	2.2	4.3	8.4	14.4	34.1	66.7	115.2	143.8	214.6	305.6	419.2	724.4
55°	0.4	0.7	1.5	2.8	5.5	10.7	18.5	43.9	85.7	148.2	196.1	292.7	416.7	571.6	987.8
60°	0.4	0.9	2.0	3.7	7.3	14.3	24.7	58.5	114.3	197.6	253.6	378.5	539.0	739.3	1277.6
65°	0.5	1.2	2.5	4.7	9.1	17.9	30.9	73.2	142.9	247.0	332.0	495.6	705.7	1132.6	1672.7
70°	0.8	1.5	3.4	6.2	12.2	23.8	41.2	97.6	190.5	329.3	447.1	667.3	950.1	1413.1	2252.2
75°	1.0	2.1	4.5	8.4	16.5	32.1	55.5	131.7	257.3	444.5	640.5	956.1	1361.3	1867.4	3226.8
80°	1.2	2.4	5.2	9.7	18.9	36.9	63.8	151.2	295.4	510.4	820.9	1225.4	1744.7	2393.3	4135.6
85°	0.8	1.5	3.4	6.2	12.2	23.8	41.2	97.6	190.5	329.3	556.8	831.2	1183.5	1623.5	2805.4
90°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTER

- Formel for dynamisk driftsmoment:
 $T_D = F_T \times \Delta p$
 T_D = Dynamisk moment (Lbf.tommer)
 Δp = Trykfald over skiven ved ønsket skiveåbning (psi)
 F_T = Dynamisk momentfaktor (se tabel)
- Det ovennævnte dynamiske moment omfatter alle friktionsmodstande.
- Det dynamiske moment er tilbøjelig til at lukke skiven.
- Størrelse NPS 28-36 [kontakt din salgsrepræsentant].

DIMENSIONERINGSMOMENTER (VED MAKS. TILLADT TRYKFORSKEL) (lbs.tommer)

Skive-/ sædemateriale	Størrelse (NPS)														
	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
I	159	177	221	398	531	752	1239	1682	2832	3717	4425	4868	5487	6019	8408
II	266	310	443	531	752	1062	1549	2921	3452	4425	6638	7789	8851	10621	12834
III	266	310	398	487	708	1018	1505	2213	3098	4071	5310	6196	7081	8231	10621
IV	221	266	354	443	664	974	1416	1947	2832	3717	4779	5310	6019	6638	9293
V	221	266	354	443	664	974	1416	1947	2832	3717	4779	5310	6019	6638	9293
VI	221	266	354	443	664	974	1416	1947	2832	3717	4779	5310	6019	6638	9293

NOTER

- PFA / PTFE eller TFM
 - UHMWPE / UHMWPE
 - SS 1.4581 eller 1.4462 / UHMWPE
 - SS 1.4581 / PTFE eller TFM
 - SS 1.4462 / PTFE eller TFM
 - Hastelloy / PTFE eller TFM
- Det fastsatte maksimale driftsmoment ved dimensionering er summen af al friktion og modstand til åbning og lukning af skiven mod den angivne trykforskel.
 - Der tages ikke højde for effekten af dynamisk moment i tabelopstilling.
 - Ved dimensionering er det ikke nødvendigt at medtage sikkerhedsrelaterede faktorer.
 - Størrelse NPS 28-36 [kontakt din salgsrepræsentant].
 - I den silikonefri version ganges momentet med 1,7.

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

MATERIALEVALG



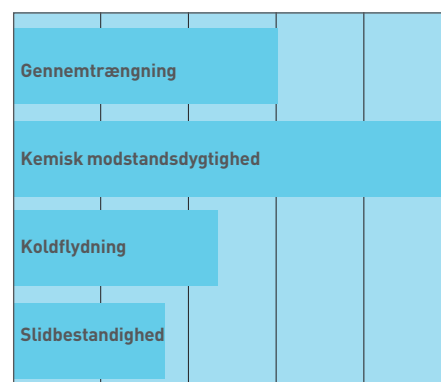
PTFE-sædeforing

Isostatisk støbt virgin PTFE med en minimumstykkelse på 3 mm/0,12". PTFE-foring med høj tæthed har en høj vægtfylde på minimum 2,16 gr/cm³.

Driftstemperatur: -40 °C til +200 °C
(-40 °F til +392 °F)

Størrelsesområde: DN 40-900

(NPS 1½ - 36)
Virgin PTFE: FDA-godkendt



Dårlig

Fremragende



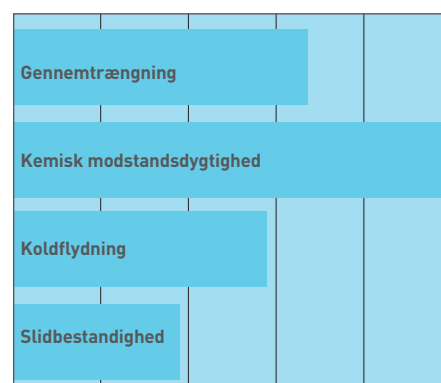
PFA- og PFA-ledende

Sprøjtetøbt PFA med en minimumstykkelse på 3 mm/0,12". I over 25 år har Neotecha vist sit værd indenfor PFA-sprøjtetøbningssteknologien og dermed tilegnet sig den nødvendige knowhow til at undgå interne spændinger i PFA-foringen og opnå en perfekt binding mellem PFA og metaloverfladen.

Driftstemperatur: -40 °C til +200 °C
(-40 °F til +392 °F)

Størrelsesområde: DN 40-900

(NPS 1½ - 36)
Virgin PFA: FDA-godkendt
Ledende PFA: Ikke FDA-godkendt



Dårlig

Fremragende



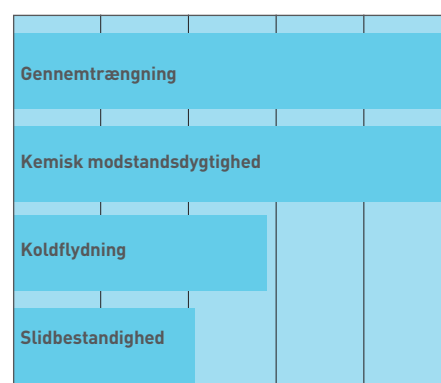
TFM-sædeforing og TFM-ledende sædeforing

TFM (eller forstærket PTFE) har en signifikant lavere smelteviskositet end PTFE, hvilket resulterer i bedre partikelfusion under sintringsprocessen. TFM har den ultimative modstandsdygtighed over for gennemtrængning og en forbedret modstand mod koldt flow. Ledende TFM kan benyttes til at forhindre skadelig elektrostatisk udladning.

Driftstemperatur: -40 °C til +200 °C
(-40 °F til +392 °F)

Størrelsesområde: DN 40-900

(NPS 1½ - 36)
Virgin TFM: FDA-godkendt
Ledende TFM: FDA-godkendt



Dårlig

Fremragende

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

MATERIALEVALG



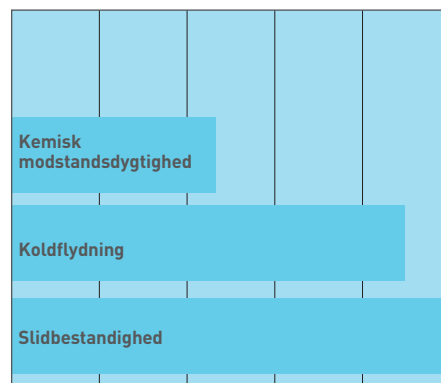
UHMWPE

Sædeforing og skiveafskærmning lavet af polyethylen med ultrahøj molekylvægt med en minimumstykkelse på 3 mm/0,12". Dette materiale giver maksimal slibeegenskab og slidstyrke samt høj slagfasthed. Det gør UHMWPE til det ideelle valg til stærkt slibende kemiske anvendelser.

Driftstemperatur: -40 °C til +80°C
(-40 °F til +176°F)

Størrelsesområde: DN 40-600
(NPS 1½ - 24)

UHMWPE: FDA-godkendt



Dårlig

Fremragende

Specielle beklædninger til anvendelser, der kræver en høj grad af renhed

Neotecha kan også tilbyde specialbehandlede beklædninger i PTFE, PFA og TFM til fremstilling af ventiler, der anvendes i halvleder- og i den farmaceutiske industri, der kræver en høj grad af renhed. For at sikre dette anvendes der beklædninger med en ekstremt blød overflade og uovertruffen renhed. Ventiler, der bruges til de ovennævnte formål, rengøres ved hjælp af ultralyd i henhold til strenge kvalitetsstandarder, og samles og testes i sterile omgivelser hos Emerson selv. For at beskytte ventilerne under transport og håndtering før montering, pakkes de i vakuumforseglede dobbeltposer. På denne måde kan Neotecha levere ventiler til anvendelser med ultrarent vand (UPW), uden at der er behov for yderligere rengøring på stedet.

Andre beklædningsmaterialer kan fås efter anmodning.



Ventilsamling i sterile omgivelser

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

MATERIALEVALG

UDVALGSVEJLEDNING

Eksempel:	NSD	150	N01	W	M4	B	00
Type							
NSD NeoSeal kompatibelt med ISO 5211							
Størrelse DN (NPS)							
40 - 900 (1½ - 36)							
Trimnummer							
Se tabellen for valg af ventilmateriale							
Hus							
W Wafer							
L Med øje							
F Dobbeltflanget							
Flangestandard							
M4 Multiboret PN 10/16 ASME 150							
10 DIN PN 10							
16 DIN PN 16							
A1 ASME 150							
Betjening							
B Blottet aksel							
4 F10 topflange (standard for DN 200)							
Variant							
00 Standard							
Kontakt fabrikken vedrørende andre varianter							

NOTER

Kontakt din lokale salgsafdeling angående den definitive variant.

VALG AF VENTILMATERIALE

Trimnummer	Hus	Kegle	Aksel	Sæde	Sædestøtte	Størrelse DN (NPS)	Bemærkninger
N01	Sejjern	PFA	Rustfrit stål	PTFE	Silikone	40-900 (1½ - 36)	
N02	Sejjern	PFA	Rustfrit stål	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N5D	Sejjern	Ledende PFA	Rustfrit stål	Ledende TFM	Silikone	40-900 (1½ - 36)	
N5E	Sejjern	Ledende PFA	Rustfrit stål	Ledende TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N07	Sejjern	Rustfrit stål	Rustfrit stål	PTFE	Silikone	40-900 (1½ - 36)	
N08	Sejjern	Rustfrit stål	Rustfrit stål	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N6D	Sejjern	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Ledende TFM	Silikone	40-900 (1½ - 36)	
N6E	Sejjern	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Ledende TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N13	Sejjern	Poleret rustfrit stål	Rustfrit stål	PTFE	Silikone	40-900 (1½ - 36)	
N14	Sejjern	Poleret rustfrit stål	Rustfrit stål	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N5M	Sejjern	Poleret rustfrit stål	Rustfrit stål	Ledende TFM	Silikone	40-900 (1½ - 36)	
N5N	Sejjern	Poleret rustfrit stål	Rustfrit stål	Ledende TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N81	Sejjern	Rustfrit stål	Rustfrit stål	UHMWPE	Silikone	40-600 (1½ - 24)	NSA / NSD
N42	Sejjern	UHMWPE	Rustfrit stål	UHMWPE	Silikone	40-600 (1½ - 24)	Kun NSA
N52	Sejjern	PFA	Rustfrit stål	TFM	Silikone	40-900 (1½ - 36)	
N53	Sejjern	PFA	Rustfrit stål	TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N1R	Sejjern	Titan	Titan	PTFE	Silikone	40-900 (1½ - 36)	Kontakt fabrikken
N1S	Sejjern	Titan	Titan	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	Kontakt fabrikken

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

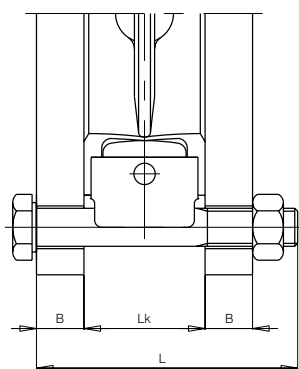
MATERIALEVALG

VENTILMATERIALELISTE

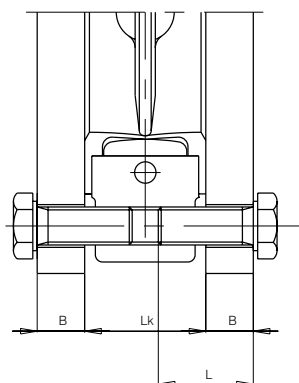
Komponentnavn	Materiale	DIN-betegnelse	DIN-materiale nummer	Størrelse DN (NPS)	Bemærkninger
Hus	Sejjern	EN-GJS 400-18U-LT-Z (GGG40.3)	0,7043	040-600 (1½-24)	Varmebehandlet belægning: Polyesterpulver med to komponenter, RAL 9002
	Sejjern	EN-GJS-400-18	0,7043	700-900 (28-36)	Epoxybelagt RAL 9002
Kegle	PFA-belagt	ASTM A747	1,4542	040-300 (1½ - 24)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-belagt	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-belagt	St 52-3	1,0577	700-900 (28-36)	-
	Belagt med ledende PFA	ASTM A747	1,4542	040-300 (1½ - 12)	-
	Belagt med ledende PFA	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	-
	Rustfrit stål	X 2 CrNiMo N22 53	1,4462	040-600 (1½ - 24)	-
	Rustfrit stål	X 2 CrNiMo 17 12 2	1,4404	700-900 (28-36)	-
	UHMWPE-belagt	ASTM A747	1,4542	040-300 (1½-24)	FDA 21CFR177.1550
	UHMWPE-belagt	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
Aksel	PFA-belagt	ASTM A747	1,4542	040-300 (1½-12)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-belagt	X17 CrNi 16 2	1,4057	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-belagt	X 2 CrNiMo 17 12 2	1,4404	700-900 (28-36)	FDA 21CFR177.1550
	Belagt med ledende PFA	ASTM A747	1,4542	040-300 (1½-12)	-
	Belagt med ledende PFA	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	-
	Rustfrit stål	ASTM A747	1,4542	040-300 (1½-12)	-
	Rustfrit stål	X 2 CrNiMo N22 53	1,4462	350-600 (14-24)	-
	UHMWPE-belagt	ASTM A747	1,4542	040-300 (1½-12)	FDA 21CFR177.1550
	UHMWPE-belagt	X17 CrNi 16 2	1,4057	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
Sæde	PTFE	-	-	040-900 (1½-36)	FDA 21CFR177.1550
	UHMWPE	-	-	040-600 (1½-24)	FDA 21CFR177.1520
	TFM 1600	-	-	040-600 (1½-24)	FDA 21CFR177.1550
	TFM 6221 ledende	-	-	040-900 (1½-36)	FDA 21CFR177.1550
	TFM 1700	-	-	700-900 (28-36)	FDA 21CFR177.1550
Husskruer	Rustfrit stål	X 5 CrNiMo 17 12 2	1,4401	-	A4-70
	Rustfrit stål	X 5 CrNi 18 10	1,4301	-	A2-70
Topfjeder	Fjederstål	50 CrV 4	1,8159	-	DIN 17222
O-ringe	FKM	-	-	040-900 (1½-36)	-
Sædestøtte	EPDM	-	-	040-600 (1½-24)	-
	FKM	-	-	040-900 (1½-36)	-
	Silikone	-	-	040-900 (1½-36)	-
Topleje	Iglidur X (Thermoplast)	-	-	040-900 (1½-36)	ST/PTFE 700-900
Bundleje	Stål/ PTFE-ledende	-	-	-	-

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

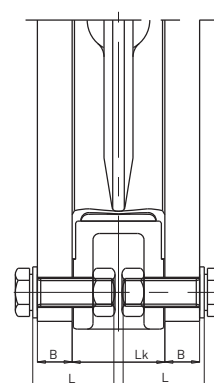
PÅKRÆVEDE FLANGBOLTE – METRISKE DATA



WAFER



MED ØJE



DOBBELTFLANGET

WAFER

Ventil- størrelse (DN)	FTF Lk	PN 10 EN 1092-1				PN 16 EN 1092-1				ASME 150			
		B ⁽¹⁾	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L	B ⁽¹⁾	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L	B ⁽¹⁾	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L (UNC)
40	35	18	4	110	M16x80	18	4	110	M16x80	0.69"	4	3.88"	0.5" x 3.25"
50	43	18	4	125	M16x100	18	4	125	M16x100	0.75"	4	4.75"	0.625" x 3.75"
65	46	18	4	145	M16x100	18	4	145	M16x100	0.87"	4	5.50"	0.625" x 4"
80	46	20	8	160	M16x100	20	8	160	M16x100	0.94"	4	6.00"	0.625" x 4.5"
100	51	20	8	180	M16x110	20	8	180	M16x110	0.94"	8	7.50"	0.625" x 4.5"
125	56	22	8	210	M16x120	22	8	210	M16x120	0.94"	8	8.50"	0.75" x 5"
150	56	22	8	240	M20x120	22	8	240	M20x120	1.00"	8	9.50"	0.75" x 5"
200	62	24	8	295	M20x130	24	12	295	M20x130	1.12"	8	11.75"	0.75" x 5.5"
250	70	26	12	350	M20x140	26	12	355	M24x140	1.19"	12	14.25"	0.875" x 6"
300	80	26	12	400	M20x150	28	12	410	M24x150	1.25"	12	17.00"	0.875" x 7"

MED ØJE

Ventil- størrelse (DN)	FTF Lk	PN 10 EN 1092-1				PN 16 EN 1092-1				ASME 150			
		B ⁽¹⁾	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L	B ⁽¹⁾	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L	B ⁽¹⁾	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L (UNC)
40	35	18	4	110	M16x30	18	4	110	M16x30	0.69"	4	3.88"	0.5" x 1.125"
50	43	18	4	125	M16x35	18	4	125	M16x35	0.75"	4	4.75"	0.625" x 1.375"
65	46	18	4	145	M16x35	18	4	145	M16x35	0.87"	4	5.50"	0.625" x 1.625"
80	46	20	8	160	M16x35	20	8	160	M16x35	0.94"	4	6.00"	0.625" x 1.625"
100	51	20	8	180	M16x40	20	8	180	M16x40	0.94"	8	7.50"	0.625" x 1.625"
125	56	22	8	210	M16x45	22	8	210	M16x45	0.94"	8	8.50"	0.75" x 1.875"
150	56	22	8	240	M20x45	22	8	240	M20x45	1.00"	8	9.50"	0.75" x 1.875"
200	62	24	8	295	M20x50	-	-	-	-	1.12"	8	11.75"	0.75" x 2"
250	70	26	12	350	M20x55	-	-	-	-	1.19"	12	14.25"	0.875" x 2.25"
300	80	26	12	400	M20x60	-	-	-	-	1.25"	12	17.00"	0.875" x 2.25"

DOBBELTFLANGE

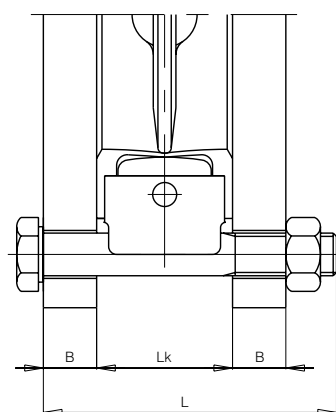
Ventil- størrelse (DN)	FTF Lk	PN 10 EN 1092-1				PN 16 EN 1092-1				ASME 150			
		B ⁽¹⁾	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L	B ⁽¹⁾	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L	B ⁽¹⁾	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L (UNC)
350	80	26	16	460	M20x50	-	-	-	-	1.37"	12	18.75"	1" x 2.5"
400	104	26	16	515	M24x65	-	-	-	-	1.44"	16	21.25"	1" x 3"
450	114	28	20	565	M24x65	-	-	-	-	1.56"	16	22.75"	1.125" x 3.25"
500	127	28	20	620	M24x65	-	-	-	-	1.69"	20	25.00"	1.125" x 3.25"
600	157	28	20	725	M27x80	-	-	-	-	1.87"	20	29.50"	1.25" x 3.5"
700	165	30	24	840	18xM27x310 ^[2]	-	-	-	-	2.81"	28	34.00"	22x1.25"x16" ^[2]
700	-	-	-	-	12xM27x70	-	-	-	-	-	-	-	12x1.25"x4.5"
750	190	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94"	28	36.00"	22x1.25"x18" ^[2]
750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12x1.25"x4.5"
800	190	32	24	950	18xM30x350 ^[2]	-	-	-	-	3.19"	28	38.50"	22x1.5"x18" ^[2]
800	-	-	-	-	12xM30x70	-	-	-	-	-	-	-	12x1.5"x5"
900	203	34	28	1050	22xM33x370 ^[2]	-	-	-	-	3.56"	32	42.75"	26x1.5"x19.5" ^[2]
900	-	-	-	-	12xM36x80	-	-	-	-	-	-	-	12x1.5"x5"

FTF = Face To Face (indbygningsmål)

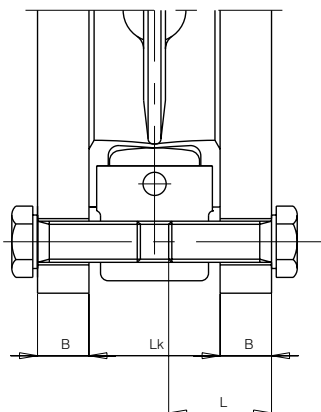
1. = rørflangetykkelse 2. = påkrævede skruer

NEOTECHA NEOSEAL BEKLÆDTE DROSSELVENTILER

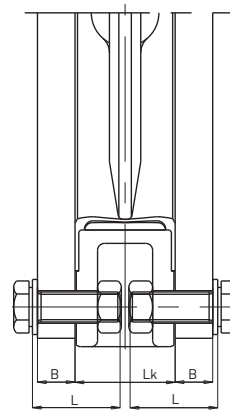
PÅKRÆVEDE FLANGETOLTE – DATA I ENGELSKE MÅL



WAFER



MED ØJE



DOBBELTFLANGET

WAFER

Ventilstørrelse (NPS)	Indbygningslængde Lk	ASME 150 Flangetykkelse B	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L (UNC)
1½	1.38	11/16"	4	3.88	½" x 3¼"
2	1.69	¾"	4	4.75	5/8" x 3¾"
2½	1.81	7/8"	4	5.50	5/8" x 4"
3	1.81	15/16"	4	6.00	5/8" x 4½"
4	2.01	15/16"	8	7.50	5/8" x 4½"
5	2.20	15/16"	8	8.50	¾" x 5"
6	2.20	1"	8	9.50	¾" x 5"
8	2.44	1 1/8"	8	11.75	¾" x 5½"
10	2.76	1 3/16"	12	14.25	7/8" x 6"
12	3.15	1 ¼"	12	17.00	7/8" x 7"

MED ØJE

Ventilstørrelse (NPS)	Indbygningslængde Lk	ASME 150 Flangetykkelse B	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L (UNC)
1½	1.38	11/16"	4	3.88	½" x 1 1/8"
2	1.69	¾"	4	4.75	5/8" x 1 3/8"
2½	1.81	7/8"	4	5.50	5/8" x 1 5/8"
3	1.81	15/16"	4	6.00	5/8" x 1 5/8"
4	2.01	15/16"	8	7.50	5/8" x 1 5/8"
5	2.20	15/16"	8	8.50	¾" x 1 7/8"
6	2.20	1"	8	9.50	¾" x 1 7/8"
8	2.44	1 1/8"	8	11.75	¾" x 2"
10	2.76	1 3/16"	12	14.25	7/8" x 2 ¼"
12	3.15	1 ¼"	12	17.00	7/8" x 2 ¼"

DOBBELTFLANGE

Ventilstørrelse (NPS)	Indbygningslængde Lk	ASME 150 Flangetykkelse B	Bolthuller	PCD	Boltstørrelse L (UNC)
14	3.15	1 3/8"	12	18.75	1" x 2 ½"
16	4.09	1 7/16"	16	21.25	1" x 3"
18	4.49	1 9/16"	16	22.75	1 1/8" x 3 ¼"
20	5.00	1 11/16"	20	25.00	1 1/8" x 3 ¼"
24	6.18	1 7/8"	20	29.50	1 ¼" x 3 ½"

Bemærk: størrelse NPS 28 - 36: Kontakt fabrikken.

ANBEFALEDE SKRUEMOMENTER VED MONTERING

Ventilstørrelse (NPS)	Moment (tommer/lbs)	Ventilstørrelse (NPS)	Moment (tommer/lbs)
1½	177	10	885
2	310	12	1018
2½	398	14	1240
3	443	16	1505
4	487	18	1682
5	575	20	1947
6	620	24	2478
8	841	-	-

Bemærk: størrelse NPS 28 - 36: Kontakt fabrikken.

VCTDS-01960-DA © 2008, 2022 Emerson Electric Co. All rights reserved 10/22. Neotecha er et mærke, der tilhører en af virksomhederne i forretningsenheden Emerson Automation Solutions under Emerson Electric Co. Emerson-logoet er et varemærke og servicemærke tilhørende Emerson Electric Co. Alle andre mærker tilhører deres potentielle ejere.

Indholdet af denne udgivelse fremlægges udelukkende til orientering. Selvom vi gør alt for at sikre indholdets nøjagtighed, må det ikke fortolkes som nogen form for udtrykkelige eller underforståede garantier, hvad angår de produkter og tjenester, der er beskrevet heri, eller deres brug eller anvendelighed. Alle salg er underlagt vores vilkår og betingelser, som kan fås ved henvendelse. Vi forbeholder os retten til at ændre eller forbedre designet eller specifikationerne for sådanne produkter når som helst og uden forudgående varsel.

Emerson Electric Co. er ikke ansvarlig for valg, brug eller vedligeholdelse af produkter. Køberen er eneansvarlig for korrekt valg, brug og vedligeholdelse af Emerson Electric Co. produkter.

[Emerson.com/FinalControl](https://www.emerson.com/FinalControl)