


ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WIJZIGINGEN · COPYRIGHT ELAFLEX · Modifications techniques réservées · Copies et impressions seulement avec notre accord.

| GROEP | GE- WICHT | SLANG- AFMETINGEN | | | Werkdruk Press. Service | Testdruk Press. Epreuve | Vacuüm Dépression | Buigstraal Rayon courb. | Rollengte Longueur fabr. | Uitvoering Forme | ARTIKEL- CODE |
|---|------------------|----------------------|------|------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|
| 1 | Poids Approx. | Diamètre Nominal | | | bar | bar | bar | mm | ≈ m | Vorm | Référence |
| Gruppe | ≈kg/m | IDin. | IDmm | ODmm | bar | bar | bar | mm | ≈ m | Vorm | Type |
| | 0,3 | ½" | 13 | 22 | 16 | 25 | 0,6 | 100 | 40 | D | UTD 13 |
| | 0,5 | ¾" | 19 | 31 | | | | | | | UTD 19 |
| | 0,6 | 1" | 25 | 37 | | | | | | | UTD 25 |
| | 0,8 | 1¼" | 32 | 44 | | | | | | | (UTD 32) |
| | 1,0 | 1½" | 38 | 51 | | | | | | | (UTD 38) |
| <p>Toepassingen : Drukslang PN 16 voor uitrusting van losinstallaties, stationaire installaties en vatpompen bij continu en discontinu gebruik. Ook geschikt als haspelslang bij een constant minimale werkdruk van 0,5 bar zodat de slang niet dichtknikt.</p> <p>Markering : Blauw-wit-blauwe ringen elke 0,5 mtr. en doorlopende reliëfmarkering :</p> <p style="text-align: center;">UTD 38 · EN 12115 UPE · D · Ω/T · UNIVERSAL · TRbF 131 · PN 16 BAR Ⓢ 1Q-13</p> <p>Utilisation : Flexible de refoulement PN 16 en utilisation flexible "plein" ou "vide". Convient également pour enrôleurs avec une pression minimale de 0,5 bar.</p> <p>Marquage : Anneaux bleu-blanc-bleu tous les 0,5 m et marquage continu en relief :</p> | | | | | | | | | | | |
| | 0,6 | ¾" | 19 | 31 | 16 | 25 | 0,9 | 90 | 40 | SD | UTS 19 |
| | 0,8 | 1" | 25 | 37 | | | | | | | UTS 25 |
| | 1,0 | 1¼" | 32 | 44 | | | | | | | UTS 32 |
| | 1,2 | 1½" | 38 | 51 | | | | | | | UTS 38 |
| | 1,8 | 2" | 50 | 66 | | | | | | | UTS 50 |
| | 2,3 | 2½" | 63 | 79 | | | | | | | (UTS 63) |
| | 2,6 | 3" | 75 | 91 | | | | | | | UTS 75 |
| | 4,2 | 4" | 100 | 116 | | | | | | | UTS 100 |
| | 5,5 | 5" | 125 | 145 | | | | | | | (UTS 125) |
| | 8,4 | 6" | 150 | 172 | | | | | | | (UTS 150) |
| <p>Toepassing : Zuig- en drukslang voor uitrusting van IBC's, vaten, tankwagens en -wagens, tankers en stationaire installaties. Door de stevige stalen spiraal knikt de slang bij kleine buigstralen en bij vacuüm- en gravitaire toepassingen niet dicht.</p> <p>Markering : Blauw-wit-blauwe ringen elke 0,5 mtr. en doorlopende reliëfmarkering :</p> <p style="text-align: center;">UTS 50 · EN 12115 UPE · SD · Ω/T · UNIVERSAL · TRbF 131 · PN 16 BAR Ⓢ 1Q-13</p> <p>Utilisation : Flexible d'aspiration et refoulement pour le dépotage et remplissage de citernes transportées ou fixes. Les spirales permettent une utilisation en mode aspiration ou par gravité.</p> <p>Marquage : Anneaux bleu-blanc-bleu tous les 0,5 m et marquage continu en relief.</p> | | | | | | | | | | | |
| | 1,8 | 2" | 50 | 65 | 10 | 16 | 0,8 | 150 | 40 | SD | UTL 50 |
| | 2,2 | 2½" | 63 | 78 | | | | | | | UTL 63 |
| | 2,9 | 3" | 75 | 90 | | | | | | | UTL 75 |
| | 3,9 | 4" | 100 | 116 | | | | | | | UTL 100 |
| <p>Toepassing : Universele lichtgewicht slang PN 10 voor het lossen van tankwagens en voor toepassingen waarbij flexibiliteit en hanteerbaarheid een eerste vereiste zijn. De opgegeven buigstraal is een veiligheidsfactor. Ze kan verder gebogen worden zonder uiterlijke tekenen van dichtknikken. Bij langdurig gebruik onder deze omstandigheden zal de UPE binnenwand echter beschadigd worden en slijten.</p> <p>Markering : Blauw-wit-blauwe ringen elke 1 mtr. en doorlopende reliëfmarkering :</p> <p style="text-align: center;">UTL 50 · EN 12115 UPE · SD · Ω/T · UNIVERSAL · TRbF 131 · PN 10 BAR Ⓢ 1Q-13</p> <p>Utilisation : Flexible universel PN 10 conseillé pour le dépotage de citernes mais également pour une utilisation dans laquelle la flexibilité et un faible rayon de courbure du tuyau est demandé. Le rayon de courbure indiqué est basé sur une utilisation optimale du flexible. Celui ci peut avoir une courbure plus prononcée. La durée de vie du revêtement intérieur en UPE en serait alors réduite.</p> <p>Marquage : Anneaux bleu-blanc-bleu tous les 1 m et marquage continu en relief.</p> | | | | | | | | | | | |



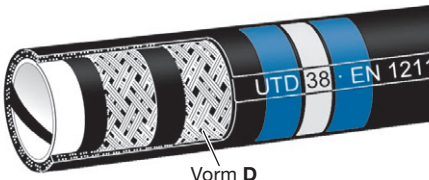
Blauw-wit-blauw universele slang voor bijna alle vloeibare en pasteuse chemische producten, solventen en petroleumproducten. Temperatuur van -30°C tot +100°C (mediumgebonden). Kan gedurende 30 min. uitgestoomd worden aan +130°C (open systeem). Conform EN 12115, TRbF 131.

Binnenwand : ultrahoogmoleculair polyethyleen UPE, wit, met spiraalvormige geleidingsstrip, glad, slijtvast, niet-verkleurend, geleidend (Ω/T)

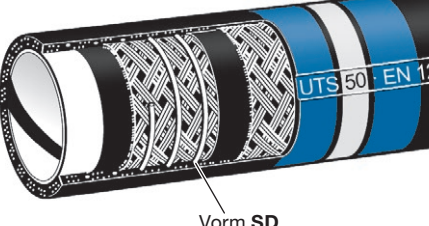
Versteviging : Textielvlechten
Type **UTS** bijkomend met verzinkt stalen spiraal

Buitenwand : EPDM (EPT), zwart, geleidend, ozon-, U.V.- en moeilijk ontvlambaar

zonder spiraal
Type UTD
sans spirale

Ω  Vorm D

met staalspiraal
Type UTS
avec spirale en acier

Ω  Vorm SD

Flexible bleu-blanc-bleu. Flexible universel utilisable pour pratiquement tous les fluides et pâtes de l'industrie chimique et pétrolière ainsi que les solvants. Température d'utilisation: de -30° à +100°C selon le produit transporté. Peut-être nettoyé à la vapeur et stérilisé jusqu'à 130°C pendant 30 minutes max. (système ouvert). Selon EN 12115 et TRbF 131.

Revêt. int. : Polyéthylène UPE, blanc, équipé d'une spirale interne conductrice, lisse, résistant à l'abrasion et à la décoloration, conducteur (Ω/T)

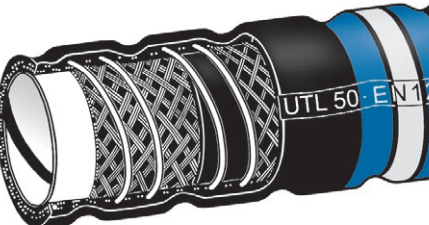
Renforcement : Tresses textile.
Pour le type UTS, spirale en acier zingué.

Revêt. ext. : EPDM (EPT), noir, conducteur, résistant à l'ozone et aux UV, difficilement inflammable.

Binnenwand : ultrahoogmoleculair polyethyleen UPE, wit, met spiraalvormige geleidingsstrip, glad, slijtvast, niet-verkleurend, geleidend (Ω/T).

Versteviging
Buitenwand : EPDM (EPT), zwart, speciaal gegolfd, electrisch afleidend, ozon-, U.V.-bestendig, moeilijk ontvlambaar.

Type UTL

Ω 

Revêt. int. : Polyéthylène UPE, blanc, équipé d'une spirale interne conductrice, lisse, résistant à l'abrasion et à la décoloration. Conducteur (Ω/T).


Renforcement : Tresses textile et double spirale en acier zingué

Revêt. ext. : EPDM (EPT), noir, conducteur, résistant à l'ozone et aux UV, difficilement inflammable.

**Inwendig wit voor zuivere media en toch
'OHM' geleidend voor uw veiligheid.**

**Tube intérieur blanc pour une utilisation propre
mais également conducteur pour une sécurité accrue**

Universele Chemieslangen UTD, UTS, UTL · Flexible universel UTD, UTS, UTL

| | |
|--|--|
| <p>Kleurcode volgens EN 12115 : blauw-wit-blauw Code couleur selon EN 12115: bleu-blanc-bleu</p> |  |
| <p>Chemische bestendigheid - niet geschikt voor : <i>Résistance chimique - Ne convient pas pour :</i></p> | <p>Broom, broom-koolwaterstofverbindingen, chloor, chloorsulfonzuur, fluor en sterk oxiderende zuren zoals geconcentreerd salpeterzuur en rokend zwavelzuur (oleum). Voor verdere details zie onze chemische bestendigheidslijst. In geval van twijfel, ons contacteren. <i>Brome, hydrocarbures bromés, chlore, acide chlorosulphonique, fluor et acides fort oxidants comme l'acide nitrique, l'acide sulfurique fumant (Oleum). Pour plus de détails, voir tableau de résistance chimique. En cas de doute, nous consulter.</i></p> |
| <p>Uitlogende producten in de binnenwand of de tussenlaag <i>Substance pouvant être absorbées dans le tube intérieur ou les couches intermédiaires</i></p> | <p>Neen <i>Non</i></p> |
| <p>Verkleuring van kritische vloeistoffen <i>Décoloration de fluides purs</i></p> | <p>Neen – kritische media zoals bvb. toluen en aceton vertonen geen waarneembare verkleuring, zelfs niet bij continue doorvoer. <i>Non – Fluides critiques comme le toluène ou l'acétone ne sont pas décolorés, même en mode "flexible plein"</i></p> |
| <p>Binnenwand voldoet aan de richtlijnen aangaande het transport van levensmiddelen <i>Le tube intérieur répond aux normes alimentaires</i></p> | <p>Conform de vereisten van FDA en USP Class VI. Conform de vereisten van de kunststofrichtlijn 10/2011 EU en de aanvullingen waardoor de slang conform is met de huidige geldende Duitse levensmiddelenvereisten. <i>Selon les exigences du FDA et USP Class VI. Selon les exigences du EU No 10/2011 pour des denrées alimentaires en contact avec produits plastiques.</i></p> |
| <p>Smeltpunt van de binnenlaag <i>Point de fusion du revêtement intérieur</i></p> | <p>133 – 135° Celsius <i>133 – 135° Celsius</i></p> |
| <p>Temperatuurbereik <i>Plage de température</i></p> | <p>Maximaal 100° Celsius (mediumafhankelijk) <i>Max. 100° Celsius (dépendant du fluide)</i></p> |
| <p>Reiniging / Uitstomen <i>Nettoyage / nettoyage à la vapeur</i></p> | <p>In geval van mediumwissel vergemakkelijkt de gladde, niet-klevende UPE binnenwand de drainage van mediumresidu en de reiniging. Alle commerciële reinigings- en spoelmiddelen mogen gebruikt worden. "Open" uitstomen en steriliseren is mogelijk met verzadigde stoom tot 130°C gedurende max. 30 minuten. Geen stoomlans gebruiken omdat plaatselijke oververhitting de binnenwand kan beschadigen. <i>La couche intérieure lisse et anti-adhésive en UPE permet une vidange et un rinçage facile du flexible. Tous les produits de nettoyage courants peuvent être utilisés. Un nettoyage et une stérilisation à la vapeur jusqu'à 130°C pendant 30 minutes max. est possible. N'utilisez pas de jet de vapeur à cause de possible endommagement du tube intérieur.</i></p> |
| <p>Hanteerbaarheid <i>Maniement</i></p> | <p>UTD en UTS : goed flexibel. UTL : zeer goed flexibel, geringe kracht bij het buigen. <i>UTD et UTS : bonne maniabilité. UTL : très bonne maniabilité, courbure aisée et courte.</i></p> |
| <p>Montage van de koppelingen <i>Montage / Assemblage des raccords</i></p> | <p>Alle conform EN 14420 genormeerde chemiekoppelingen zijn geschikt. Voor een veilige en vakbekwame montage wordt het gebruik van ELAFLEX SPANNLOC- resp. SPANNFIX-klemschalen aangeraden (zie ook catalogoog, Groep 2). <i>Tous les raccords répondant à la norme EN 14420 peuvent être montés sur le tuyau. Pour un montage optimal nous conseillons l'utilisation de demi coquilles SPANNLOC ou SPANNFIX (voir catalogue, groupe 2).</i></p> |
| <p>Ohm-geleidbaarheid (electrische geleidbaarheid) <i>Conductivité électrique</i></p> | <p>De zwarte inwendige OHM-geleidingsstrip (patent Nr. DE 44 36 971 C2) garandeert de elektrische geleiding via de wand over de ganse lengte $R < 10^6$ Ohm. De metalen inlagen dienen niet doorverbonden te worden met de koppelingen. <i>La bande conductrice spiralée noire (brevet no. DE 44 36 971 C2) garantit une résistance électrique sur la longueur complète du flexible de $R < 10^6$ Ohm. Les tresses métalliques n'ont donc pas besoin d'être raccordées aux raccords.</i></p> |
| <p>Geschikt voor brandbare vloeistoffen volgens TRbF 131/2, ook in de 'EX'-zones 0 en 1? <i>Peut être utilisé pour des liquides en zones 0 et 1 selon ATEX?</i></p> | <p>Ja <i>Oui</i></p> |