

PTFE SLANGEN



imbema cleton

Inhoud

Kwaliteit en PTFE slangen binnen handbereik	5
Speciale PTFE slangen	6
- Bioflex	6
- Corroflon	7
- Tefstar	7
- Cleflon elektrisch verwarmde slangen	8
- Cleflon Chloorslang	9
- Compo-Chem SG 150 PTFE	9
Gladde PTFE slangen	10
- Hydraline SB	10
- Hydraline FX	10
- Cleflon R115	11
- Cleflon R160	11
- Cleflon 744	12
- Teflex	12
- Pharmatop	12
Gegolfde PTFE slangen	13
- Cleflon R272	13
- Hydraline V	13
PTFE beklede koppelingen	14



Kwaliteit en PTFE slangen binnen handbereik

Imbema Cleton B.V. is een gerespecteerde toeleverancier met ruim 60 jaar ervaring op het gebied van industriële producten. In deze brochure vindt u een greep uit ons assortiment PTFE slangen. Naast PTFE slangen, toepasbaar in vele markten zoals bijvoorbeeld de chemie- en petrochemie, farmacie, papierindustrie, gas- en koelindustrie, heeft Imbema Cleton een assortiment PTFE slangen ter beschikking dat gerekend kan worden tot technisch het meest hoogwaardig in de Benelux.

Eigenschappen PTFE

Fysische eigenschappen

PTFE (Polyfluorethyleen) is deels kristallijn Polymeer, met een sterk a-polair karakter. De soortelijke dichtheid ligt tussen de 2,14 en 2,20 g/cm³, wat voor een kunststof bijzonder hoog is. Mechanisch bezit PTFE een matige sterkte, stijfheid en hardheid, maar ook een goede taaierheid. Het materiaal neigt echter sterk naar "kruipen". Belangrijk is ook het sterke anti-adhesieve karakter (anti-aanhechting) en de zeer kleine wrijvingscoëfficiënt.

Elektrische eigenschappen

PTFE vertoont een zeer goede elektrische isolatie, ook bij hogere luchtvochtigheid. De bijzonder lage di-elektrische verliezen zijn praktisch onafhankelijk van de frequentie en temperatuur. De kruipstroomvastheid is zeer goed, maar op grond van de hoge oppervlakte weerstand kunnen sterke elektrostatische ladingen opgebouwd worden. Door toevoeging van bijzondere koolstofdeeltjes kan echter een antistatisch materiaal vervaardigd worden.

Thermische eigenschappen

De toepassingstemperatuur bedraagt -200°C tot +250°C, kortstondig zelfs tot +300°C. Het kristallijn smeltbereik ligt bij ongeveer +320°C. Vanaf +400°C ontleedt PTFE zich onder vorming van hoog toxische restproducten (fluor verbindingen).

Chemicaliën bestendigheid

PTFE is tegen alle gangbare chemicaliën bestand (geen aantasting). Een aantasting vindt alleen plaats in contact met gesmolten alkalimetalen, elementaire fluor en bepaalde halogeenverbindingen, zoals chloortrifluoride en zwavelhexafluoride. De vochtopname is zeer klein. Het materiaal vertoont een buitengewoon goede verouderingsbestendigheid. Daarnaast is PTFE praktisch onbrandbaar.

Permeabiliteit

Hoewel PTFE door vrijwel geen enkele stof chemisch wordt aangetast, kunnen door fysische reacties, zoals absorptie en diffusie, bepaalde gassen toch door PTFE diffunderen. Met bovengenoemde permeabiliteit dient rekening te worden gehouden met betrekking tot de mogelijke chemische aantasting van de omvlechting van PTFE slangen.

Normen

De door ons geleverde PTFE slangen voldoen aan de FDA reglementen 21CFR 177.1550. De antistatische uitvoering voldoet aan de FDA 21 CFR 178.3297 en de BS2050;1978. Voor CE gemarkeerde producten, alsmede conform diverse normen geteste- en gecertificeerde producten bent u bij ons aan het juiste adres.

Faciliteiten

Als industrieel afnemer concentreert u zich steeds sterker op uw kernactiviteiten, waarbij de "bedrijfsvreemde" activiteiten zoveel mogelijk bij derden worden ondergebracht. Dit vereist een filosofie en marktbenadering die past bij de werkwijze van Imbema Cleton.

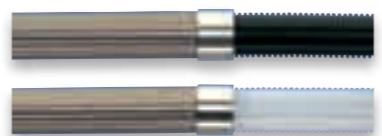
Onze slogan "Kwaliteit binnen handbereik" zegt genoeg. Kwaliteit slaat op de diverse productgroepen waarin wij uitsluitend A-merken voeren. Op PTFE gebied praten we dan over:

Aflex Hose "the world's leading Manufacturer of PTFE flexible hoses" Titeflex Corporation "the specialist in aircraft related industries"

Ook service en gemak staan hoog in het vaandel. Zo ontwikkelt Imbema Cleton, naast haar standaard programma, producten die geheel volgens de richtlijnen en specificaties van de klant worden vervaardigd. Imbema Cleton beschikt over een eigen werkplaats waar de producten worden gerepareerd, geassembleerd, gereinigd en getest.

De industrie stelt hoge eisen aan productkennis, applicatie knowhow, mogelijkheden om te engineeren, een correcte orderafhandeling en eenvoudige inkoopprocedures. Bij Imbema Cleton zijn deze processen deels of geheel geautomatiseerd. Onze medewerkers worden continu bijgeschoold zodat hun productkennis hoog blijft. Zo zijn zij volledig op de hoogte van de laatste ontwikkelingen op product- en marktniveau. Dit geldt ook voor de kwaliteitseisen waaraan moet worden voldaan.

Bioflex



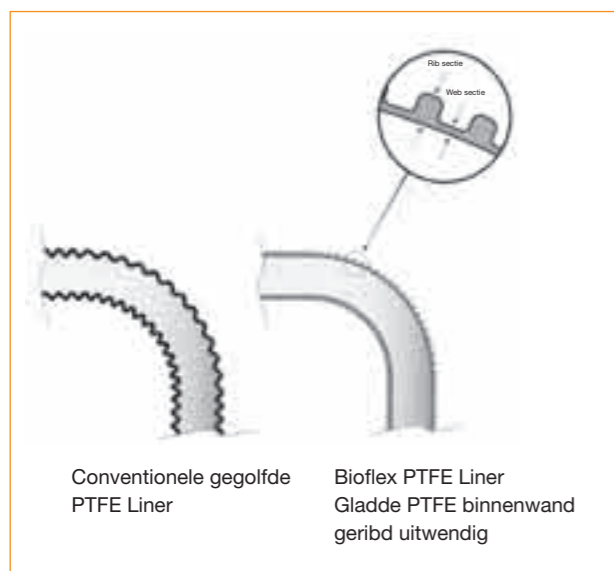
Toepassing: Een industriële slang geschikt voor toepassingen in de (petro-) chemische industrie alsmede de voedingsmiddelen en farmacie sector. Door de unieke constructie zijn de voordelen van zowel gladde alsmede gegolfde PTFE slang in een Bioflex verwerkt. Temperatuurbereik van -70°C tot +260°C.

Constructie: Inwendig een speciale gladde PTFE flexibele buis welke uitwendig geribd is. Extern voorzien van een AISI 304 draadomvlechting.

Algemeen: Bioflex slangen zijn verkrijgbaar in een antistatische uitvoering, diverse soorten omvlechttingsmaterialen als RVS, PP, Kynar en Hastelloy alsmede meerdere beschermmantels als siliconen, EPDM rubber of een fireproof uitvoering. Het gebruikte PTFE voldoet aan FDA eisen alsmede USP Class 6.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
3/8"	9,5 mm	80 bar	320 bar	20 mm
1/2"	12,7 mm	70 bar	280 bar	38 mm
5/8"	16,0 mm	65 bar	260 bar	45 mm
3/4"	19,0 mm	60 bar	240 bar	50 mm
7/8"	22,0 mm	55 bar	220 bar	60 mm
1"	25,4 mm	50 bar	200 bar	70 mm
1 1/4"	32,0 mm	45 bar	180 bar	100 mm
1 3/8"	34,9 mm	40 bar	160 bar	120 mm
1 1/2"	38,0 mm	40 bar	160 bar	140 mm
1 7/8"	47,6 mm	35 bar	140 bar	190 mm
2"	50,8 mm	30 bar	120 bar	200 mm

Noot: Uitgebreide documentatie is opvraagbaar.



Corroflon

Toepassing: Een industriële slang geschikt voor zware toepassingen in de (petro-) chemische industrie en machine- en apparatenbouw waar de dynamische inzet wordt gecombineerd met hoge temperaturen, druk- of vacuümbelasting. Temperatuurbereik van -70° tot +230°C.

Constructie: Inwendig een gegolfde PTFE flexibele buis. Extern voorzien van een uitwendige AISI 304 spiraal en AISI 304 draadomvlechting.

Algemeen: Corroflon slangen zijn verkrijgbaar met een grote keuze aan stalen of RVS koppelingen. De slang is als Corroflon verkrijgbaar met een antistatische binnenwand en diverse soorten omvlechttingsmaterialen. Tevens leverbaar in elektrisch verwarmde uitvoering.

Extra: De Corroflon PTFE slang heeft als groot voordeel een hoek van 120° die de golf heet. Het reinigen wordt hierdoor vergemakkelijkt en de stromingsweerstand die tijdens mediatransport ontstaat wordt gereduceerd.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
1/2"	15 mm	41 bar	123 bar	38 mm
3/4"	20 mm	35 bar	105 bar	51 mm
1"	25 mm	31 bar	93 bar	70 mm
1 1/4"	32 mm	27 bar	81 bar	82 mm
1 1/2"	48 mm	23 bar	69 bar	100 mm
2"	50 mm	20 bar	60 bar	140 mm
2 1/2"	65 mm	16 bar	48 bar	178 mm
3"	80 mm	14 bar	42 bar	230 mm
4"	100 mm	10 bar	30 bar	300 mm
6"	150 mm	5 bar	15 bar	600 mm



Tefstar

Toepassing: Universele perssling voor praktisch alle chemische media. In het ontwerp is rekening gehouden met het steriliseren op 150°C. Temperatuurbereik van -40°C tot +150°C.

Constructie: Gegolfde PTFE binnenwand met een EPDM buitenmantel, voorzien van versterkingsinlagen en een koperen antistatische draad.

Algemeen: De Tefstar is extreem flexibel en heeft een kleine buigradius. Door de dikke versterkte buitenwand is de slang bestand tegen mechanische beschadigingen van buitenaf. Tefstar PTFE slangen zijn verkrijgbaar met koppelingen naar keuze. De Tefstar voldoet aan de FDA 21 CFR 177:1550, EN 12115 voorschriften.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
1/2"	13 mm	16 bar	64 bar	160 mm
3/4"	19 mm	16 bar	64 bar	190 mm
1"	25 mm	16 bar	64 bar	225 mm
1 1/4"	32 mm	16 bar	64 bar	265 mm
1 1/2"	38 mm	16 bar	64 bar	340 mm
2"	51 mm	16 bar	64 bar	415 mm

Cleflon elektrisch verwarmde PTFE slangen



Toepassing: Elektrisch verwarmde slangen worden toegepast op locaties waar de vloeistoftemperatuur bewaakt moet worden. Tevens worden deze slangen toegepast indien stolling van het medium of verandering van viscositeit ongewenst is. Het elektrisch verwarmen van slangen heeft veelal de voorkeur boven stoomtracing door de eenvoudige uitvoering en omdat de temperatuur beter regelbaar en controleerbaar is.

Constructie: Elektrisch verwarmen van PTFE slangen kan uitgevoerd worden op:

- Bioflex
- Corroflon

Elke slang wordt speciaal vervaardigd en is aangepast aan de specifieke bedrijfsomstandigheden. Slangafmetingen en -koppelingen, alsmede de elektrische spanning en vermogen worden op de gewenste toepassing afgestemd.

Algemeen: Het verwarmingselement omvat een verwarmingsband met zelfregelend element dat spiraalsgewijs om de buitenmantel van de PTFE slang gewikkeld is. De verwarmingsband en, indien gewenst, de kabel voor een temperatuursensor, worden aan één zijde van de slang middels een leiding naar buiten gevoerd. De thermische isolatie van siliconen schuimrubber is geschikt voor temperaturen boven 80°C. Als buitenmantel wordt een polypropyleen of RVS omvlechting toegepast met, indien gewenst, een rubber buitenmantel. Als alternatief kan tevens gekozen worden voor een gegolfde PVC mantel.

Extra: Door het gegolfde oppervlak van de Corroflon PTFE slangen vindt een bijzonder goede warmteoverdracht plaats. Voor toepassing in gevaarlijke ruimten is een speciale vlam- en explosieproof uitvoering leverbaar.

Cleflon Chloorslang

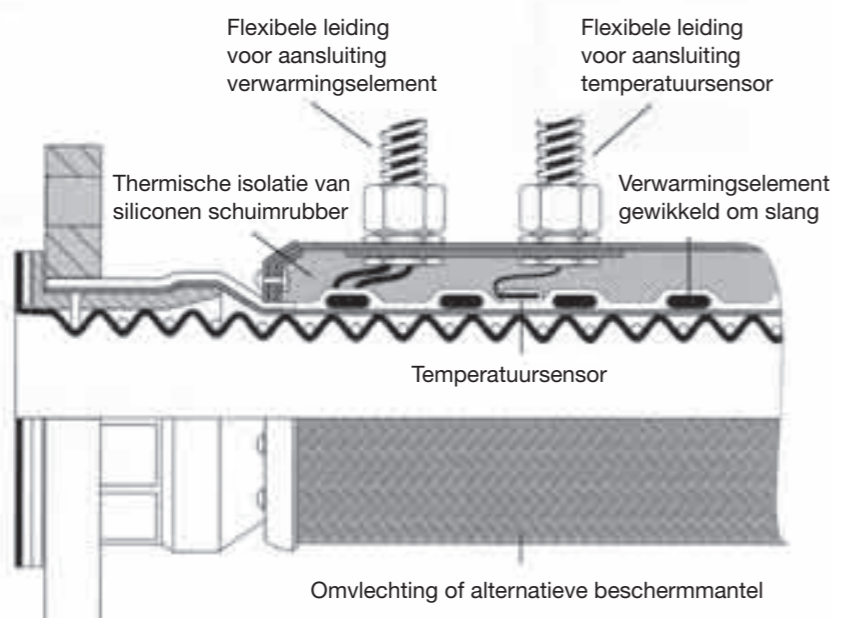
Toepassing: Industriële slang geschikt voor het transport van chloor, chloorverbindingen en broom. De slang nom. 1/2" is speciaal geschikt voor vervanging van koperen leidingen voor het vullen van 1 ton chloor containers en 100/150 lb. cilinders. De slangen nom. 1" en 1 1/2" worden o.a. toegepast als laad- en losslang voor tankwagons en in productie installaties. Temperatuurbereik van -40°C tot +50°C.

Constructie: Een spiraalgegolfde PTFE flexibele buis met ondiepe golf en een dubbele omvlechting van Kynar®. De slangen nom. diameter 1" en 1 1/2" zijn uitwendig uitgevoerd met een CPE-rubberen beschermmantel. Korte slangen worden tevens van een uitwendige slijtsleeve voorzien. De koppelingen of flenzen zijn vervaardigd uit schedule 80 pijpfittingen van Monel 400. N.B. Door de open, spiraalvormige golven is de Cleflon Chloorslang zelfdrainend en beter te reinigen dan de gebruikelijke Monel slangen.

Algemeen: Voor kwaliteitsborging en naspeurbaarheid wordt elke chloorslangassemblage na fabricage standaard getest en voorzien van een uniek serienummer en productiedatum. Tevens worden de maximale werkdruk en het temperatuurbereik duidelijk op de slang vermeld.

Extra: Het transport van chloor wordt algemeen erkend als een van de meest kritieke en potentieel gevaarlijke slangtoepassingen. Cleflon chloorslangen worden geproduceerd door Titeflex Inc. - USA - en worden wereldwijd toegepast door alle vooraanstaande chemiebedrijven. De slangen voldoen aan de Chlorine Institute Guidelines, Drawing No. 135.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
1/2"	13 mm	35 bar	140 bar	38 mm
1"	25 mm	26 bar	131 bar	152 mm
1 1/2"	38 mm	26 bar	131 bar	381 mm



Compo-Chem SG 150 PTFE

Toepassing: Composiet slang speciaal ontwikkeld voor het transport van agressieve media als oleum, broom, butylchloride en pentachloro-ethaan. Temperatuurbereik van -30°C tot +100°C.

Constructie: Inwendig een RVS spiraal. De wand is geconstrueerd uit verschillende lagen Teflon/FEP met een maximum overlap van 50%. De slang heeft een slijtage-, ozon- en weerbestendige buitenmantel en is voorzien van een stalen spiraal.

Algemeen: Het afvoeren van statische elektriciteit wordt verzekerd door de binnen- en buitenspiraal met de koppelingen te verbinden.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
1"	25 mm	10 bar	50 bar	100 mm
1 1/2"	38 mm	10 bar	50 bar	127 mm
2"	50 mm	10 bar	50 bar	178 mm
3"	75 mm	10 bar	50 bar	203 mm
4"	100 mm	10 bar	50 bar	230 mm

Noot: Tevens verkrijgbaar met een Hostaflon binnenwand in plaats van PTFE.

Hydraline SB

- Toepassing:** Industriële slang, geschikt voor bijna alle chemicaliën en oplosmiddelen, in combinatie met een dynamische inzet en hoge temperatuur. Temperatuurbereik van -70°C tot +260°C.
- Constructie:** Gladde PTFE flexibele buis met een enkele AISI 304 draadomvlechting.
- Algemeen:** De Hydraline SB PTFE slang kan als assemblage geleverd worden met koppelingen naar keuze. Tevens leverbaar met een AISI 316 draadomvlechting. De gladde PTFE flexibele buis kan eveneens in antistatische uitvoering geleverd worden.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
3/16"	4 mm	280 bar	840 bar	45 mm
1/4"	6 mm	240 bar	720 bar	60 mm
5/16"	8 mm	230 bar	690 bar	70 mm
3/8"	10 mm	210 bar	630 bar	80 mm
1/2"	13 mm	150 bar	450 bar	130 mm
5/8"	16 mm	110 bar	330 bar	163 mm
3/4"	20 mm	85 bar	255 bar	180 mm
1"	25 mm	50 bar	150 bar	230 mm

Noot: de Hydraline SB is tevens leverbaar met een dubbele RVS draadomvlechting, waardoor hogere werkdrukken haalbaar zijn. Specificaties op aanvraag.

Hydraline FX

- Toepassing:** Een industriële slang geschikt voor toepassingen in de (petro-) chemische industrie, de farmacie alsmede de voedingsmiddelen sector. Temperatuurbereik van -70°C tot +260°C.
- Constructie:** Een inwendig gladde PTFE zeer flexibele buis welke uitwendig fijn geribd is. Extern voorzien van AISI 304 omvlechting.
- Algemeen:** De Hydraline FX PTFE slang kan als assemblage geleverd worden met koppelingen naar keuze. Tevens leverbaar in antistatische uitvoering, diverse soorten omvlechttingsmaterialen en meerdere beschermmantels. Tevens verkrijgbaar in Pharmaline uitvoering.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
1/4"	6,8 mm	88 bar	350 bar	19 mm
3/8"	10,0 mm	80 bar	320 bar	25 mm
1/2"	13,6 mm	50 bar	200 bar	50 mm
3/4"	19,8 mm	42 bar	170 bar	60 mm



Cleflon R115

- Toepassing:** Standaard industriële slang geschikt voor gecompriëerde gassen, brandstoffen, smeermiddelen en stoom. Temperatuurbereik van -54°C tot +232°C.
- Constructie:** Een verticaal geëxtrudeerde gladde PTFE flexibele buis. Extern voorzien van een AISI 304 draadomvlechting.
- Algemeen:** Door de manier van extruderen en het gebruik van DuPont Teflon T62, is de Cleflon R115 een extreem betrouwbare slang. De slang voldoet aan en/of overschrijdt eisen volgens SAE100R14 geaccepteerd door de U.S. Coast Guard. Het gebruikte materiaal voldoet ruimschoots aan de FDA 21CFR117. 1550 norm. Cleflon R115 slangen zijn verkrijgbaar met een brede keuze aan buitenmantels.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
3/16"	3,2 mm	207 bar	1035 bar	51 mm
1/4"	4,8 mm	207 bar	966 bar	51 mm
5/16"	6,4 mm	207 bar	897 bar	203 mm
3/8"	7,9 mm	173 bar	828 bar	102 mm
1/2"	10,3 mm	138 bar	621 bar	132 mm
5/8"	12,7 mm	104 bar	587 bar	165 mm
3/4"	15,9 mm	83 bar	414 bar	196 mm
1"	22,2 mm	69 bar	276 bar	229 mm

Cleflon R160

- Toepassing:** Hoge druk slang geschikt voor industriële gassen, gecompriëerd aardgas en verschillende hydraulische toepassingen. Temperatuurbereik van -54°C tot +232°C.
- Constructie:** Een verticaal geëxtrudeerde gladde geleidende PTFE flexibele buis. Extern voorzien van een AISI 304 UNI-braid draadomvlechting.
- Algemeen:** Door de manier van extruderen en het gebruik van DuPont Teflon T62, is de Cleflon R160 een extreem betrouwbare slang. De slang voldoet aan en/of overschrijdt de eisen volgens SAE100R8 en R9.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
1/4"	6 mm	345 bar	1104 bar	38 mm
3/8"	10 mm	345 bar	1104 bar	64 mm
1/2"	13 mm	345 bar	1104 bar	73 mm
5/8"	16 mm	345 bar	1104 bar	83 mm
3/4"	19 mm	345 bar	1104 bar	98 mm
1"	25 mm	345 bar	1104 bar	127 mm
1 1/4"	32 mm	345 bar	1104 bar	305 mm
1 1/2"	38 mm	276 bar	828 bar	560 mm

Cleflon 744

- Toepassing:** "High Performance" slang, speciaal ontwikkeld voor pure hoge druk zuurstof. Geschikt voor temperaturen variërend tussen -60°C en +130°C.
- Constructie:** Een geëxtrudeerde dikwandige gladde PTFE buis versterkt door een AISI 316 dubbele draadomvlechting. De Cleflon 744 PTFE slang is voorzien van een gladde kunststof buitenmantel (zwart Hytrel).
- Algemeen:** Alle Cleflon 744 slangen worden gepinpricked. De Cleflon 744 PTFE slang wordt aanbevolen voor hoge druk zuurstoftoepassingen.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
1/4"	6,0 mm	350 bar	1400 bar	45 mm

Teflex

- Toepassing:** Universele zuig- en perssling voor praktisch alle chemische media. In het ontwerp is rekening gehouden met het steriliseren op 150°C en CIP reiniging. Temperatuurbereik van -40°C tot +150°C.
- Constructie:** Gladde FEP (Teflon) binnenwand met een EPDM buitenmantel, voorzien van versterkingsinlagen, koperen static wires en een stalen spiraal.
- Algemeen:** Door de dikke versterkte buitenwand is de slang bestand tegen mechanische beschadigingen van buitenaf. Teflex PTFE slangen zijn verkrijgbaar met koppelingen naar keuze. De Teflex wordt geproduceerd conform de EN 12115-2001 voorschriften en voldoet aan FDA 21 CFR 177.1550 en USP klasse VI.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
3/4"	19 mm	16 bar	64 bar	190 mm
1"	25 mm	16 bar	64 bar	225 mm
1 1/4"	32 mm	16 bar	64 bar	265 mm
1 1/2"	38 mm	16 bar	64 bar	340 mm
2"	51 mm	16 bar	64 bar	415 mm
3"	75 mm	16 bar	64 bar	525 mm

Pharmatop

- Toepassing:** Slang speciaal ontwikkeld voor de farmaceutische markt. Tevens geschikt voor nagenoeg alle chemische media, cosmetische producten, verf- en sanitaire producten. In het ontwerp is rekening gehouden met het steriliseren op 130°C met een maximum van 15 minuten. Temperatuurbereik van -40°C tot +100°C.
- Constructie:** Gladde UHMWPE binnenwand met een gele EPDM buitenmantel, voorzien van versterkingsinlagen, koperen static wires en een stalen spiraal.
- Algemeen:** Pharmatop UHMWPE slangen zijn verkrijgbaar met koppelingen naar keuze. De Pharmatop binnenwand voldoet aan de FDA title 21, CFR 177.1520 en BGVV XXI cat.1. De slang wordt geproduceerd conform de EN 12115 voorschriften.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
3/4"	20 mm	16 bar	64 bar	200 mm
1"	25 mm	16 bar	64 bar	240 mm
1 1/4"	32 mm	16 bar	64 bar	285 mm
1 1/2"	38 mm	16 bar	64 bar	360 mm
2"	51 mm	16 bar	64 bar	440 mm



Cleflon R272

- Toepassing:** Industriële gegolfde PTFE slang, geschikt voor chemische processen, pulp- en papierindustrie, wordt gebruikt als onderdeel in turbines en als hoge druk luchtslang.
- Constructie:** Een nauwgegefde PTFE flexibele buis met glasvezelversteving. Extern voorzien van een AISI 304 draadomvlechting. AISI 316 naar keuze.
- Algemeen:** Door toepassingen van DuPont Teflon T62, is de Cleflon R272 nauwgegefde slang extreem flexibel. De Cleflon R272 is geaccepteerd door de U.S. Coast Guard. Voldoet aan FDA eisen. De nauwgegefde PTFE flexibele buis kan eveneens in antistatische uitvoering geleverd worden.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
1/2"	13 mm	69 bar	276 bar	25 mm
3/4"	19 mm	69 bar	276 bar	51 mm
1"	25 mm	69 bar	276 bar	76 mm
1 1/4"	32 mm	69 bar	276 bar	159 mm
1 1/2"	38 mm	52 bar	207 bar	191 mm
2"	51 mm	35 bar	138 bar	254 mm



Hydraline V

- Toepassing :** Een industriële slang geschikt voor statische toepassingen waar extreme flexibiliteit gewenst is. Toegepast voor industriële media alsmede koude middelen. Temperatuurbereik van -70°C tot +230°C.
- Constructie:** Dunwandige, gegolfde PTFE extreem flexibele buis. Extern voorzien van een AISI 304 draadomvlechting.
- Algemeen:** Hydraline V slangen zijn verkrijgbaar in een antistatische uitvoering. Tevens bestaat de mogelijkheid de slang te voorzien van een polypropyleen omvlechting, dan wel te leveren zonder omvlechting.

Diameter	Nominale diameter	Werkdruk	Barstdruk	Buigradius
3/8"	6,3 mm	80 bar	240 bar	20 mm
1/2"	9,5 mm	60 bar	180 bar	25 mm
5/8"	12,7 mm	50 bar	150 bar	40 mm
3/4"	16,0 mm	40 bar	120 bar	50 mm
1"	19,0 mm	30 bar	90 bar	63 mm
1 1/4"	25,0 mm	25 bar	75 bar	70 mm
1 1/2"	32,0 mm	20 bar	60 bar	115 mm
2"	47,0 mm	15 bar	45 bar	130 mm



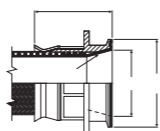
PTFE beklede koppelingen

Koppelmogelijkheden

PTFE beklede koppelingen, stubends en flenzen worden toegepast op locaties waar het medium niet in aanraking mag komen met het materiaal van de koppelingen, omdat dit de samenstelling van het medium kan beïnvloeden of de koppeling kan aantasten. Daarnaast hebben wij onderstaand nog enkele "specials" voor u geselecteerd.

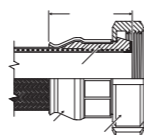
Triclover/triclamp koppelingen

Normen	Materiaal	Afmeting
Verkrijgbaar conform DIN of ISO	AISI 304 of 316	1/2" tot en met 4"



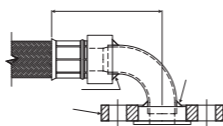
Zuivelkoppelingen

Normen	Materiaal	Afmeting
Verkrijgbaar conform DIN of ISO	AISI 304 of 316	1/2" tot en met 3"



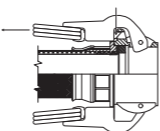
Flens koppelingen

Normen	Materiaal	Afmeting
Verkrijgbaar conform AISI, DIN, EN of ISO	AISI 304 of 316	1/2" tot en met 6"



Camlock koppelingen

Normen	Materiaal	Afmeting
Verkrijgbaar conform Mil. spec. C28487	AISI 304 of 316	1/2" tot en met 6"



Imbema Cleton B.V.
 Postbus 54
 3130 AB Vlaardingen
 v. Beethovensingel 132
 3133 EA Vlaardingen
 Tel.: +31 (0)10 - 434 59 22
 Fax: +31 (0)10 - 460 19 04
 E-mail: info@imbemacleton.nl
 Internet: www.imbemacleton.nl

Imbema Cleton N.V.
 Industrieweg 25
 B-9420 Erpe Mere
 België
 Tel.: +32 (0) 53 825 237
 Fax: +32 (0) 53 825 239
 Internet: www.imbemacleton.be

Een onderneming van de Imbema Groep.