

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

WAFER, LUGGAD OCH DUBBEL FLÄNSAD

En PTFE-fodrad lösning som följer ISO 5752/5 kort (EN 558-1/T5) med olika korrosionsbeständiga spjällmaterial



ALLMÄN APPLIKATION

Ventilerna är idealiska för korrosiva applikationer som kräver tillförlitliga prestanda, tät avstängning, konstant moment och inget underhåll. Ventilerna hanterar en mångfald applikationer inom t.ex. kemisk och petrokemisk industri, massa- och pappersindustrin, halvledarindustrin (UPW) samt gjuteri- och gruvindustrin.

TEKNISKA DATA

Storlekar:	DN 40 - 900 (NPS 1½ - 36)
Tryck:	10 bar (DN 40 - 600) / 145 psi (NPS 1½ - 24) 6 bar (DN 700, DN 800 och DN 900) / 87 psi (NPS 28, 32 och 36) 2,5 bar (DN 750) / 36 psi (NPS 30)
Temperatur:	-40 till +200 °C (-40 till +392 °F)
Fläns anslutning:	DIN PN 10/(16)

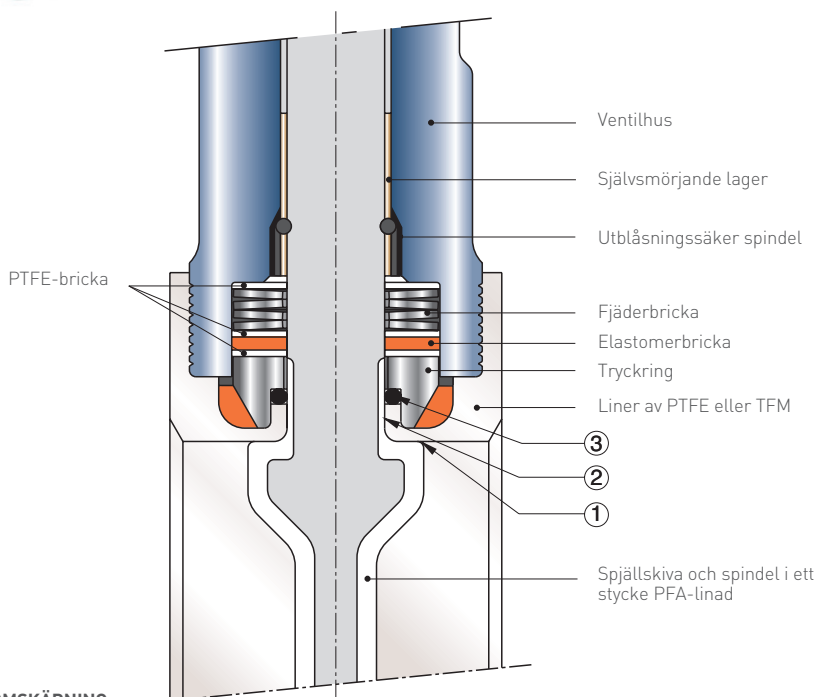
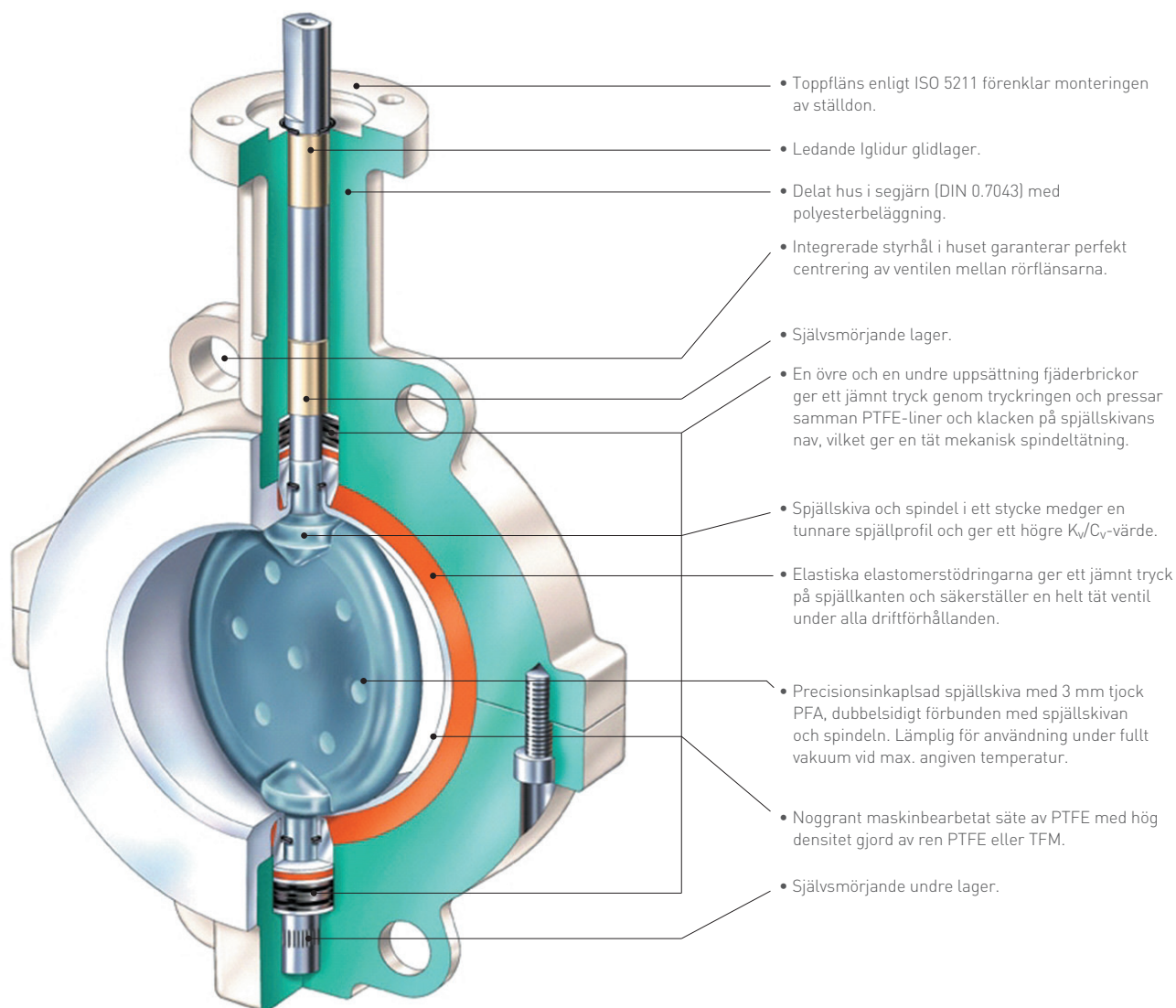
ASME 150, JIS 10K
Bubbeltät avstängning i
båda riktningarna enligt
EN-12266-1 läckageklass A
(UHMWPE läckageklass B).

FUNKTIONER OCH EGENSKAPER

- Trycket som krävs för att hålla ihop spindelätningens två tätningssytor kommer från en övre och en undre uppsättning fjäderbrickor, vilket ger en överlägsen spindelätning som är godkänd enligt TA-Luft VDI 2440.
- Elastomerstödningarna bakom sätet säkerställer en tät passning runt spjällskivan, vilket ger en vätsketät avstängning med minimal manöverkraft.
- Linern ger en bred tätningssyta mot fläns.
- En tunn spjällskiva och spindel i ett stycke fodrad med 3 mm formgjuten PFA ger höga K_v -värden.
- Linern och spjällskivan är de enda ventildelar som är i kontakt med mediet.
- Primär spindelätning genom förspänd kontakt mellan spjällskivans nav och sätet.
- Sekundär spindelätning genom överdimensionering av spindeldiametern i förhållande till spindelhålet i sätet.
- Sätet och spjällskivan är gjutna och maskinbearbetade med hög precision för:
 - lågt moment
 - minskad belastning och deformation vid öppning och stängning
- Täthetsprovning under vakuum med helium har framgångsrikt genomförts med tryck under 20 Pa absolut (0,2 mbarA).
- TFM-säte som tillval för mycket krävande applikationer.
- Integrerade styrhåll i huset underlättar montering och garanterar perfekt centrering av ventilen mellan rörflänsarna.
- Dimensioner på montagefläns för ställdon och spindel enligt ISO 5211.
- Utblåsningssäker spindel.

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

WAFER, LUGGAD OCH DUBBEL FLÄNSAD



INFORMATION

- ① Primärtätning: fjäderbelastad mekanisk tätning
- ② Sekundärtätning: radialtätning av läpptyp
- ③ Utjämningsring av FKM

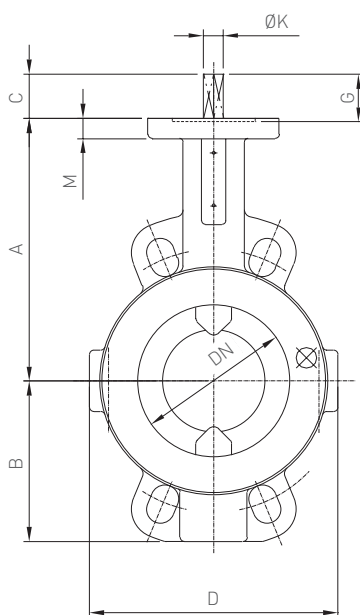
TFM® är ett registrerat varumärke tillhörande Dyneon

SPINDELTÄTNING I GENOMSKÄRNING

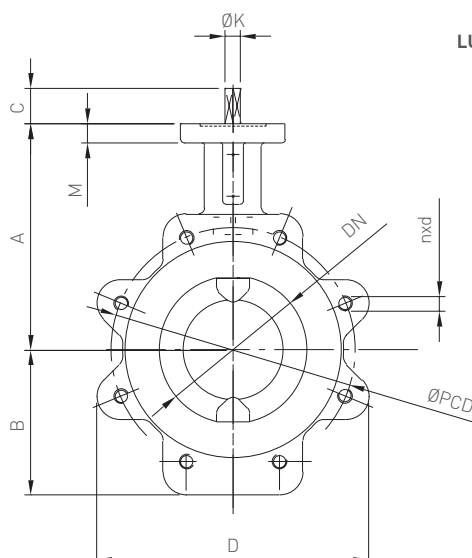
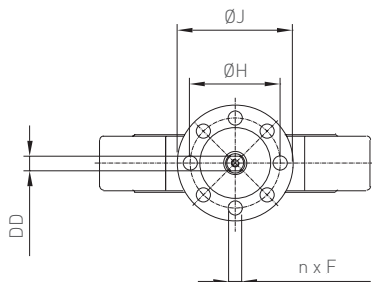
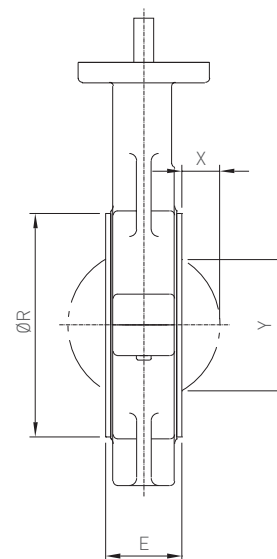
NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

WAFER OCH LUGGAD/FLAT SKAFTHUVUDANSLUTNING/DN 40-300 - METRISKA DATA

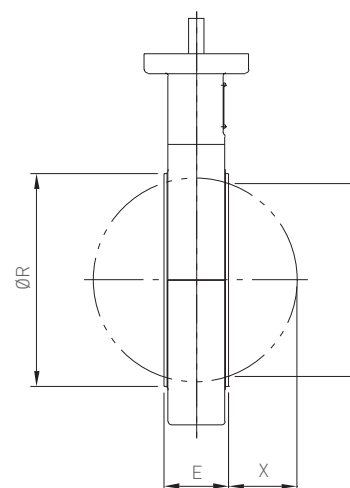
NeoSeal med flat skafthuvudanslutning



WAFER-VERSION



LUGGAD VERSION



VENTILDIMENSIONER FÖR INSPÄNNING OCH LUGGAD (mm)

Storlek (DN)	Typ	Totala dimensioner								n x F	M	G	øH	øJ	øK	øR	S	X	Y	N/DD	Bred FTF **		Vikt (kg)	
		A	B	W*	L*	B	C	D	D*												E	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	

ANMÄRKNINGAR

Styrhål för modeller för inspänning och luggad enligt följande flänsanslutning:
Luggad DIN PN 10/16 (DN 40-150), DIN PN 10 (DN 200-300), ASME 150
(DN 40-300), JIS 10 K (DN 40-150).

FTF = Yta mot yta

** Lång FTF som tillval enligt EN 558-1/15 (kolumn 16).

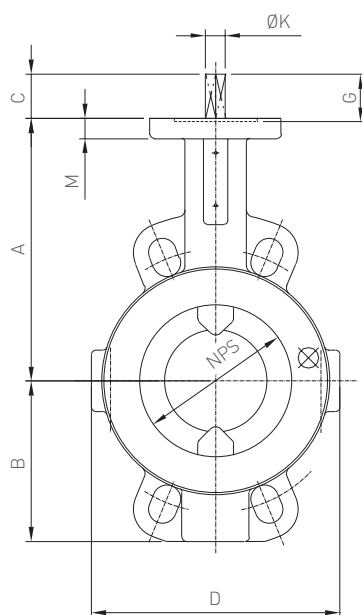
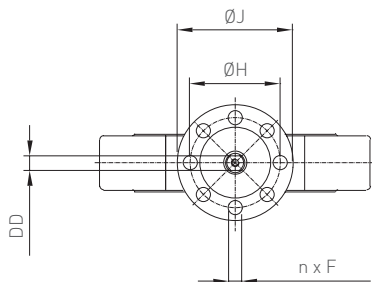
W* Wafer

L* Luggad

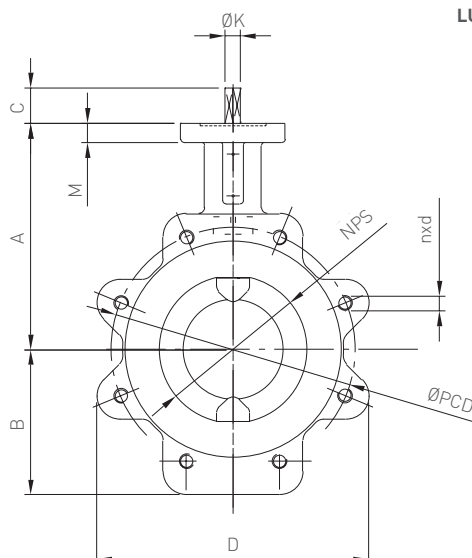
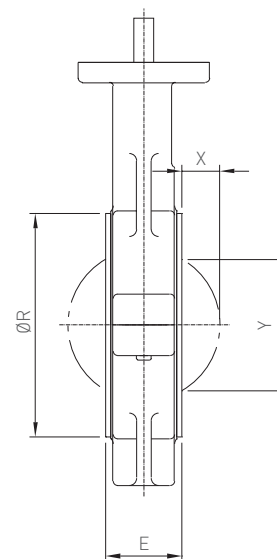
NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

WAFER OCH LUGGAD/FLAT SKAFTHUVUDANSLUTNING/NPS 1½-12 - IMPERIAL DATA

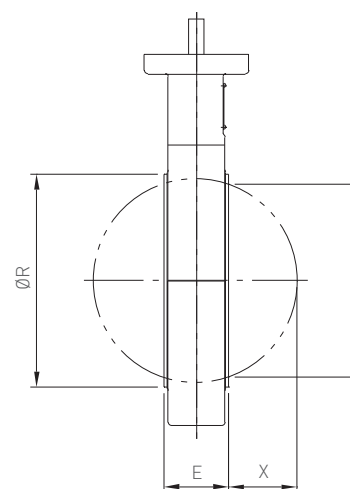
NeoSeal med flat skafthuvudanslutning



WAFER-VERSION



LUGGAD VERSION



VENTILDIMENSIONER WAFER OCH LUGGADE (tum)

S ⁽¹⁾	Typ	Totala dimensioner							n x F	M	G	ØH	ØJ	ØK	ØR	S	X	Y	N/DD	Bred FTF		Vikt (lbs)	
		A	B	B*	C	D	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

ANMÄRKNINGAR

Styrhåll för modeller för inspänning och luggad enligt följande flänsanslutning:

Luggad DIN PN 10/16 (NPS 1½ - 6), DIN PN 10 (NPS 8 - 12),

ASME 150 (NPS 1½ - 12), JIS 10 K (NPS 1½ - 6).

1. Storlek (NPS) FTF = Yta mot yta

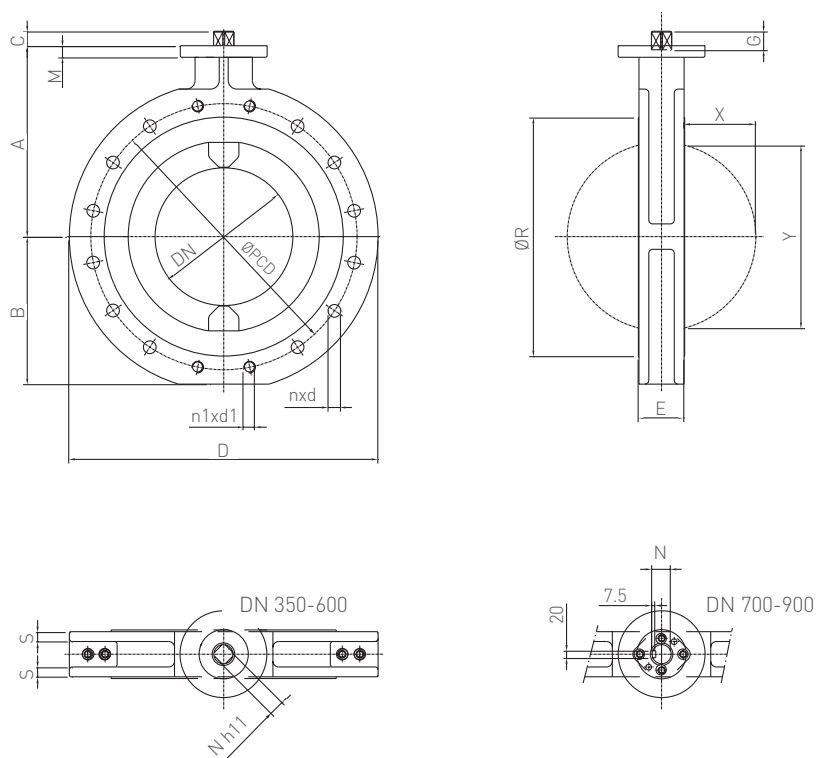
** Lång FTF som tillval enligt EN 558-1/15 (kolumn 16).

W* Wafer

L* Luggad

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

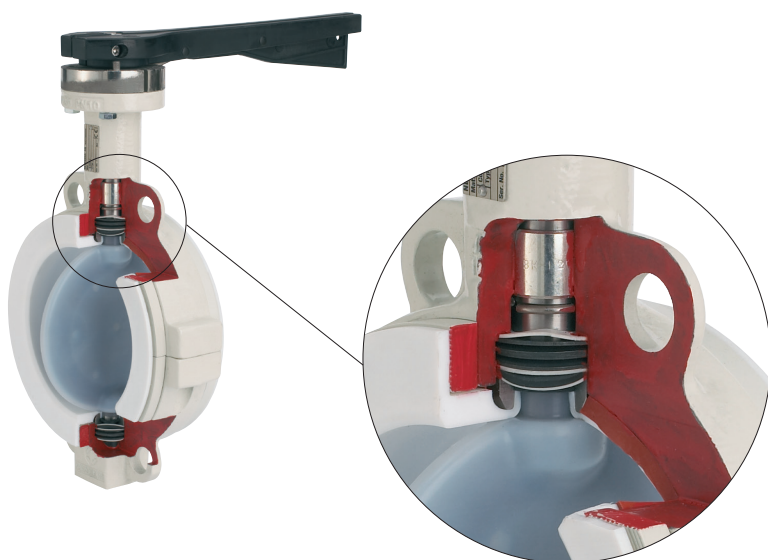
DUBBEL FLÄNS DN 350-900 - METRISKA DATA



VENTILDIMENSIONER DUBBEL FLÄNS (mm)

Storlek (DN)	Typ	Totala dimensioner											PN 10		Bred FTF		Vikt (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	-	-	∅ 60	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 = Yta mot yta

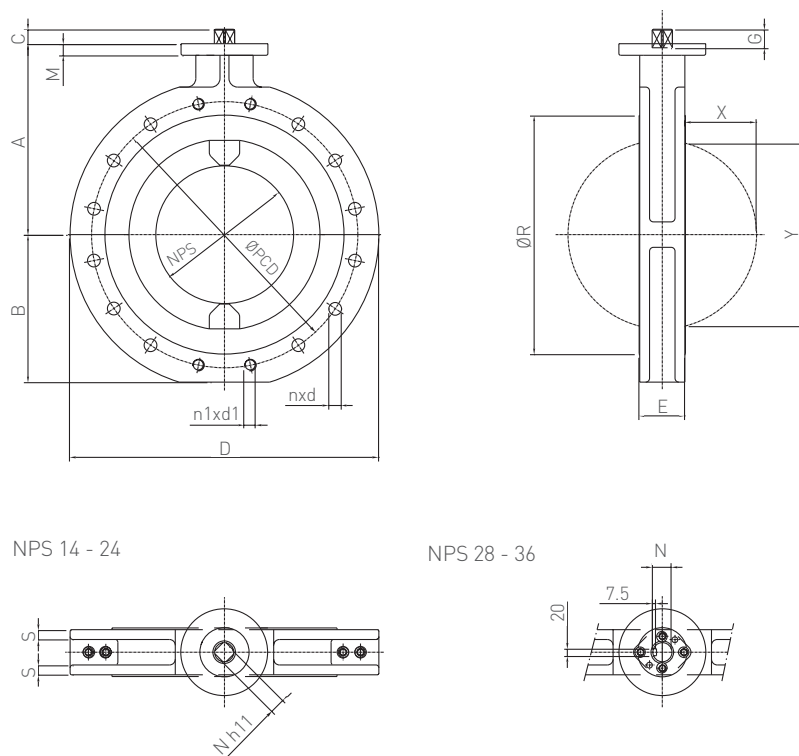


Bred anliggsyta enligt EN 558-1/15 kolumn 16

Som tillval kan NeoSeal fås i en version med lång bygglängd enligt EN 558-1/15 kolumn 16 (tidigare DIN 3202 K3) för montering i rörsystem med tjockt invändigt foder som reducerar rörens invändiga diameter. Genom att använda NeoSeal med lång bygglängd kan spjällskivans dimension Y minskas för att förhindra kontakt mellan skivan och röret. Vanligtvis används distanser av PTFE med fullt genomlopp mellan spjällskivan och rörets insida för att förhindra problem, men användningen av distanser kan ge upphov till emissioner, ökat underhåll på grund av kallflytning samt utvidgning och krympning på grund av värme. NeoSeal spjällskivor med lång bygglängd eliminerar behovet av PTFE-distanser och minimerar följaktligen läckaget till atmosfären och underhållet.

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

DUBBEL FLÄNS NPS 14-36 - IMPERIAL DATA



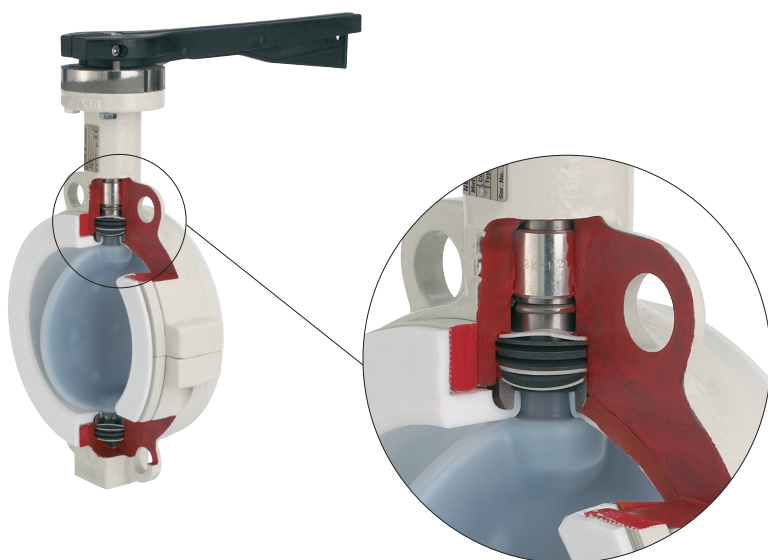
NPS 14 - 24

NPS 28 - 36

VENTILDIMENSIONER DUBBEL FLÄNS (tum)

Storlek (NPS)	Typ	Totala dimensioner													PN 10		Bred FTF		Vikt (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 = Yta mot yta



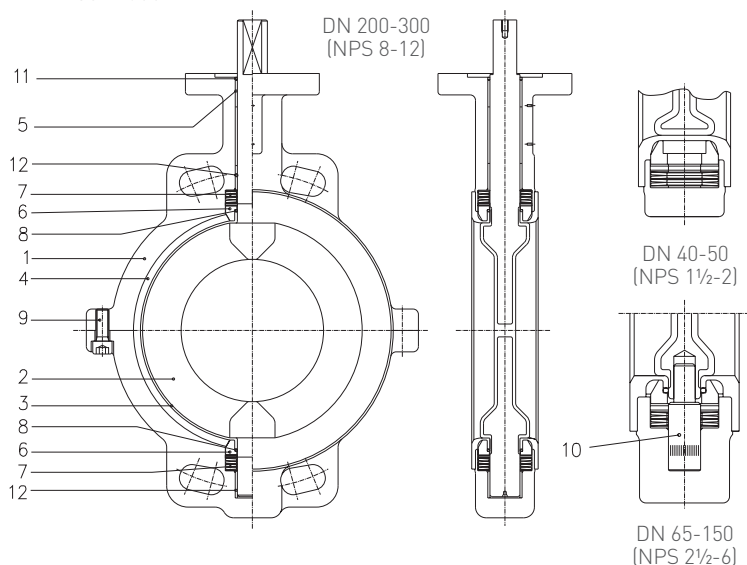
Bred anliggningsyta enligt EN 558-1/15 kolumn 16

Som tillval kan NeoSeal fås i en version med lång bygglängd enligt EN 558-1/15 kolumn 16 (tidigare DIN 3202 K3) för montering i rörssystem med tjockt invändigt foder som reducerar rörens invändiga diameter. Genom att använda NeoSeal med lång bygglängd kan spjällskivans dimension Y minskas för att förhindra kontakt mellan skivan och röret. Vanligtvis används distanser av PTFE med fullt genomlopp mellan spjällskivan och rörets insida för att förhindra problem, men användningen av distanser kan ge upphov till emissioner, ökat underhåll på grund av kallflytning samt utvidgning och krympning på grund av värme. NeoSeal spjällskivor med lång bygglängd eliminerar behovet av PTFE-distanser och minimerar följaktligen läckaget till atmosfären och underhållet.

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

KOMPONENTER

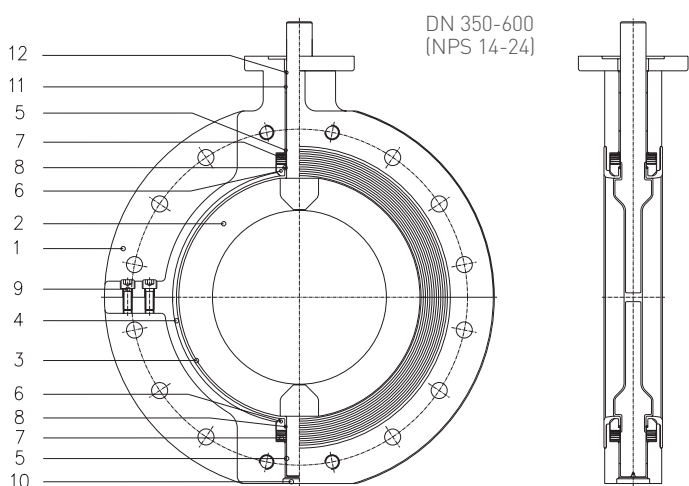
WAFER OCH LUGGAD



KOMPONENTER

Pos.	Del	Material
1	Tvådelat hus	Segjärn med polyesterbeläggning
2	Spjällskiva och spindel i ett stycke	PFA-beklätt rostfritt stål
3	Foder	Ren PTFE
4	Elastomerstödring	Silikon eller FKM
5	Lager	Iglidur X (termoplast)
6	Tryckring	Rostfritt stål
7	Fjäderbricka	Fjäderstål
8	O-ring	FKM
9	Insexskruv	Rostfritt stål A4-70
10	Lagertapp	Rostfritt stål
11	O-ring	FKM
12	Lager	DU (stål/PTFE)

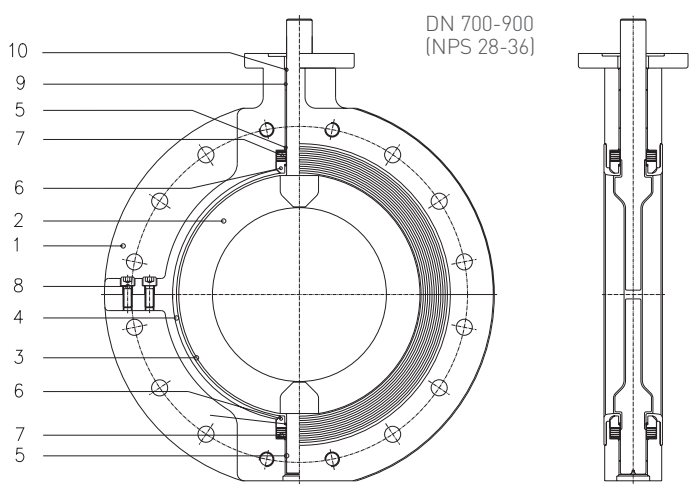
DUBBLA FLÄNSAR



KOMPONENTER

Pos.	Del	Material
1	Tvådelat hus	Segjärn med polyesterbeläggning
2	Spjällskiva och spindel i ett stycke	PFA-beklätt kolstål
3	Foder	Ren PTFE
4	Elastomerstödring	Silikon eller FKM
5	Lager	DU (stål/PTFE, ledande)
6	Tryckring	Rostfritt stål
7	Fjäderbricka	Fjäderstål
8	O-ring	FKM
9	Insexskruv	Rostfritt stål A4-70
10	Plugg	Galvaniserat stål
11	Lager	Iglidur X (termoplast)
12	O-ring	FKM

DUBBLA FLÄNSAR



KOMPONENTER

Pos.	Del	Material
1	Tvådelat hus	Segjärn epoxibelagt
2	Spjällskiva och spindel i ett stycke	PFA-beklätt rostfritt stål
3	Foder	Rå-PTFE
4	Elastomerstödring	Silikon eller FKM
5	Lager	DU (stål/PTFE, ledande)
6	Tryckring	Förnicklat stål
7	Fjäderbricka	Fjäderstål
8	Insexskruv	Rostfritt stål A2-70
9	Lager	DU/stål
10	O-ring	FKM

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

VENTILDATA - METRISKA DATA

K_v-VÄRDEN

Spjällöppning	Storlek (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

ANMÄRKNINGAR

- Nominellt K_v-värde = mängden vatten i m³/h som strömmar genom en given ventilöppning vid ett tryckfall på 1 bar.
- Storlekar DN 700-900 (kontakta din säljrepresentant).

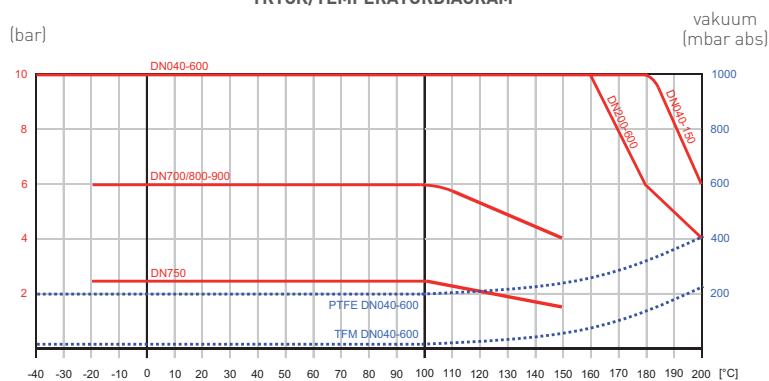
MAX. TILLÅTNA SPINDELMOMENT NSD ÖVRE SPINDELANSLUTNING (Nm) *

Material spjällskiva	Storlek (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

ANMÄRKNINGAR

- * Hastelloy och titan: kontakta fabriken
- ** Rostfritt stål

TRYCK/TEMPERATURDIAGRAM



UHMWPE är begränsat till 80 °C

ANMÄRKNING

NeoSeal strypventiler är vanligen ej tillåtna för EOL-service (End Of Line). Var god kontakta fabriken för ytterligare rådgivning om din specifika applikation ifall EOL-service krävs.

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

VENTILDATA - IMPERIAL

C_v-VÄRDEN

Spjällöppning	Storlek (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

ANMÄRKNINGAR

- Nominell C_v = Den vattenvolym i USGPM som passerar genom en given ventilöppning vid ett tryckfall på 1 psi.
- Storlekar NPS 28 - 36 (kontakta din säljrepresentant).

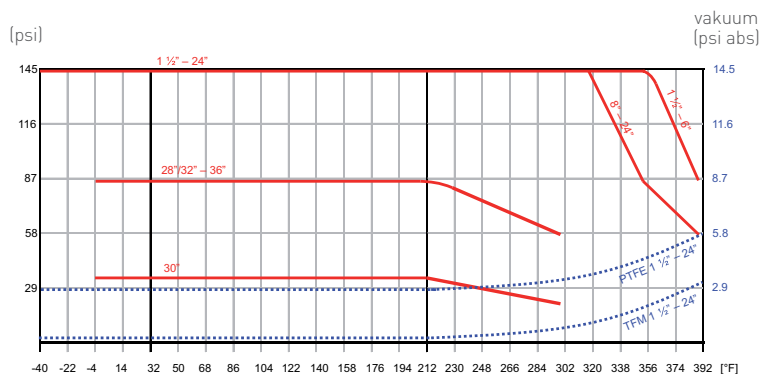
MAX. TILLÅTNA SPINDELMOMENT NSD ÖVRE SPINDELANSLUTNING (lbs.inch) *

Material spjällskiva	Storlek (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

ANMÄRKNINGAR

- * Hastelloy och titan: kontakta fabriken
- ** Rostfritt stål

TRYCK/TEMPERATURDIAGRAM



UHMWPE är begränsat till 176°F

ANMÄRKNING

NeoSeal strypventiler är vanligen ej tillåtna för EOL-service (End Of Line). Var god kontakta fabriken för ytterligare rådgivning om din specifika applikation ifall EOL-service krävs.

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

VENTILDATA - METRISKA DATA

FAKTORER FÖR DYNAMISKT MOMENT F_T FÖR METRISKA ENHETER

Spjällöppning	Storlek (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°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANMÄRKNINGAR

- Formel för beräkning av dynamiskt moment:

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

T_D = Dynamiskt moment (Nm)

Δp = Tryckfall över spjällskivan vid en given spjällvinkel (bar)

F_T = Faktor för dynamiskt moment (se tabell)

- Ovan angivna dynamiska moment inkluderar alla friktionsmotstånd.
- Det dynamiska momentet har en tendens att stänga spjällskivan.
- Storlekar DN 700-900 (kontakta din säljrepresentant).

DIMENSIONERANDE MOMENT (VID MAX. TILLÅTET TRYCKFALL) (Nm)

Spjällskiva/säte material	Storlek (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

ANMÄRKNINGAR

- 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

- Det maximala vridmoment som visas i tabellen är summan av all friktion och motstånd vid öppning och stängning av spjället mot det angivna tryckfallet.
- Effekten av det dynamiska vridmomentet är inte inräknat i tabellen.
- Det är inte nödvändigt att inkludera säkerhetsfaktorer vid anpassning.
- Storlekar DN 700-900 (kontakta din säljrepresentant).
- För silikonfri version, använd 1,7 momentmultiplikator.

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

VENTILDATA - IMPERIAL

DYNAMISKA MOMENTFAKTORER FT FÖR IMPERIAL-ENHETER

Spjällöppning	Storlek (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°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANMÄRKNINGAR

- Formel för beräkning av dynamiskt moment:

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

T_D = Dynamiskt moment (Lbf.inch)

Δp = Tryckfall över spjällskivan vid en given spjällvinkel (psi)

F_T = Faktor för dynamiskt moment (se tabell)

- Ovan angivna dynamiska moment inkluderar alla friktionsmotstånd.
- Det dynamiska momentet har en tendens att stänga spjällskivan.
- Storlekar NPS 28 - 36 (kontakta din säljrepresentant).

DIMENSIONERINGSMOMENT (VID MAX. TILLÅTEN TRYCKDIFFERENTIAL) (lbs.inch)

Spjällskiva/säte material	Storlek (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

ANMÄRKNINGAR

- 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

- Det maximala vridmoment som visas i tabellen är summan av all friktion och motstånd vid öppning och stängning av spjället mot det angivna tryckfallet.
- Effekten av det dynamiska vridmomentet är inte inräknat i tabellen.
- Det är inte nödvändigt att inkludera säkerhetsfaktorer vid anpassning.
- Storlekar NPS 28 - 36 (kontakta din säljrepresentant).
- För silikonfri version, använd 1,7 momentmultiplikator.

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

SÄTESMATERIAL



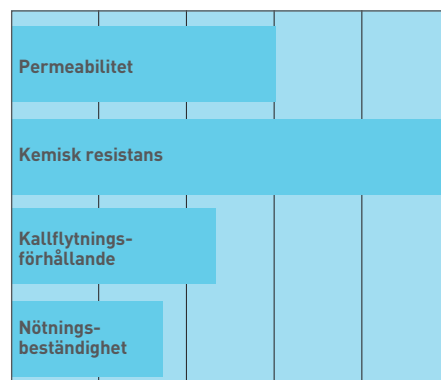
PTFE sätesfoder

Isostatiskt gjuten ren PTFE med en min. tjocklek på 3 mm/0,12". PTFE-foder med hög densitet har en densitet på min. 2,16 gr/cm³.

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

Storleksintervall: DN 40-900
(NPS 1½ - 36)

Ren PTFE: Godkänd enligt FDA



Dålig

Utmärkt



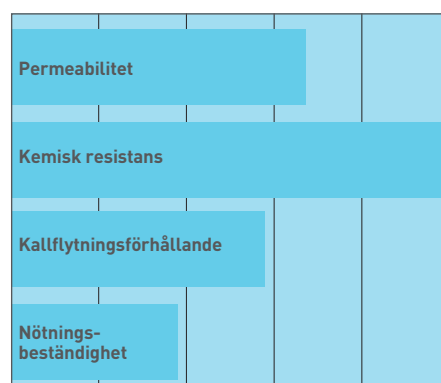
PFA- och PFA-ledande

Formsprutad PFA med en min. tjocklek på 3 mm/0,12". Neotecha har mer än 25 års erfarenhet inom formsprutning av PFA, vilket är avgörande för kunskapen om hur man eliminerar inre spänningar i PFA-linern och uppnår en perfekt vidhäftning mellan PFA och metallytan.

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

Storleksintervall: DN 40-900
(NPS 1½ - 36)

Ren PFA: Godkänd enligt FDA
Ledande PFA: Ej godkänd enligt FDA



Dålig

Utmärkt



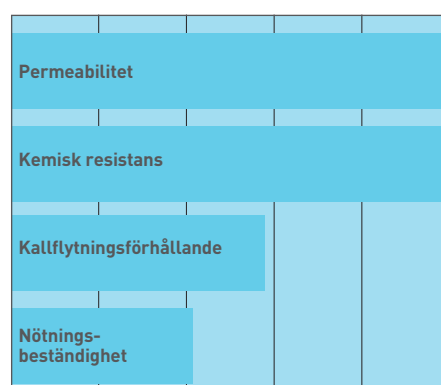
TFM- och TFM-ledande sätesfoder

TFM (eller förstärkt PTFE) har en betydligt lägre smältviskositet än PTFE, vilket resulterar i bättre partikelfusion under sintringsprocessen. TFM har den bästa permeabiliteten och förbättrat motstånd mot kallflytning. Ledande TFM används för att förhindra skadliga elektrostatiske urladdningar.

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

Storleksintervall: DN 40-900
(NPS 1½ - 36)

Ren TFM: Godkänd enligt FDA
Ledande TFM: Godkänd enligt FDA



Dålig

Utmärkt

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

SÄTESMATERIAL



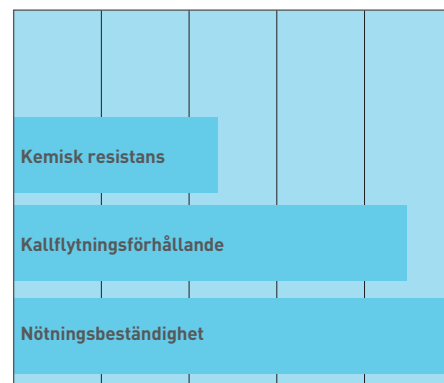
UHMWPE

Sätet och spjällskivans beklädnad är gjord av ultrahög molekylvägd polyetylen med en minsta tjocklek på 3 mm/0,12". Detta material ger maximal nöttnings- och slitagebeständighet samt hög slaghållfasthet. Detta gör UHMWPE till det perfekta valet för aggressiva kemiska miljöer.

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

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

UHMWPE: Godkänd enligt FDA



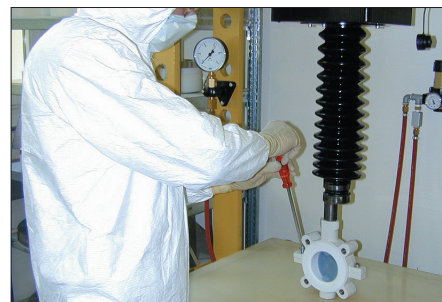
Dålig

Utmärkt

Specialsäten för ultrarena miljöer

Neotecha kan även tillhandahålla specialbehandlade säten och beklädnader av PTFE, PFA och TFM för tillverkning av ventiler som används i ultrarena miljöer inom halvledar- och läkemedelsindustrin. I dessa fall använder vi säten och beklädnader med en extremt slät yta och renhet. Ventiler för sådana applikationer tvättas med ultraljud enligt stränga rengöringsstandarder, monteras och provas i vårt eget renrum. Ventilerna förpackas i dubbla vakuumpåsar som skydd vid transport och hantering före monteringen. Tack vare den här specialprocessen kan Neotecha leverera ventiler till miljöer där ultrarent vatten (UPW) används, utan behov av någon mer rengöring på plats.

Säten och beklädnader i andra material kan fås på begäran.



Ventilmontering i renrum

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

MATERIALVAL

GUIDE FÖR ATT VÄLJA

Exempel:	NSD	150	N01	W	M4	B	00
Typ							
NSD NeoSeal kompatibel med ISO 5211							
Storlekar DN (NPS)							
40 - 900 (1½ - 36)							
Trimnummer							
Se tabell om val av ventilmaterial							
Hus							
W Wafer							
L Luggad							
F Dubbla flänsar							
Fläns standard							
M4 Multiborrad PN 10/16 ASME 150							
10 DIN PN 10							
16 DIN PN 16							
A1 ASME 150							
Drift							
B Friaxel							
4 F10 toppfläns (standard för DN 200)							
Variationer							
00 Standard							

För andra varianter, kontakta fabriken Neotecha NeoSeal linade spjällventiler

ANMÄRKNINGAR

För definitiv variant, kontakta ditt lokala försäljningskontor.

VAL AV VENTILMATERIAL

Trimnummer	Hus	Tallrik	Spindel	Säte	Stödring	Storlekar DN (NPS)	Anmärkningar
N01	Segjärn	PFA	Rostfritt stål	PTFE	Silikon	40-900 (1½ - 36)	
N02	Segjärn	PFA	Rostfritt stål	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N5D	Segjärn	Ledande PFA	Rostfritt stål	Ledande TFM	Silikon	40-900 (1½ - 36)	
N5E	Segjärn	Ledande PFA	Rostfritt stål	Ledande TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N07	Segjärn	Rostfritt stål	Rostfritt stål	PTFE	Silikon	40-900 (1½ - 36)	
N08	Segjärn	Rostfritt stål	Rostfritt stål	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N6D	Segjärn	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Ledande TFM	Silikon	40-900 (1½ - 36)	
N6E	Segjärn	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Ledande TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N13	Segjärn	Polerat rostfritt stål	Rostfritt stål	PTFE	Silikon	40-900 (1½ - 36)	
N14	Segjärn	Polerat rostfritt stål	Rostfritt stål	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N5M	Segjärn	Polerat rostfritt stål	Rostfritt stål	Ledande TFM	Silikon	40-900 (1½ - 36)	
N5N	Segjärn	Polerat rostfritt stål	Rostfritt stål	Ledande TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N81	Segjärn	Rostfritt stål	Rostfritt stål	UHMWPE	Silikon	40-600 (1½ - 24)	NSA / NSD
N42	Segjärn	UHMWPE	Rostfritt stål	UHMWPE	Silikon	40-600 (1½ - 24)	Endast NSA
N52	Segjärn	PFA	Rostfritt stål	TFM	Silikon	40-900 (1½ - 36)	
N53	Segjärn	PFA	Rostfritt stål	TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N1R	Segjärn	Titan	Titan	PTFE	Silikon	40-900 (1½ - 36)	Kontakta fabriken
N1S	Segjärn	Titan	Titan	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	Kontakta fabriken

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

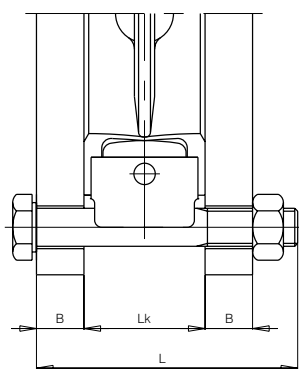
MATERIALVAL

MATERIALVAL LISTA ÖVER VENTILMATERIAL

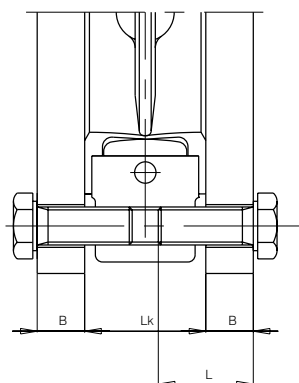
Benämning	Material	DIN-beteckning	DIN materialnummer	Storlekar DN (NPS)	Anmärkningar
Hus	Segjärn	EN-GJS 400-18U-LT-Z (GGG40.3)	0,7043	040-600 (1½-24)	Värmebehandlad beläggning: 2-komponent polyesterpulver, RAL9002
	Segjärn	EN-GJS 400-18	0,7043	700-900 (28-36)	Epoxibelagd RAL9002
Spjällskiva	PFA-belagd	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½ - 24)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-belagd	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-belagd	St 52-3	1,0577	700-900 (28-36)	-
	Med ledande PFA-beläggning	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½ - 12)	-
	Med ledande PFA-beläggning	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	-
	Rostfritt stål	X 2 CrNiMo N22 53	1,4462	040-600 (1½ - 24)	-
	Rostfritt stål	X 2 CrNiMo 17 12 2	1,4404	700-900 (28-36)	-
	UHMWPE-belagd	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½-24)	FDA 21CFR177.1550
	UHMWPE-belagd	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
Spindel	PFA-belagd	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½-12)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-belagd	X17 CrNi 16 2	1,4057	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-belagd	X 2 CrNiMo 17 12 2	1,4404	700-900 (28-36)	FDA 21CFR177.1550
	Med ledande PFA-beläggning	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½-12)	-
	Med ledande PFA-beläggning	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	-
	Rostfritt stål	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½-12)	-
	Rostfritt stål	X 2 CrNiMo N22 53	1,4462	350-600 (14-24)	-
	UHMWPE-belagd	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½-12)	FDA 21CFR177.1550
	UHMWPE-belagd	X17 CrNi 16 2	1,4057	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
Säte	PTFE	-	-	040-900 (1½-36)	FDA 21CFR177.1550
	UHMWPE	-	-	040-600 (1½-24)	FDA 21CFR177.1520
	TFM1600	-	-	040-600 (1½-24)	FDA 21CFR177.1550
	TFM6221 ledande	-	-	040-900 (1½-36)	FDA 21CFR177.1550
	TFM1700	-	-	700-900 (28-36)	FDA 21CFR177.1550
Husskruvar	Rostfritt stål	X 5 CrNiMo 17 12 2	1,4401	-	A4-70
	Rostfritt stål	X 5 CrNi 18 10	1,4301	-	A2-70
Övre fjäder	Fjäderstål	50 CrV 4	1,8159	-	DIN 17222
O-ringar	FKM	-	-	040-900 (1½-36)	-
Säte stödring	EPDM	-	-	040-600 (1½-24)	-
	FKM	-	-	040-900 (1½-36)	-
	Silikon	-	-	040-900 (1½-36)	-
Topplager	Iglidur X (termoplast)	-	-	040-900 (1½-36)	ST/PTFE 700-900
Bottenlager	Stål/PTFE ledande	-	-	-	-

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

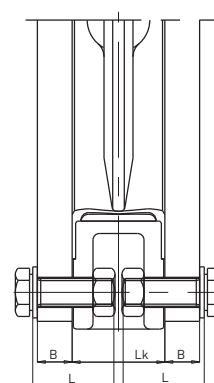
ERFORDERLIGA FLÄNSSKRUVAR - METRISKA DATA



FÖR INSPÄNNING



LUGGAD



DUBBLA FLÄNSAR

WAFER

Ventilstorlek (DN)	FTF Lk	PN 10 EN 1092-1				PN 16 EN 1092-1				ASME 150			
		B ⁽¹⁾	Bulthål	PCD	Bultstorlek L	B ⁽¹⁾	Bulthål	PCD	Bultstorlek L	B ⁽¹⁾	Bulthål	PCD	Bultstorlek 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"

LUGGAD

Ventilstorlek (DN)	FTF Lk	PN 10 EN 1092-1				PN 16 EN 1092-1				ASME 150			
		B ⁽¹⁾	Bulthål	PCD	Bultstorlek L	B ⁽¹⁾	Bulthål	PCD	Bultstorlek L	B ⁽¹⁾	Bulthål	PCD	Bultstorlek 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"

DUBBEL FLÄNS

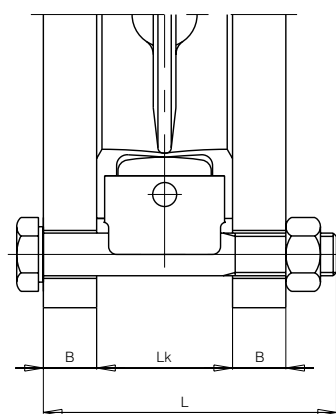
Ventilstorlek (DN)	FTF Lk	PN 10 EN 1092-1				PN 16 EN 1092-1				ASME 150			
		B ⁽¹⁾	Bulthål	PCD	Bultstorlek L	B ⁽¹⁾	Bulthål	PCD	Bultstorlek L	B ⁽¹⁾	Bulthål	PCD	Bultstorlek L (UNC)
350	80	26	16	460	M20x50	-	-	-	-	1.37"	12	18.75"	1" x 2.5"
400	104	26	16	515	M24x65	-	-	-	-	1.44"	16	21.25"	1" x 3"
450	114	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 = Yta mot yta

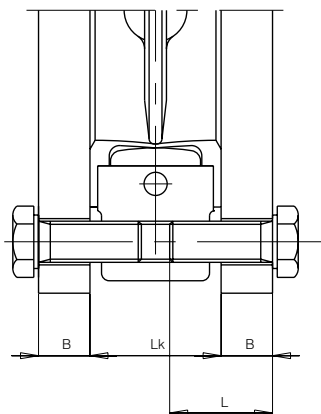
1. = tjocklek rörläns 2. = erforderliga dubbar

NEOTECHA NEOSEAL LINADE SPJÄLLVENTILER

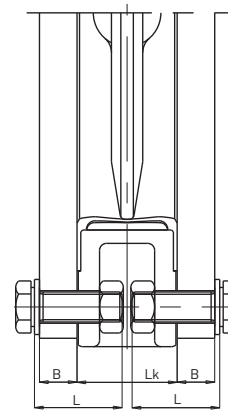
ERFORDERLIGA FLÄNSSKRUVAR - IMPERIAL DATA



FÖR INSPÄNNING



LUGGAD



DUBBLA FLÄNSAR

WAFER

Ventilstorlek (NPS)	Längd yta mot yta Lk	ASME 150 Flänstjocklek B	Bulthål	PCD	Bultstorlek L (UNC)
1½	1.38	1½"	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	1⅛"	8	11.75	¾" x 5½"
10	2.76	1⅜"	12	14.25	7⁄8" x 6"
12	3.15	1¼"	12	17.00	7⁄8" x 7"

LUGGAD

Ventilstorlek (NPS)	Längd yta mot yta Lk	ASME 150 Flänstjocklek B	Bulthål	PCD	Bultstorlek L (UNC)
1½	1.38	1½"	4	3.88	½" x 1⅛"
2	1.69	¾"	4	4.75	5⁄8" x 1⅜"
2½	1.81	7⁄8"	4	5.50	5⁄8" x 1⅝"
3	1.81	15⁄16"	4	6.00	5⁄8" x 1⅝"
4	2.01	15⁄16"	8	7.50	5⁄8" x 1⅝"
5	2.20	15⁄16"	8	8.50	¾" x 17⁄8"
6	2.20	1"	8	9.50	¾" x 17⁄8"
8	2.44	1⅛"	8	11.75	¾" x 2"
10	2.76	1⅜"	12	14.25	7⁄8" x 2¼"
12	3.15	1¼"	12	17.00	7⁄8" x 2¼"

DUBBEL FLÄNS

Ventilstorlek (NPS)	Längd yta mot yta Lk	ASME 150 Flänstjocklek B	Bulthål	PCD	Bultstorlek L (UNC)
14	3.15	1⅜"	12	18.75	1" x 2½"
16	4.09	17⁄16"	16	21.25	1" x 3"
18	4.49	1⅞"	16	22.75	1⅛" x 3¼"
20	5.00	111⁄16"	20	25.00	1⅛" x 3¼"
24	6.18	17⁄8"	20	29.50	1¼" x 3½"

Anmärkning: för storlekar NPS 28 - 36: kontakta fabriken.

REKOMMENDERADE SKRUVMOMENT FÖR INSTALLATION

Ventilstorlek (NPS)	Moment (in/lbs)	Ventilstorlek (NPS)	Moment (in/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	-	-

Anmärkning: för storlekar NPS 28 - 36: kontakta fabriken.

VCTDS-01960-SV © 2010, 2022 Emerson Electric Co. All rights reserved 10/22. Neotecha är ett varumärke som ägs av ett av företagen i affärsenheten Emerson Automation Solutions inom Emerson Electric Co. Emerson-logotypen är ett varumärke och servicemärke för Emerson Electric Co. Alla andra varumärken är egendom för respektive ägare.

Innehållet i denna publikation presenteras enbart i informativt syfte, och trots att allt har gjorts för att säkerställa dess riktighet får det inte tolkas som garantier, uttryckliga eller underförstådda, beträffande produkterna eller tjänsterna häri eller deras användning eller lämplighet. All försäljning regleras av våra allmänna villkor, vilka är tillgängliga på begäran. Vi förbehåller oss rätten att när som helst ändra eller förbättra konstruktionen eller specifikationerna för sådana produkter utan föregående meddelande.

Emerson Electric Co. ansvarar inte för val, användning eller underhåll av någon produkt. Ansvar för korrekt val, användning och underhåll av produkter från Emerson Electric Co. är och förblir uteslutande köparens.

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