

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN RINGTYPE, MONOFLENSUITVOERING EN DUBBELGEFLENSD

PTFE-gevoerde afsluiter volgens ISO 5752/5 kort (EN 558-1/T5)
met verschillende corrosiebestendige klepbladmaterialen



ALGEMENE TOEPASSING

De afsluiters zijn uitermate geschikt voor corrosieve toepassingen die betrouwbare prestaties, een hermetische afdichting, een constant draaimoment en geen onderhoud vereisen. De afsluiters zijn uitermate geschikt voor een breed spectrum aan corrosieve toepassingen in industriële omgevingen, zoals de chemische, petrochemische, pulp- en papier-, halfgeleider- (UPW), giet- en mijnindustrie.

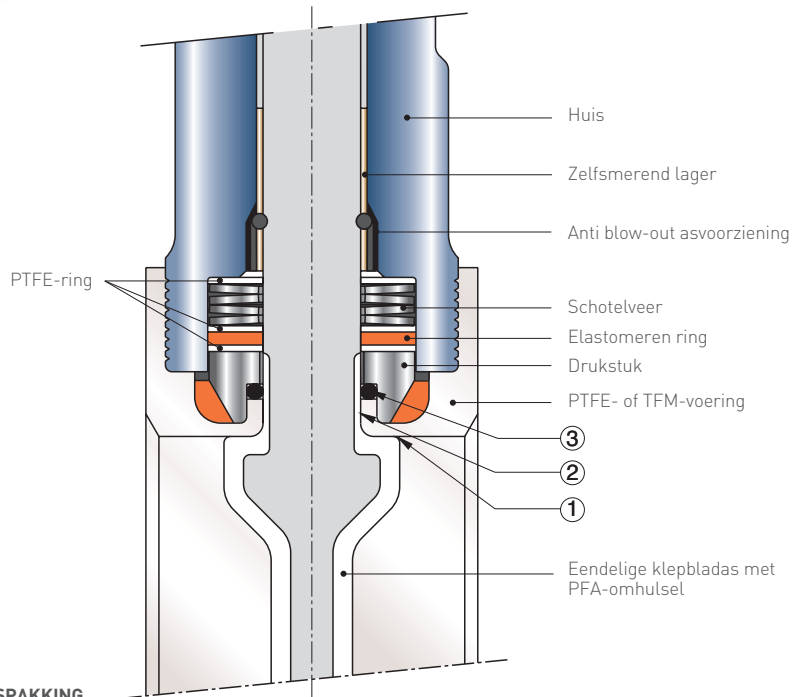
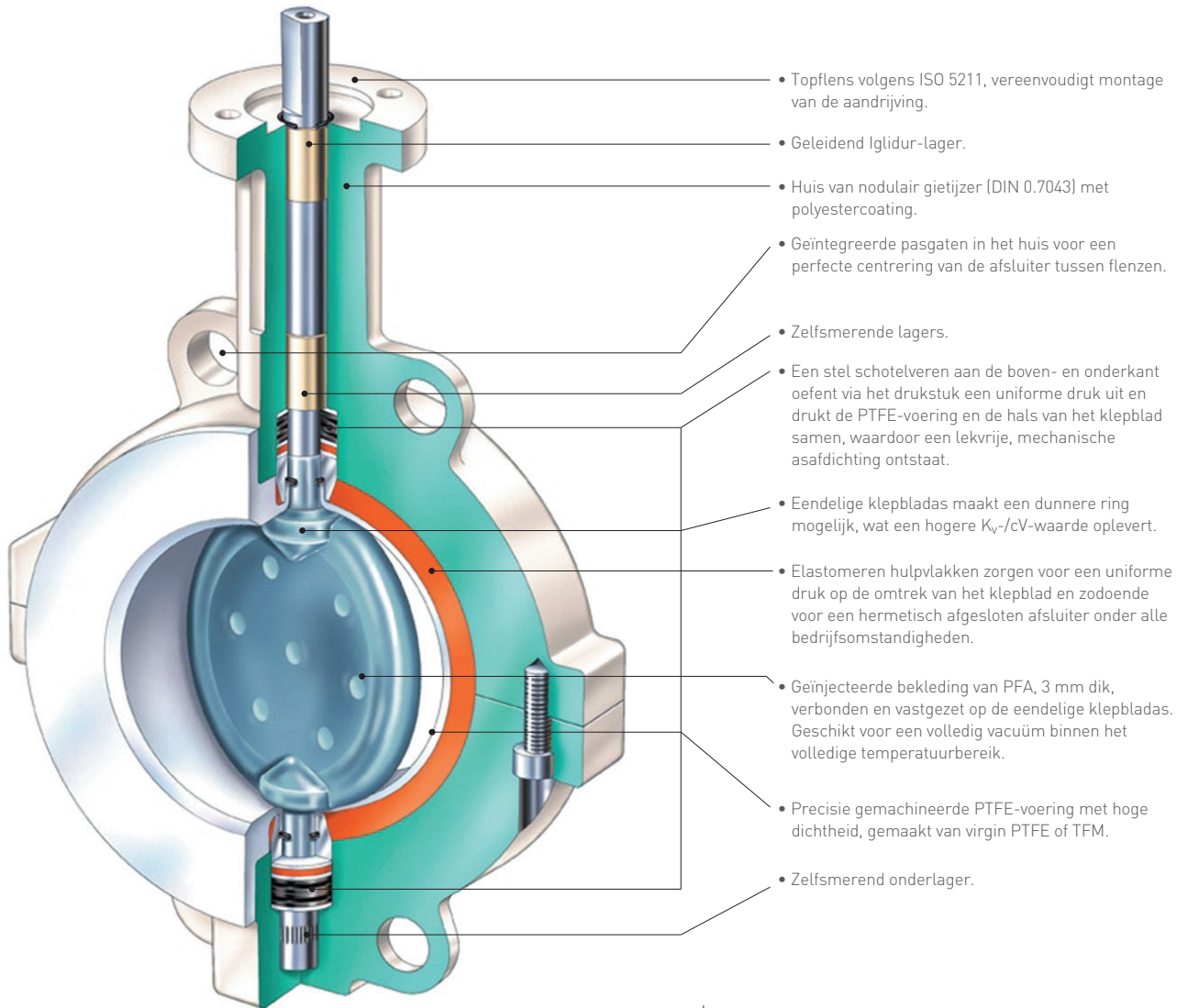
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen: DN 40 - 900 (NPS 1½ - 36)
 Druk: 10 bar (DN 40 - 600) /
 145 psi (NPS 1½ - 24)
 6 bar (DN 700, DN 800 en DN 900) /
 87 psi (NPS 28, 32 en 36)
 2,5 bar (DN 750) / 36 psi (NPS 30)
 Temperatuur: -40°C tot +200°C
 (-40°F tot +392°F)
 Flens- norm: DIN PN 10/(16)
 ASME 150, JIS 10K
 Hermetische afdichting in beide
 richtingen, volgens EN-12266-1
 leksnelheid A (UHMW-PE
 leksnelheid B).

KENMERKEN

- De druk die wordt toegepast om de twee afdichtvlakken van de aspakking bij elkaar te houden, is afkomstig van een schotelverenpakket aan de boven- en onderkant, waardoor een superieure asafdichting wordt behaald, die TA-Luft / VDI 2440 goedgekeurd is.
- De elastomeren hulpvlakken achter de voering zorgen voor een nauwe passing rondom het klepblad voor een waterdichte afsluiting.
- De voering voorziet de flens van een groot afdichtvlak.
- Een eendelige, dunne klepas voor een hoge K_v -waarde, gevoerd met een 3 mm PFA gelijnde bekleding
- Voering en klepblad zijn de enige twee afsluiteronderdelen die in contact komen met het medium.
- Primaire asafdichting middels een voorgespannen contact tussen klepblad en as doorvoering.
- Secundaire asafdichting door oversized asdiameter ten opzichte van het asgat in de voering.
- Voering en klepblad worden gevormd en nabewerkt tot nauwe toleranties, voor:
 - laag draaimoment
 - minder spanning en vervorming tijdens het openen en sluiten
- Vacuümtests zijn uitgevoerd met helium bij drukken lager dan 20 Pa absoluut (0,2 mbarA).
- Optionele TFM-voering leverbaar voor extreem zware toepassingen.
- Geïntegreerde flensgaten in het huis voor een perfecte centrering van de afsluiter.
- Topflens en spindel voor montage van de aandrijving volgens ISO 5211.
- Anti blow-out asvoorziening.

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN
RINGTYPE, MONOFLENSUITVOERING EN DUBBELGEFLENSD



OPMERKINGEN

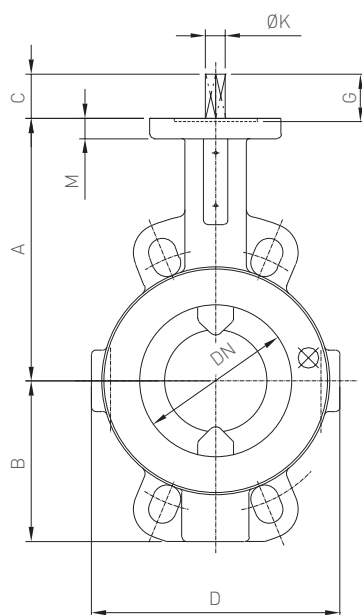
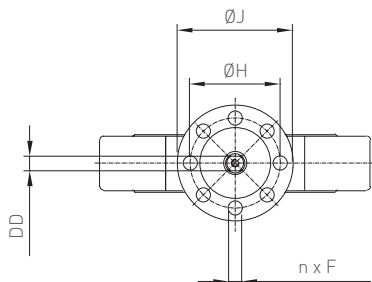
- ① Primaire afdichting: veerbelaste mechanische afdichting
- ② Secundaire afdichting: radiale lippakking
- ③ FKM-drukvereffeningsleiding

TFM® is een geregistreerd handelsmerk van Dyneon

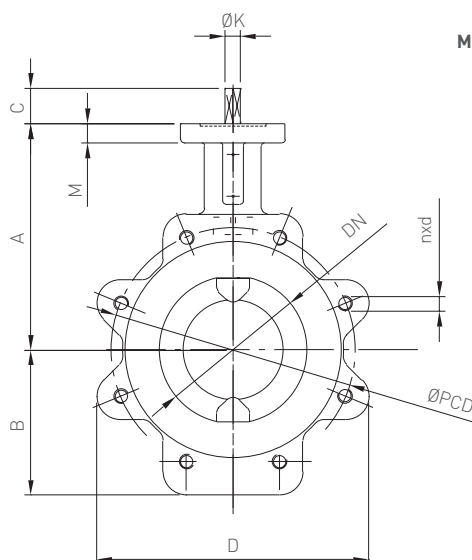
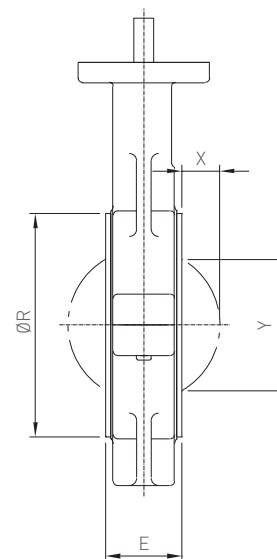
NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

RINGTYPE EN MONOFLENS/ASVERBINDING MET PLATTE KOP/DN 40-300 - METRISCHE EENHEDEN

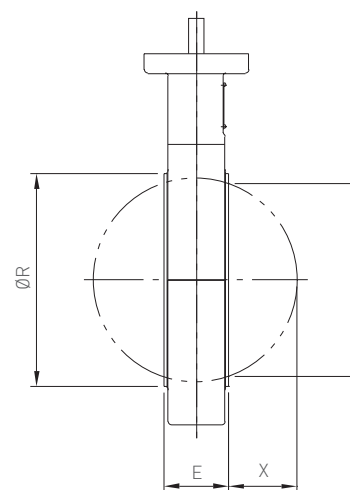
NeoSeal met platte top-asverbinding



RINGTYPE UITVOERING



MONOFLENSUITVOERING



RINGTYPE EN MONOFLENSUITVOERING AFSLUITERAFMETINGEN (mm)

Door- laat (DN)	Type	Algemene afmetingen																		Brede bouwlengthe**		Gewicht (kg)	
		A	B	B*	C	W*	L*	D	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

OPMERKINGEN

Gesleufde pasgaten voor ringtype en monoflensuitvoering volgens flensnorm:
 Monoflens 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 = Bouwlengthe

** Optioneel brede bouwlengthe volgens EN 558-1/15 (kolom 16).

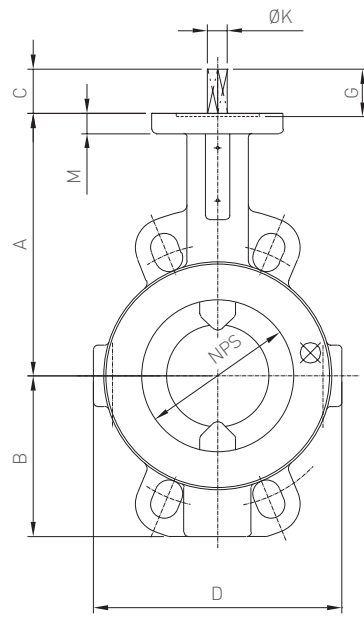
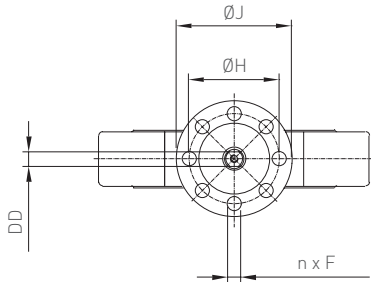
W* Ringtype

L* Monoflens

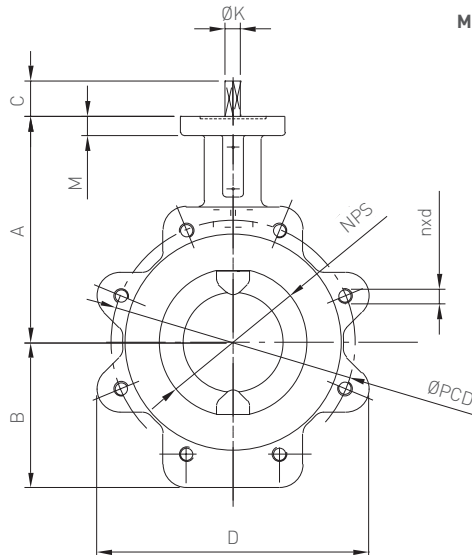
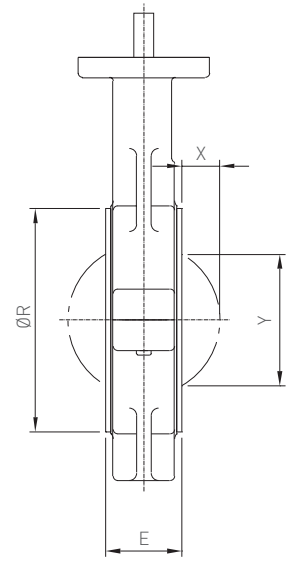
NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

RINGTYPE EN MONOFLENS/ASVERBINDING MET PLATTE KOP/NPS 1½-12 - BRITSE EENHEDEN

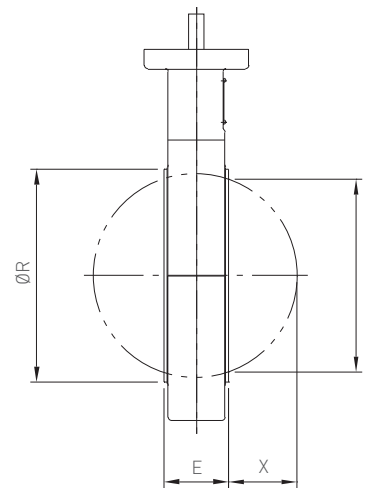
NeoSeal met platte top-asverbinding



RINGTYPE UITVOERING



MONOFLENSUITVOERING



RINGTYPE EN MONOFLENS AFSLUITERAFMETINGEN (inch)

D ⁽¹⁾ Type	Algemene afmetingen							n x F	M	G	ØH	ØJ	ØK	ØR	S	X	Y	N/DD	Brede bouw- lengte **		Gewicht (lbs)	
	A	B	B	C	D	L*	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

OPMERKINGEN

Gesleufde pasgaten voor ringtype en monoflensuitvoering volgens flensnorm:
 Mono flens 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. Doorlaat (NPS) FTF = Bouwlengte

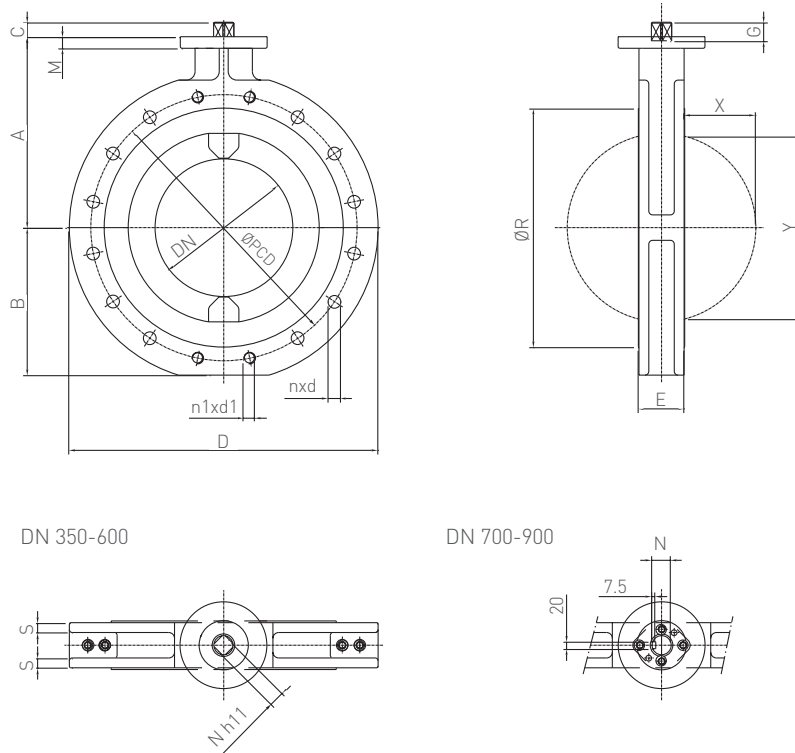
** Optioneel brede bouw lengte volgens EN 558-1/15 (kolom 16).

W* Ringtype

L* Mono flens

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

DUBBEL GEFLENSND DN 350-900 - METRISCHE EENHEDEN



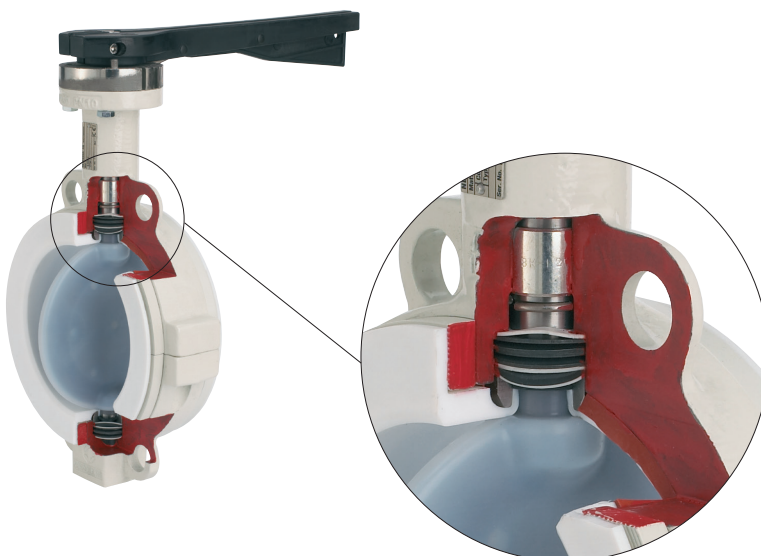
DN 350-600

DN 700-900

DUBBELGEFLENSEDE AFSLUITERAFMETINGEN (mm)

Doorlaat (DN)	Type	Algemene afmetingen													PN 10		Brede bouwlengthe		Gewicht (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 = Bouwlengthe

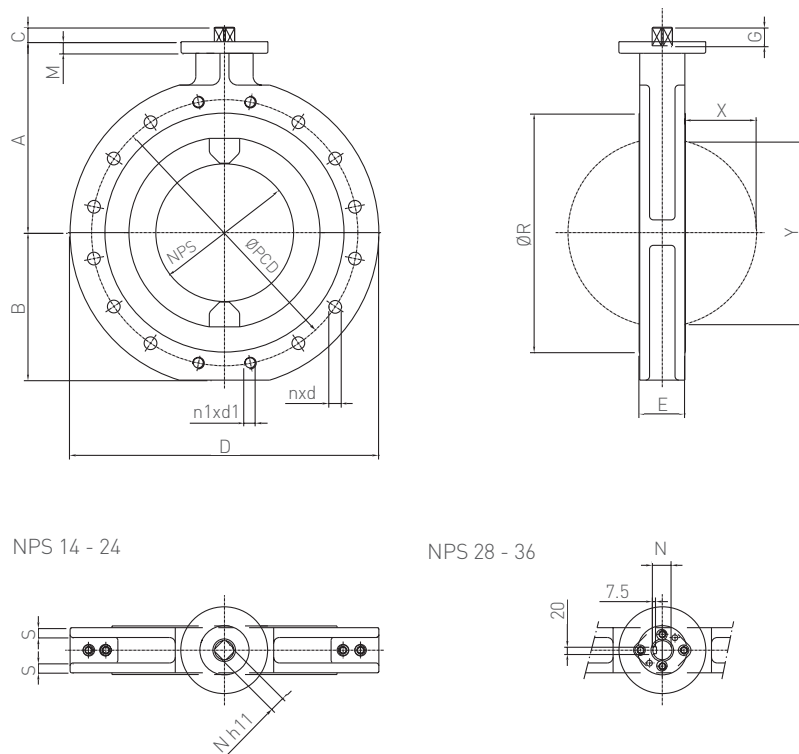


Brede bouwlengthe volgens EN 558-1/15 kolom 16

De NeoSeal is optioneel leverbaar in een uitvoering met een brede bouwlengthe volgens EN 558-1/15 kolom 16 (voorheen DIN 3202 K3) voor montage in leidingssystemen met dikke binnenvoeringen waardoor de inwendige leidingdiameter kleiner wordt. Door gebruik van de NeoSeal-uitvoering met een brede bouwlengthe, wordt afmeting Y van de koorde van het klepblad verkleind om contact van het klepblad met de leiding te voorkomen. Normaal gesproken worden PTFE-afstandstukken met een volledige doorlaat gebruikt om contact tussen het klepblad en de binnendiameter van de leiding te voorkomen, maar afstandstukken kunnen leiden tot extra emissieroutes, onderhoudsproblemen door koude stromingen en thermische uitzetting en inkrimping. De NeoSeal met brede bouwlengthe maakt PTFE-afstandstukken overbodig, waardoor emissies naar de atmosfeer en onderhoud tot een minimum beperkt worden.

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

DUBBEL GEFLENSND NPS 14-36 - BRITSE EENHEDEN



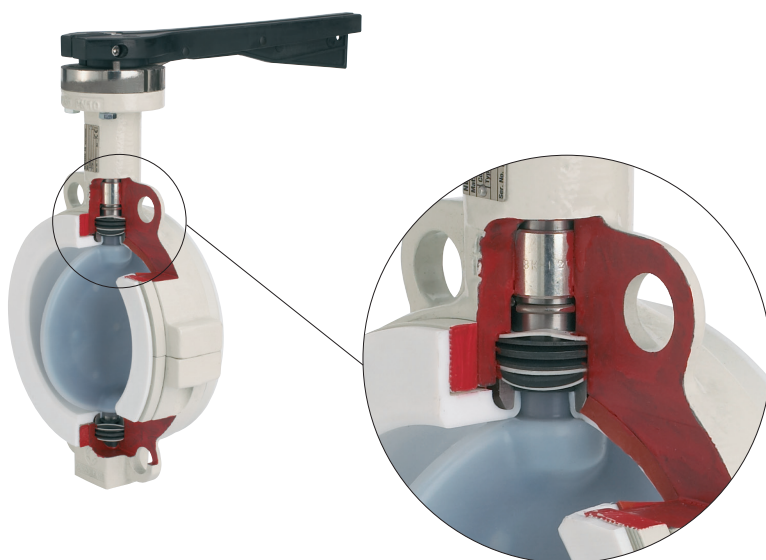
NPS 14 - 24

NPS 28 - 36

DUBBELGEFLENSDE AFSLUITERAFMETINGEN (inch)

Doorlaat (NPS)	Type	Algemene afmetingen													PN 10		Brede bouwlengthe		Gewicht (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 = Bouwlengthe



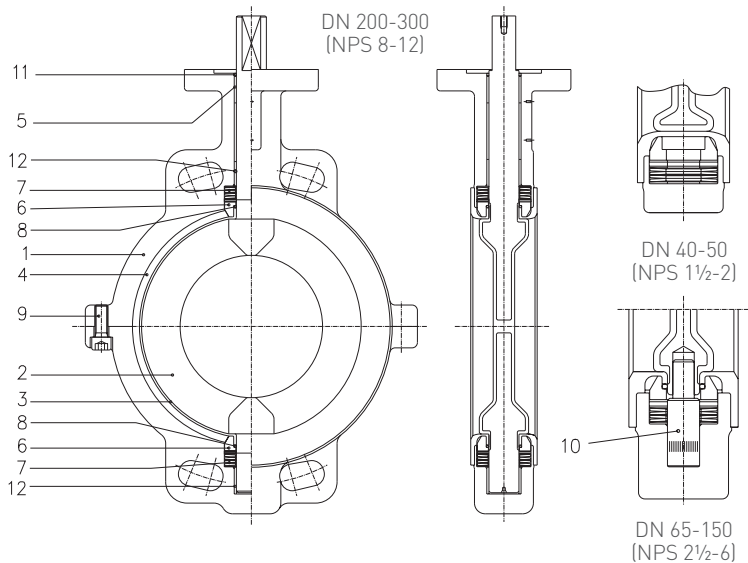
Brede bouwlengthe volgens EN 558-1/15 kolom 16

De NeoSeal is optioneel leverbaar in een uitvoering met een brede bouwlengthe volgens EN 558-1/15 kolom 16 (voorheen DIN 3202 K3) voor montage in leidingssystemen met dikke binnenvoeringen waardoor de inwendige leidingdiameter kleiner wordt. Door gebruik van de NeoSeal-uitvoering met een brede bouwlengthe, wordt afmeting Y van de koorde van het klepblad verkleind om contact van het klepblad met de leiding te voorkomen. Normaal gesproken worden PTFE-afstandstukken met een volledige doorlaat gebruikt om contact tussen het klepblad en de binnendiameter van de leiding te voorkomen, maar afstandstukken kunnen leiden tot extra emissieroutes, onderhoudsproblemen door koude stromingen en thermische uitzetting en inkrimping. De NeoSeal met brede bouwlengthe maakt PTFE-afstandstukken overbodig, waardoor emissies naar de atmosfeer en onderhoud tot een minimum beperkt worden.

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

ONDERDELENOVERZICHT

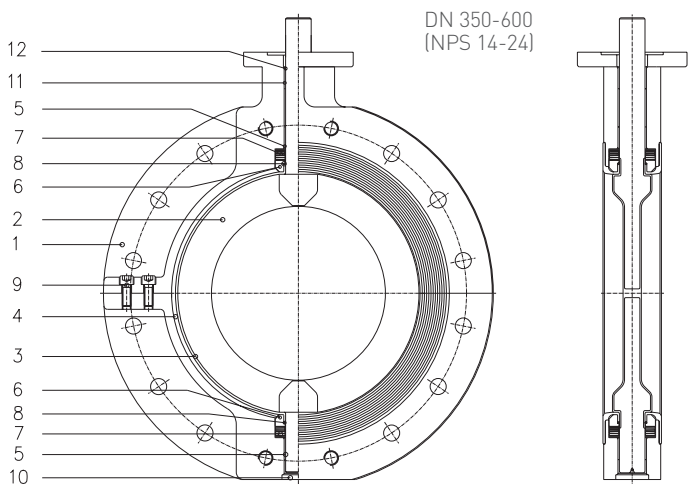
RINGTYPE EN MONOFLENSUITVOERING



ONDERDELENOVERZICHT

Pos.	Onderdeel	Materiaal
1	Tweedelig huis	Nodulair gietijzer gecoat met polyester
2	Eendelige asklep	PFA-bekleed roestvaststaal
3	Voering	Virgin PTFE
4	Elastomeren hulpring	Silicone of FKM
5	Lager	Iglidur X (Thermoplast)
6	Drukstuk	Roestvast staal
7	Schotelveer	Verenstaal
8	O-ring	FKM
9	Int. zeskantschroeven	Roestvast staal A4-70
10	Ankerbout	Roestvast staal
11	O-ring	FKM
12	Lager	DU (Staal/PTFE)

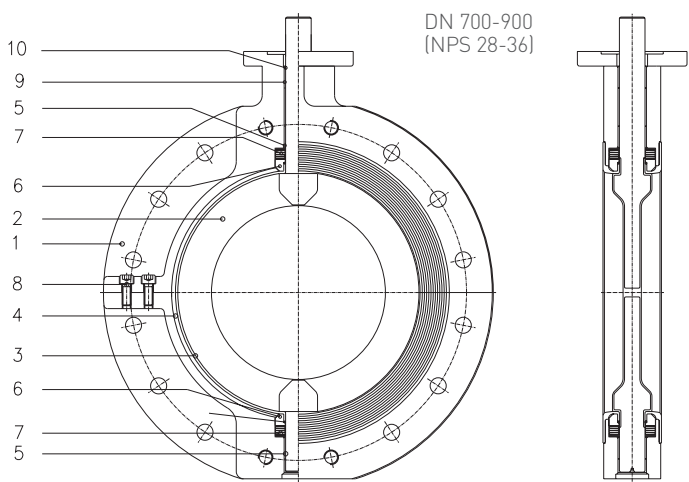
DUBBEL GEFLENSD



ONDERDELENOVERZICHT

Pos.	Onderdeel	Materiaal
1	Tweedelig huis	Nodulair gietijzer gecoat met polyester
2	Eendelige klepladas	Koolstofstaal met PFA-omhulsel
3	Voering	Virgin PTFE
4	Elastomeren hulpring	Silicone of FKM
5	Lager	DU (Staal/geleidend PTFE)
6	Drukstuk	Roestvast staal
7	Schotelveer	Verenstaal
8	O-ring	FKM
9	Int. zeskantschroeven	Roestvast staal A4-70
10	Plug	Gegalvaniseerd staal
11	Lager	Iglidur X (Thermoplast)
12	O-ring	FKM

DUBBEL GEFLENSD



ONDERDELENOVERZICHT

Pos.	Onderdeel	Materiaal
1	Tweedelig huis	Nodulair gietijzer met epoxycoating
2	Eendelige asklep	PFA-bekleed roestvaststaal
3	Voering	PTFE Geleidend
4	Elastomeer backing	Silicone of FKM
5	Lager	DU (Staal/geleidend PTFE)
6	Drukstuk	Vernikkeld staal
7	Schotelveer	Verenstaal
8	Int. zeskantschroeven	Roestvast staal A2-70
9	Lager	DU/Staal
10	O-ring	FKM

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

AFSLUITERGEGEVENS - METRISCHE EENHEDEN

K_v-WAARDEN

Opening klepblad	Doorlaat (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

OPMERKINGEN

- De K_v-waarde is de hoeveelheid water in m³/h die de klep passeert bij een gegeven openingshoek bij een drukafname van 1 bar.
- Doorlaten DN 700-900 (neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger).

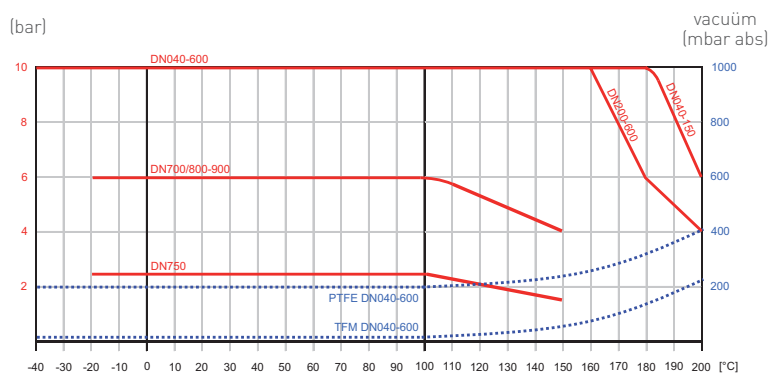
MAXIMAAL TOELAATBARE AANHAALMOMENTEN AS NSD BOVENSTE ASVERBINDING (Nm) *

Materiaal klepblad	Doorlaat (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

OPMERKINGEN

- * Hastelloy en titanium: neem contact op met de fabriek
- ** Roestvast staal

DRUK-/TEMPERATUURDIAGRAM



UHMWPE beperkt tot 80°C

OPMERKING

NeoSeal-vlinderkleppen mogen over het algemeen niet als eindafsluiters worden gebruikt. Neem voor nader advies over uw specifieke toepassing contact op met de fabriek, als gebruik als eindafsluiter vereist is.

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

AFSLUITERGEGEVENS - BRITSE EENHEDEN

C_v-WAARDEN

Opening klepblad	Doorlaat (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

OPMERKINGEN

- De C_v-waarde is de hoeveelheid water in USGPM die de klep passeert bij een gegeven openingshoek bij een drukafname van 1 psi.
- Doorlaten NPS 28- 36 (neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger).

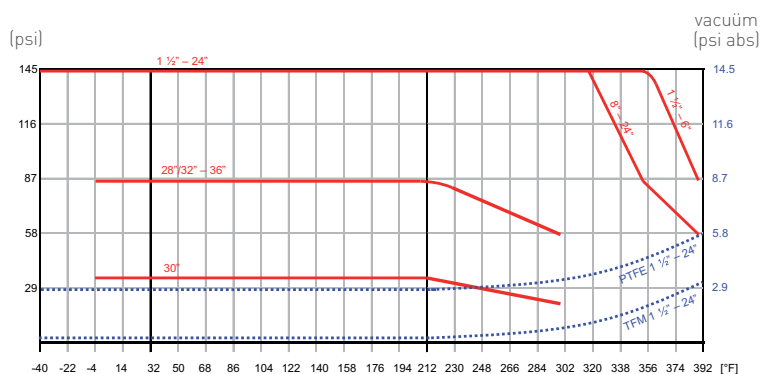
MAXIMAAL TOELAATBARE AANHAALMOMENTEN AS NSD BOVENSTE ASVERBINDING (lbs-inch) *

Materiaal klepblad	Doorlaat (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

OPMERKINGEN

- * Hastelloy en titanium: neem contact op met de fabriek
- ** Roestvast staal

DRUK-/TEMPERATUURDIAGRAM



UHMWPE beperkt tot 176°F

OPMERKING

NeoSeal-vlinderkleppen mogen over het algemeen niet als eindafsluiters worden gebruikt. Neem voor nader advies over uw specifieke toepassing contact op met de fabriek, als gebruik als eindafsluiter vereist is.

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

AFSLUITERGEGEVENS - METRISCHE EENHEDEN

DYNAMISCH-MOMENTFACTOR F_T VOOR METRISCHE EENHEDEN

Opening klepblad	Doorlaat (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°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OPMERKINGEN

- Berekening van het dynamisch moment:
 $T_D = F_T \times \Delta p$
 T_D = Dynamisch moment (Nm)
 Δp = Drukval over de klep (in bar) bij gewenste klepopening
 F_T = Dynamisch-momentfactor (zie tabel)
- De bovengenoemde dynamisch momentfactor bevat alle wrijvingsweerstand.
- Het dynamisch moment heeft de neiging de klep te sluiten.
- Doorlaten DN 700-900 (neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger).

BEDIENINGSMOMENTEN (BIJ MAX. TOELAATBAAR DRUKVERSCHIL) (Nm)

Klepblad-/ zittingmateriaal	Doorlaat (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

OPMERKINGEN

- PFA / PTFE of TFM
 - UHMW-PE / UHMW-PE
 - RVS 1.4581 of 1.4462 / UHMW-PE
 - RVS 1.4581 / PTFE of TFM
 - RVS 1.4462 / PTFE of TFM
 - Hastelloy / PTFE of TFM
- De gegeven bedieningsmomenten zijn de som van alle wrijvings- en weerstandsfactoren om de klep te openen of te sluiten bij het gegeven drukverschil.
 - Het effect van het dynamisch moment is niet in de tabel verwerkt.
 - Om de maat van de bedieningen te bepalen hoeft geen rekening te worden gehouden met extra veiligheidsfactoren.
 - Doorlaten DN 700-900 (neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger).
 - Gebruik voor siliconenvrije uitvoeringen krachtvermeerderaar 1.7.

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

AFSLUITERGEGEVENS - BRITSE EENHEDEN

DYNAMISCH-MOMENTFACTOR F_T VOOR BRITSE EENHEDEN

Opening klepblad	Doortlaat (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°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OPMERKINGEN

- Berekening van het dynamisch moment:
 $T_D = F_T \times \Delta p$
 T_D = Dynamisch moment (Lbf-inch)
 Δp = Drukval over de klep (in psi) bij gewenste klepopening
 F_T = Dynamisch-momentfactor (zie tabel)
- De bovengenoemde dynamisch momentfactor bevat alle wrijvingsweerstand.
- Het dynamisch moment heeft de neiging de klep te sluiten.
- Doorlaten NPS 28-36 (neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger).

BEDIENINGSMOMENTEN (BIJ MAX. TOELAATBAAR DRUKVERSCHIL) (lbs-inch)

Klepblad-/ zittingmateriaal	Doortlaat (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

OPMERKINGEN

- PFA / PTFE of TFM
 - UHMW-PE / UHMW-PE
 - RVS 1.4581 of 1.4462 / UHMW-PE
 - RVS 1.4581 / PTFE of TFM
 - RVS 1.4462 / PTFE of TFM
 - Hastelloy / PTFE of TFM
- De gegeven bedieningsmomenten zijn de som van alle wrijvings- en weerstandsfactoren om de klep te openen of te sluiten bij het gegeven drukverschil.
 - Het effect van het dynamisch moment is niet in de tabel verwerkt.
 - Om de maat van de bedieningen te bepalen hoeft geen rekening te worden gehouden met extra veiligheidsfactoren.
 - Doorlaten NPS 28- 36 (neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger).
 - Gebruik voor siliconenvrije uitvoeringen krachtvermeerderaar 1.7.

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

VOERINGMATERIALEN



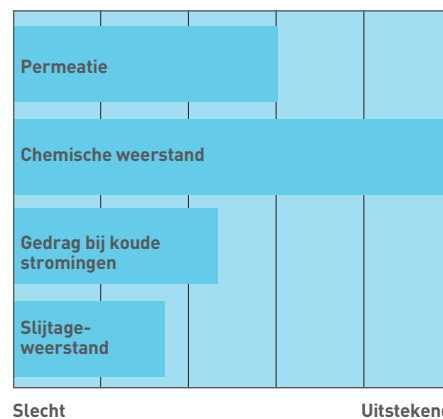
Voering zittingen van PTFE

Isostatisch gegoten virgin PTFE met een minimumdikte van 3 mm. PTFE-voeringen met een hoge dichtheid hebben een hoog soortelijk gewicht van ten minste 2,16 gr/cm³.

Bedrijfstemperatuur: -40°C tot +200°C
(-40°F tot +392°F)

Doorlaat: DN 40-900
(NPS 1½ - 36)

Virgin PTFE: FDA goedgekeurd



Slecht

Uitstekend



PFA en geleidend PFA

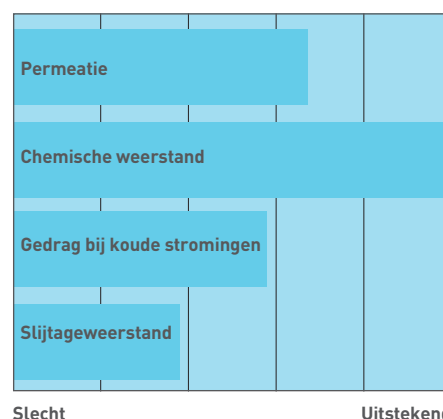
Spuitgegoten PFA met een minimumdikte van 3 mm. Neotecha heeft ruim 25 jaar ervaring op het gebied van PFA-spuitgiettechnologie, wat van essentieel belang is om te weten hoe inwendige spanningen in de PFA-voering moeten worden weggenomen en hoe een perfecte hechting wordt verkregen tussen PFA en het metalen oppervlak.

Bedrijfstemperatuur: -40°C tot +200°C
(-40°F tot +392°F)

Doorlaat: DN 40-900
(NPS 1½ - 36)

Virgin PFA: FDA goedgekeurd

Geleidend PFA: Niet FDA goedgekeurd



Slecht

Uitstekend



Voeringen van zittingen van TFM en geleidend TFM

TFM (of versterkt PTFE) heeft een aanmerkelijk lagere smeltviscositeit dan PTFE, waardoor de deeltjes beter samensmelten tijdens het sinterproces. TFM heeft een optimale weerstand tegen permeatie en een verbeterde weerstand tegen koude stromingen.

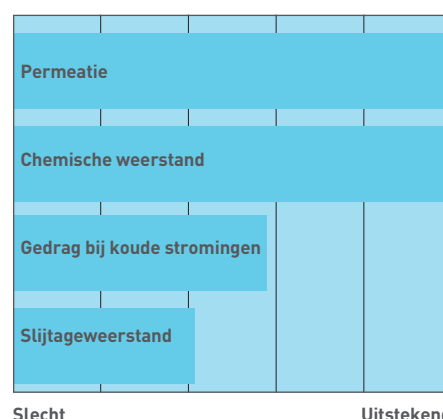
Geleidend TFM is leverbaar om schadelijke elektrostatische ontladingen te voorkomen.

Bedrijfstemperatuur: -40°C tot +200°C
(-40°F tot +392°F)

Doorlaat: DN 40-900
(NPS 1½ - 36)

Virgin TFM: FDA goedgekeurd

Geleidend TFM : FDA goedgekeurd



Slecht

Uitstekend

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

VOERINGMATERIALEN



UHMW-PE

De voering van de zitting en de afdekking van het klepblad zijn gemaakt van polyethyleen met een ultrahog molecuulair gewicht en een minimumdikte van 3 mm. Dit materiaal biedt een maximale wrijvings- en slijtageweerstand en een hoge stootvastheid. Daardoor is UHMW-PE de ideale keuze voor uiterst schurende chemische toepassingen.

Bedrijfstemperatuur: -40°C tot +80°C
(-40°F tot +176°F)

Doorlaat: DN 40-600
(NPS 1½ - 24)

UHMWPE: FDA goedgekeurd

	1	2	3	4	5
Chemische weerstand	1	2	3	4	5
Gedrag bij koude stromingen	1	2	3	4	5
Slijtageweerstand	1	2	3	4	5

Slecht

Uitstekend

Speciale voeringen voor toepassingen met een hoge zuiverheid

Neotecha kan ook speciaal behandelde voeringen van PTFE, PFA en TFM leveren voor de productie van afsluiters gebruikt in toepassingen met een hoge zuiverheid in de halfgeleider- en farmaceutische industrie. Voor dit doel gebruiken we voeringen met een bijzonder glad voeringoppervlak en een hogere zuiverheid. Afsluiters die voor deze toepassingen worden gebruikt, worden ultrasoon gewassen volgens strenge reinigingsnormen, gemonteerd en getest in onze interne geconditioneerde ruimte. Deze afsluiters worden dubbel vacuüm verpakt voor bescherming tijdens transport en hantering voorafgaand aan installatie. Dit speciale proces stelt Neotecha in staat afsluiters te leveren voor ultrapuur watertoepassingen zonder dat de afsluiters op locatie nog eens extra moeten worden gereinigd.

Andere voeringmaterialen leverbaar op aanvraag.



Montage van de afsluiter in een stofvrije ruimte

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

MATERIAALKEUZE

SELECTIEGIDS

Voorbeeld:	NSD	150	N01	W	M4	B	00
Type							
NSD NeoSeal volgens ISO 5211							
Doorlaten DN (NPS)							
40 - 900 (1½ - 30)							
Trimnummer							
Zie tabel materiaalkeuze afsluiter							
Huis							
W Ringtype							
L Monoflens							
F Dubbel geflensd							
Standaard flens							
M4 Multiboring PN 10/16 ASME 150							
10 DIN PN 10							
16 DIN PN 16							
A1 ASME 150							
Bediening							
B Kale as							
4 F10 toptflens (standaard voor DN 200)							
Variant							
00 Standaard							
Neem voor andere varianten contact op met de fabriek							

OPMERKINGEN

Neem contact op met uw verkoopvestiging voor de uiteindelijke uitvoering.

MATERIAALSELECTIE AFSLUITER

Trimnummer	Huis	Klep	As	Zitting	Zitting-backing	Doorlaten DN (NPS)	Eventuele opmerkingen
N01	Nodulair gietijzer	PFA	Roestvast staal	PTFE	Silicone	40-900 (1½ - 36)	
N02	Nodulair gietijzer	PFA	Roestvast staal	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N5D	Nodulair gietijzer	Geleidend PFA	Roestvast staal	Geleidend TFM	Silicone	40-900 (1½ - 36)	
N5E	Nodulair gietijzer	Geleidend PFA	Roestvast staal	Geleidend TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N07	Nodulair gietijzer	Roestvast staal	Roestvast staal	PTFE	Silicone	40-900 (1½ - 36)	
N08	Nodulair gietijzer	Roestvast staal	Roestvast staal	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N6D	Nodulair gietijzer	Roestvast staal	Roestvast staal	Geleidend TFM	Silicone	40-900 (1½ - 36)	
N6E	Nodulair gietijzer	Roestvast staal	Roestvast staal	Geleidend TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N13	Nodulair gietijzer	Gepolijst roestvast staal	Roestvast staal	PTFE	Silicone	40-900 (1½ - 36)	
N14	Nodulair gietijzer	Gepolijst roestvast staal	Roestvast staal	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N5M	Nodulair gietijzer	Gepolijst roestvast staal	Roestvast staal	Geleidend TFM	Silicone	40-900 (1½ - 36)	
N5N	Nodulair gietijzer	Gepolijst roestvast staal	Roestvast staal	Geleidend TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N81	Nodulair gietijzer	Roestvast staal	Roestvast staal	UHMW-PE	Silicone	40-600 (1½ - 24)	NSA / NSD
N42	Nodulair gietijzer	UHMW-PE	Roestvast staal	UHMW-PE	Silicone	40-600 (1½ - 24)	Alleen NSA
N52	Nodulair gietijzer	PFA	Roestvast staal	TFM	Silicone	40-900 (1½ - 36)	
N53	Nodulair gietijzer	PFA	Roestvast staal	TFM	FKM	40-900 (1½ - 36)	
N1R	Nodulair gietijzer	Titanium	Titanium	PTFE	Silicone	40-900 (1½ - 36)	Neem contact op met de fabriek
N1S	Nodulair gietijzer	Titanium	Titanium	PTFE	FKM	40-900 (1½ - 36)	Neem contact op met de fabriek

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

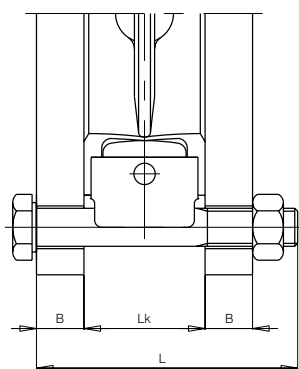
MATERIAALKEUZE

MATERIAALOVERZICHT AFSLUITER

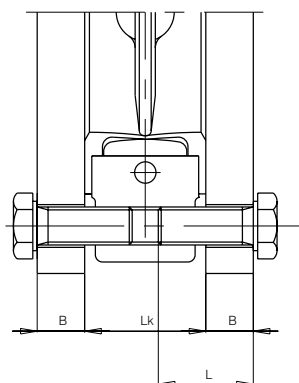
Naam onderdeel	Materiaal	DIN-aanduiding	DIN mat.nr.	Doorlaten DN (NPS)	Eventuele opmerkingen
Huis	Nodulair gietijzer	EN-GJS 400-18U-LT-Z (GGG40.3)	0,7043	040-600 (1½-24)	Warmtebehandelde coating: 2-componenten polyesterpoeder, RAL9002
	Nodulair gietijzer	EN-GJS 400-18	0,7043	700-900 (28-36)	Epoxy-gecoat RAL9002
Klep	PFA-bekleed	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½ - 24)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-bekleed	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-bekleed	St 52-3	1,0577	700-900 (28-36)	-
	Geleidend PFA-bekleed	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½ - 12)	-
	Geleidend PFA-bekleed	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	-
	Roestvast staal	X 2 CrNiMo N22 53	1,4462	040-600 (1½ - 24)	-
	Roestvast staal	X 2 CrNiMo 17 12 2	1,4404	700-900 (28-36)	-
	UHMW-PE-bekleed	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½-24)	FDA 21CFR177.1550
	UHMW-PE-bekleed	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
As	PFA-bekleed	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½-12)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-bekleed	X17 CrNi 16 2	1,4057	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
	PFA-bekleed	X 2 CrNiMo 17 12 2	1,4404	700-900 (28-36)	FDA 21CFR177.1550
	Geleidend PFA-bekleed	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½-12)	-
	Geleidend PFA-bekleed	St 52-3	1,0570	350-600 (14-24)	-
	Roestvast staal	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½-12)	-
	Roestvast staal	X 2 CrNiMo N22 53	1,4462	350-600 (14-24)	-
	UHMW-PE-bekleed	ASTMA747	1,4542	040-300 (1½-12)	FDA 21CFR177.1550
	UHMW-PE-bekleed	X17 CrNi 16 2	1,4057	350-600 (14-24)	FDA 21CFR177.1550
Zitting	PTFE	-	-	040-900 (1½-36)	FDA 21CFR177.1550
	UHMW-PE	-	-	040-600 (1½-24)	FDA 21CFR177.1520
	TFM1600	-	-	040-600 (1½-24)	FDA 21CFR177.1550
	Geleidend TFM6221	-	-	040-900 (1½-36)	FDA 21CFR177.1550
	TFM1700	-	-	700-900 (28-36)	FDA 21CFR177.1550
Huisschroeven	Roestvast staal	X 5 CrNiMo 17 12 2	1,4401	-	A4-70
	Roestvast staal	X 5 CrNi 18 10	1,4301	-	A2-70
Bovenste veer	Verenstaal	50 CrV 4	1,8159	-	DIN 17222
O-ringen	FKM	-	-	040-900 (1½-36)	-
Zitting-backing	EPDM	-	-	040-600 (1½-24)	-
	FKM	-	-	040-900 (1½-36)	-
	Silicone	-	-	040-900 (1½-36)	-
Bovenste lager	Iglidur X (Thermoplast)	-	-	040-900 (1½-36)	ST/PTFE 700-900
Onderste lager	Staal/Geleidend PTFE	-	-	-	-

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

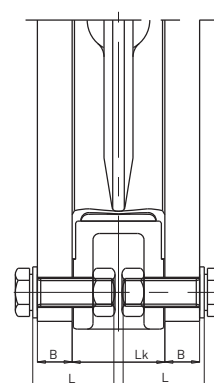
VEREISTE FLENSBOUTEN - METRISCHE EENHEDEN



RINGTYPE



MONOFLENS



DUBBEL GEFLENS D

RINGTYPE

Klepdoorlaat (DN)	Bouw- lengte Lk	PN 10 EN 1092-1				PN 16 EN 1092-1				ASME 150			
		B ⁽¹⁾	Boutgaten	PCD	Boutmaat L	B ⁽¹⁾	Boutgaten	PCD	Boutmaat L	B ⁽¹⁾	Boutgaten	PCD	Boutmaat 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"

MONOFLENS

Klepdoorlaat (DN)	Bouw- lengte Lk	PN 10 EN 1092-1				PN 16 EN 1092-1				ASME 150			
		B ⁽¹⁾	Boutgaten	PCD	Boutmaat L	B ⁽¹⁾	Boutgaten	PCD	Boutmaat L	B ⁽¹⁾	Boutgaten	PCD	Boutmaat 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 GEFLENS D

Klepdoorlaat (DN)	Bouw- lengte Lk	PN 10 EN 1092-1				PN 16 EN 1092-1				ASME 150			
		B ⁽¹⁾	Boutgaten	PCD	Boutmaat L	B ⁽¹⁾	Boutgaten	PCD	Boutmaat L	B ⁽¹⁾	Boutgaten	PCD	Boutmaat 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"

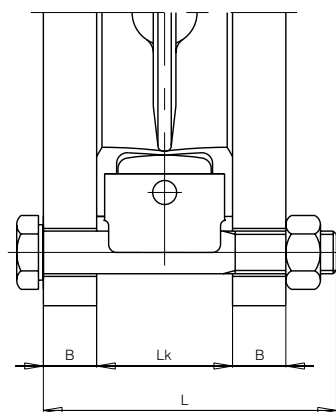
FTF = Bouwlengte

1. = Dikte leidingflenzen

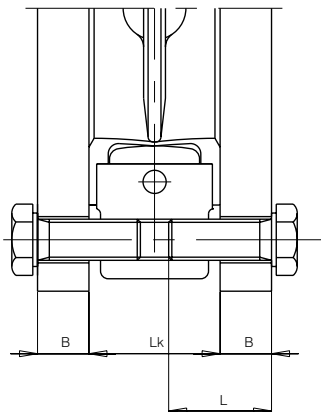
2. = Vereiste tapeinden

NEOTECHA NEOSEAL GEVOERDE VLINDERKLEPPEN

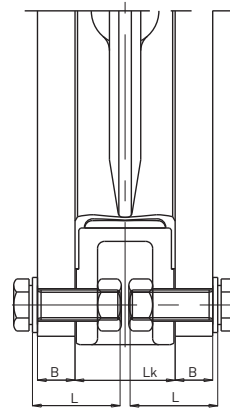
VEREISTE FLENSBOUTEN - BRITSE EENHEDEN



RINGTYPE



MONOFLENS



DUBBEL GEFLENS D

RINGTYPE

Klepdoorlaat (NPS)	Bouwlengte Lk	ASME 150 Flensdikte B	Boutgaten	PCD	Boutmaat L (UNC)
1½	1.38	1½"	4	3.88	½" x 3¼"
2	1.69	¾"	4	4.75	⅝" x 3¾"
2½	1.81	7⁄8"	4	5.50	⅝" x 4"
3	1.81	15⁄16"	4	6.00	⅝" x 4½"
4	2.01	15⁄16"	8	7.50	⅝" 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"

MONOFLENS

Klepdoorlaat (NPS)	Bouwlengte Lk	ASME 150 Flensdikte B	Boutgaten	PCD	Boutmaat L (UNC)
1½	1.38	1½"	4	3.88	½" x 1⅛"
2	1.69	¾"	4	4.75	⅝" x 1⅜"
2½	1.81	7⁄8"	4	5.50	⅝" x 1⅝"
3	1.81	15⁄16"	4	6.00	⅝" x 1⅝"
4	2.01	15⁄16"	8	7.50	⅝" 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 GEFLENS D

Klepdoorlaat (NPS)	Bouwlengte Lk	ASME 150 Flensdikte B	Boutgaten	PCD	Boutmaat 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"

Opmerking: Doorlaten NPS 28 - 36: neem contact op met de fabriek.

AANBEVOLEN DRAAIMOMENTEN BOUTEN VOOR INSTALLATIE

Klepdoorlaat (NPS)	Draaimoment (in/lbs)	Klepdoorlaat (NPS)	Draaimoment (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	-	-

Opmerking: Doorlaten NPS 28 - 36: neem contact op met de fabriek.

VCTDS-01960-NL © 2014, 2022 Emerson Electric Co. All rights reserved 10/22. Het merk Neotecha is eigendom van een van de ondernemingen in de Emerson Automation Solutions-bedrijfseenheid van Emerson Electric Co. Het Emerson-logo is een handelsmerk en dienstmerk van Emerson Electric Co. Alle overige merken zijn eigendom van de respectieve eigenaars.

De inhoud van deze publicatie dient uitsluitend ter informatie, en hoewel we ons uiterste best hebben gedaan om de nauwkeurigheid ervan te garanderen, kunnen er geen garanties, expliciet noch impliciet, uit ontleend worden met betrekking tot de producten of diensten die hierin beschreven worden en het gebruik of de toepassing daarvan. Alle verkopen zijn onderhevig aan onze voorwaarden en bepalingen, die op aanvraag verkrijgbaar zijn. We behouden ons het recht voor de ontwerpen of specificaties van dergelijke producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of verbeteren.

Emerson Electric Co. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor selectie, gebruik of onderhoud van producten. De koper is als enige verantwoordelijk voor een correcte keuze en correct gebruik en onderhoud van de producten van Emerson Electric Co.

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