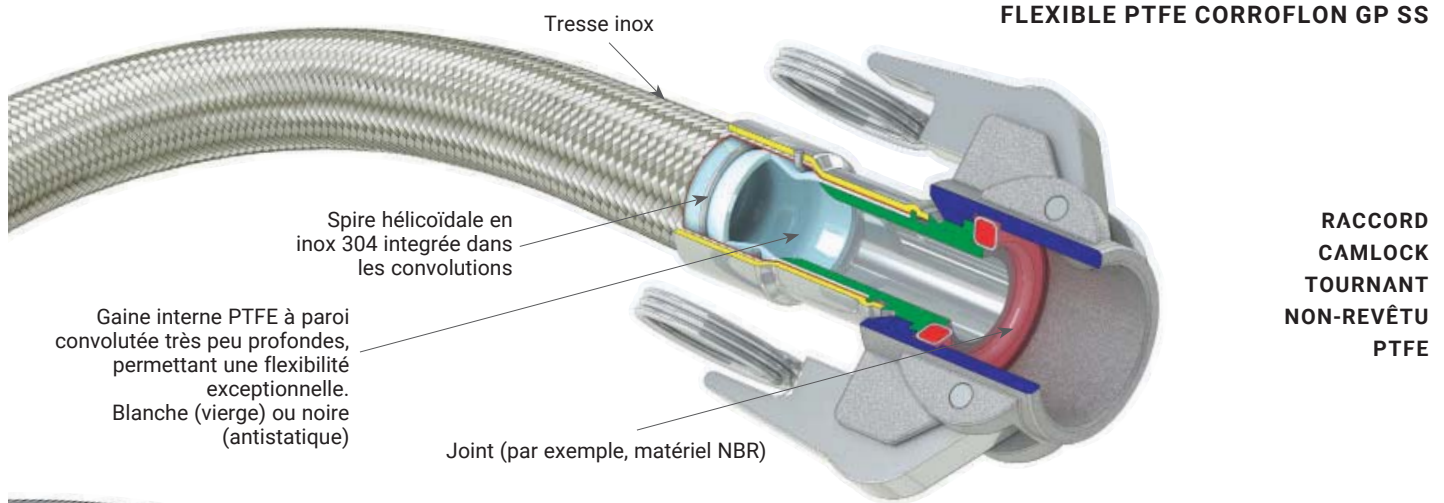


CORROFLON[®]

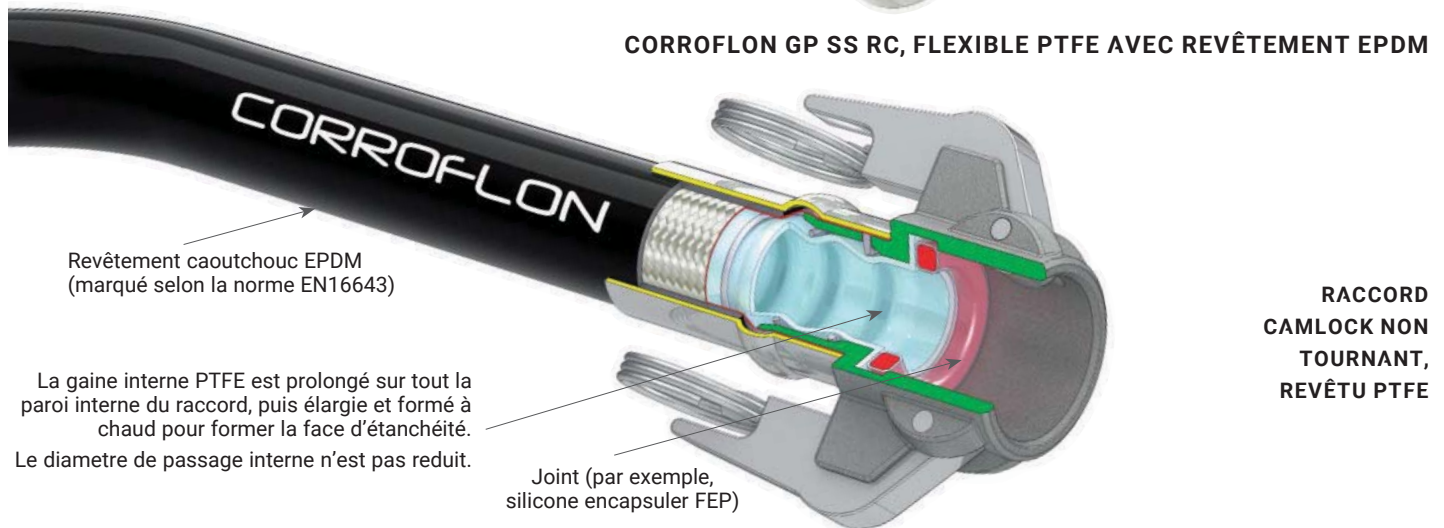
Flexible PTFE pour le transfert de fluides chimiques et process

Très robuste, flexibilité exceptionnelle grâce à sa gaine interne aux convolutions peu profondes - Résistance totale au "croquage"



FLEXIBLE PTFE CORROFLON GP SS

RACCORD
CAMLOCK
TOURNANT
NON-REVÊTU
PTFE



CORROFLON GP SS RC, FLEXIBLE PTFE AVEC REVÊTEMENT EPDM

RACCORD
CAMLOCK NON
TOURNANT,
REVÊTU PTFE

CORROFLON - SPÉCIFICATIONS

Tailles -

Taille 1/2" (15mm) jusqu'à 6" (150mm)

Longueurs -

Jusqu'à 2", 30 mètres (100 pieds). 2 1/2" et 3", 20 mètres (65 pieds). 4", 10 mètres (32 pieds). 6", 5 mètres (16 pieds)

Limites de température -

Flexible avec tresse inox de -73°C (-100°F) à +260°C (500°F). Pour les flexibles avec d'autres Tresses/ Revêtements Caoutchouc, les limites de température sont différentes, merci de voir notre brochure du flexible Corroflon pour plus de détails

Pressions de service -

Avec tresse inox de 41 Bar (595 psi) pour 1/2", à 20 Bar (290 psi) pour 2" (selon la température)

Limites de travail sous vide -

Utilisable sous vide jusqu'à -0.9 Bar pour toutes les tailles jusqu'à 2", et en type SP uniquement pour les tailles supérieurs à 2"

Raccords non-revêtus / revêtus PTFE et évasés-

ANSI 150, brides tournantes DIN/JIS, camlock, clamps sanitaires, DIN 11851 et raccords hygiéniques SMS

Raccords non-revêtus -

BSP, NPT, JIC fileté, raccords RJT et plus

Tresses -

Fil inox/polypropylène comme standard, tresse en Hastelloy/PVDF disponible sur demande

Conception revêtements externes -

Revêtement EPDM noir (type RC) ou silicone translucide (type SI)

| Taille de la paroi | | Taille des convolutions internes | | Type (tresse & recouvrement) | Pression maximale de service | | Pression de rupture | | Rayon de courbure minimum | |
|--------------------|-----|----------------------------------|-------|------------------------------|------------------------------|-----|---------------------|------|---------------------------|-----|
| pouce | mm | pouce | mm | | Bar | psi | Bar | psi | pouce | mm |
| 1/2 | 15 | 0.440 | 11.2 | TO | 6 | 87 | 24 | 350 | 1 1/2 | 38 |
| | | | | SS | 41 | 595 | 450 | 6525 | 1 1/2 | 38 |
| | | | | PB | 31 | 450 | 150 | 2175 | 1 1/2 | 38 |
| | | | | SS, RC/FP | 41 | 595 | 450 | 6525 | 2 1/4 | 57 |
| | | | | RC, SI | 41 | 595 | 450 | 6525 | 2 1/4 | 57 |
| KYB | 15 | 215 | 61.5 | 890 | 1 1/2 | 38 | | | | |
| 3/4 | 20 | 0.620 | 15.7 | TO | 5 | 70 | 20 | 290 | 2 | 51 |
| | | | | SS | 35 | 505 | 240 | 3480 | 2 | 51 |
| | | | | PB | 26 | 375 | 105 | 1520 | 2 | 51 |
| | | | | SS, RC/FP | 35 | 505 | 240 | 3480 | 3 | 76 |
| | | | | RC, SI | 35 | 505 | 240 | 3480 | 3 | 76 |
| KYB | 13 | 190 | 52.5 | 760 | 2 | 51 | | | | |
| 1 | 25 | 0.847 | 21.5 | TO | 4.5 | 65 | 18 | 260 | 2 3/4 | 70 |
| | | | | SS | 31 | 450 | 200 | 2900 | 2 3/4 | 70 |
| | | | | PB | 23 | 334 | 93 | 1350 | 2 3/4 | 70 |
| | | | | SS, RC/FP | 31 | 450 | 200 | 2900 | 4 1/4 | 105 |
| | | | | RC, SI | 31 | 450 | 200 | 2900 | 4 1/4 | 105 |
| KYB | 11 | 160 | 46.5 | 675 | 2 3/4 | 70 | | | | |
| 1 1/4 | 32 | 1.080 | 27.5 | TO | 4 | 58 | 16 | 230 | 3 1/4 | 82 |
| | | | | SS | 27 | 390 | 180 | 2610 | 3 1/4 | 82 |
| | | | | PB | 20 | 290 | 81 | 1175 | 3 1/4 | 82 |
| | | | | SS, RC/FP | 27 | 390 | 180 | 2610 | 4 3/4 | 123 |
| | | | | RC, SI | 27 | 390 | 180 | 2610 | 4 3/4 | 123 |
| KYB | 10 | 145 | 40.5 | 585 | 3 1/4 | 82 | | | | |
| 1 1/2 | 40 | 1.250 | 32.0 | TO | 3.5 | 50 | 14 | 205 | 4 | 100 |
| | | | | SS | 23 | 335 | 120 | 1740 | 4 | 100 |
| | | | | PB | 17 | 245 | 69 | 1000 | 4 | 100 |
| | | | | SS, RC/FP | 23 | 335 | 120 | 1740 | 6 | 150 |
| | | | | RC, SI | 23 | 335 | 120 | 1740 | 6 | 150 |
| KYB | 9 | 130 | 34.5 | 500 | 4 | 100 | | | | |
| 2 | 50 | 1.690 | 43.0 | TO | 3 | 44 | 12 | 175 | 5 1/2 | 140 |
| | | | | SS | 20 | 290 | 100 | 1450 | 5 1/2 | 140 |
| | | | | PB | 15 | 215 | 60 | 870 | 5 1/2 | 140 |
| | | | | SS, RC/FP | 20 | 290 | 100 | 1450 | 8 1/4 | 210 |
| | | | | RC, SI | 20 | 290 | 100 | 1450 | 8 1/4 | 210 |
| KYB | 8 | 115 | 30 | 435 | 5 1/2 | 140 | | | | |
| 2 1/2 | 65 | 2.120 | 54.0 | TO | 2.5 | 36 | 10 | 145 | 7 | 178 |
| | | | | SS | 16 | 230 | 70 | 1015 | 7 | 178 |
| | | | | PB | 12 | 175 | 48 | 695 | 7 | 178 |
| | | | | SS, RC/FP | 16 | 230 | 70 | 1015 | 10 1/2 | 267 |
| | | | | RC, SI | 16 | 230 | 70 | 1015 | 10 1/2 | 267 |
| KYB | 6 | 87 | 24 | 350 | 7 | 178 | | | | |
| 3 | 80 | 2.500 | 64.0 | TO | 2 | 29 | 8 | 115 | 9 | 230 |
| | | | | SS | 14 | 205 | 60 | 870 | 9 | 230 |
| | | | | PB | 10 | 145 | 42 | 610 | 9 | 230 |
| | | | | SS, RC/FP | 14 | 205 | 60 | 870 | 13 1/2 | 345 |
| | | | | RC, SI | 14 | 205 | 60 | 870 | 13 1/2 | 345 |
| KYB | 5 | 73 | 21 | 305 | 9 | 230 | | | | |
| 4 | 100 | 3.860 | 98.0 | TO | 1.5 | 22 | 6 | 87 | 11 3/4 | 300 |
| | | | | SS | 10 | 145 | 40 | 580 | 11 3/4 | 300 |
| | | | | PB | 8 | 115 | 30 | 435 | 11 3/4 | 300 |
| | | | | SS, RC/FP | 10 | 145 | 40 | 580 | 17 3/4 | 450 |
| | | | | RC, SI | 10 | 145 | 40 | 580 | 17 3/4 | 450 |
| KYB | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 6 | 150 | 5.250 | 130.0 | TO | 0.75 | 11 | 3 | 44 | 23 3/4 | 600 |
| | | | | SS | 5 | 73 | 20 | 290 | 23 3/4 | 600 |
| | | | | PB | - | - | - | - | - | - |
| | | | | SS, RC/FP | 5 | 73 | 20 | 290 | 35 1/2 | 900 |
| | | | | RC, SI | 5 | 73 | 20 | 290 | 35 1/2 | 900 |
| KYB | - | - | - | - | - | - | | | | |

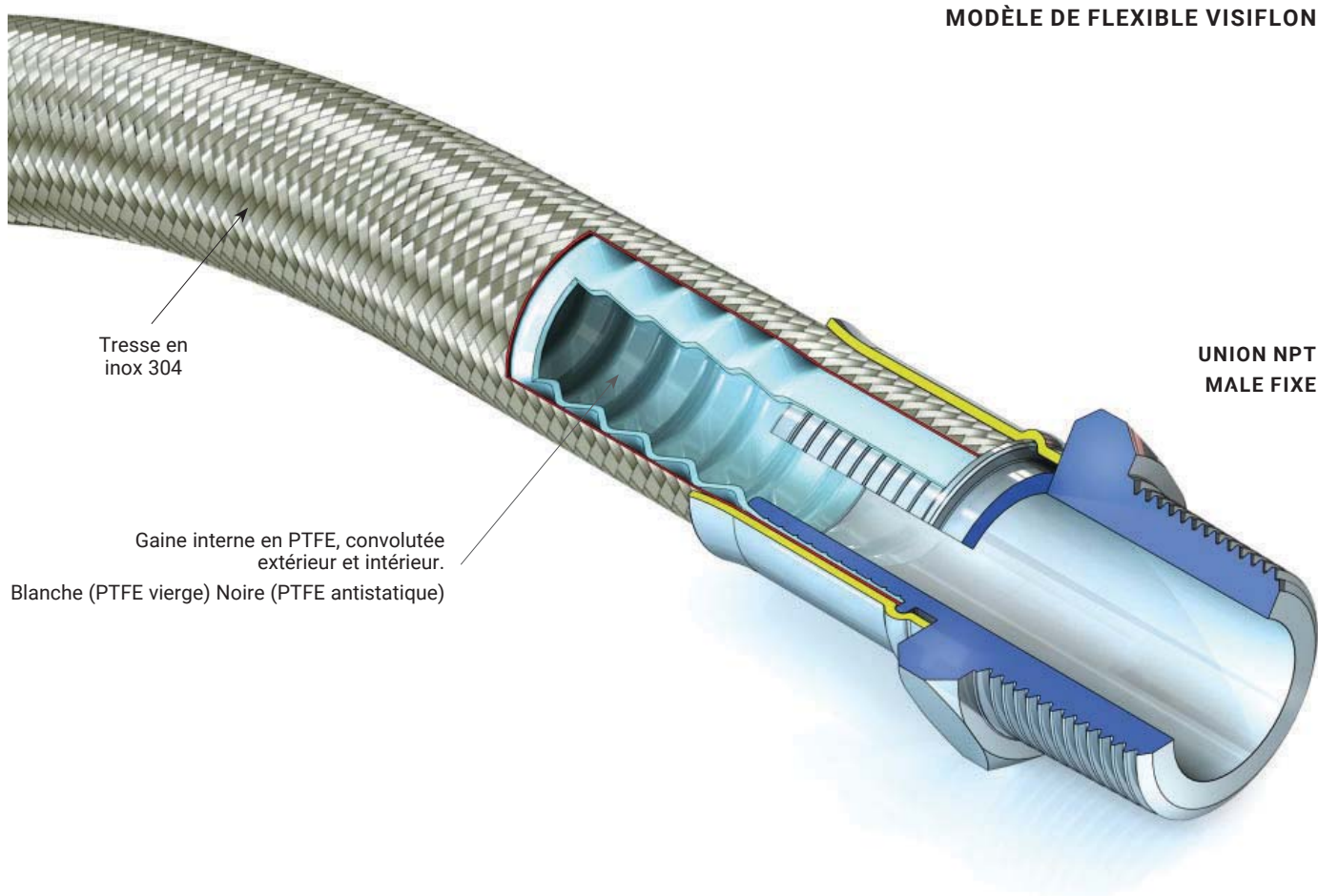
TO = Tube Seul sans Tresse, SS = Tresse Inox, PB = Tresse Polypropylène, SS,RC/FP = Recouvrement noir antistatique et résistant à l'épreuve du feu, RC = Recouvrement Caoutchouc EPDM, SI = Recouvrement Silicone, KYB = Tresse Kynar

CFLN - Fr/02.04.19 Rev 3

VISIFLON™

Flexible PTFE pour l'automobile et un usage général

Gaine interne PTFE, convolutoe interieur et exterieur, pour ameliorer la flexibilite des grand tailles



MODÈLE DE FLEXIBLE VISIFLON

Tresse en
inox 304

Gaine interne en PTFE, convolutoe
exterieur et interieur.

Blanche (PTFE vierge) Noire (PTFE antistatique)

UNION NPT
MALE FIXE

VISIFLON - SPÉCIFICATIONS

Tailles -

$\frac{3}{8}$ " (10mm) jusqu'à $1\frac{1}{4}$ " (32mm)

Longueurs -

Jusqu'à 1", 20 mètres (70 pieds).

De $1\frac{1}{4}$ ", 15 mètres (50 pieds)

Limites de température -

de -73°C (-100°F) à +230°C (450°F)

Pressions de service - (Avec tresse inox)

$\frac{3}{8}$ " (10mm) = 60 Bar (870 psi) à $1\frac{1}{4}$ " (32mm) = 15 Bar (360 psi)

Limites de travail sous vide - (Avec tresse inox)

Utilisable sous vide jusqu'à -0.9 Bar pour toutes les tailles jusqu'à 130°C (266°F)

Raccords - standards uniquement -

BSPT & NPT Male & Femelle, union Femelle BSP et NPSM à Portée Conique 60° / à Portée Plate, JIC Male/Femelle filetés, raccords symétrique Guillemain et plus

Conceptions alternatives (sur demande) -

- Fil en polypropylène orange
- Gaine interne en PPTFE noir antistatique

Les spécifications indiquées ci-dessous représentent les flexibles de qualité non antistatique. Pour les flexibles antistatiques (AS), les spécifications sont les mêmes, sauf que "AS" est ajouté à la référence et que le numéro de pièce est "-110-" in place of "-100-".

| Diamètre nominal du flexible | | *Diamètre Interne réel | | Armature & revêtement | Diamètre externe du flexible, armature | | Rayon de Courbure Minimum | | Pression Maximale de Service (MWP) | | Poids par unité de longueur | | Numéro de pièce du flexible |
|------------------------------|------|------------------------|------|-----------------------|----------------------------------------|-------|---------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----------------------------|--------|-----------------------------|
| pouce | mm | pouce | mm | | pouce | mm | pouce | mm | Bar | Psi | Kg/mtr | Lbs/ft | |
| 3/8 | 10.0 | 1/4 | 6.3 | TO | 0.420 | 10.70 | 1 | 25 | 4 | 58 | 0.057 | 0.038 | 71-100-06 |
| | | | | SS | 0.470 | 11.95 | 3/4 | 19 | 60 | 870 | 0.144 | 0.096 | 71-100-06-01-02 |
| | | | | PB | 0.512 | 13.00 | 1 | 25 | 30 | 435 | 0.091 | 0.061 | 71-100-06-01-21 |
| 1/2 | 12.0 | 3/8 | 9.5 | TO | 0.555 | 14.10 | 1 1/2 | 38 | 4 | 58 | 0.076 | 0.051 | 71-100-08 |
| | | | | SS | 0.600 | 15.25 | 1 | 25 | 47 | 680 | 0.195 | 0.130 | 71-100-08-01-02 |
| | | | | PB | 0.662 | 16.80 | 1 1/2 | 38 | 23.5 | 340 | 0.125 | 0.084 | 71-100-08-01-21 |
| 5/8 | 16.0 | 1/2 | 12.7 | TO | 0.780 | 19.80 | 2 | 50 | 4 | 58 | 0.126 | 0.084 | 71-100-10 |
| | | | | SS | 0.835 | 21.20 | 1 1/2 | 38 | 40 | 580 | 0.296 | 0.194 | 71-100-10-01-02 |
| | | | | PB | 0.906 | 23.00 | 2 | 50 | 20 | 290 | 0.188 | 0.126 | 71-100-10-01-21 |
| 3/4 | 20.0 | 5/8 | 16.0 | TO | 0.835 | 21.20 | 3 | 75 | 3 | 43 | 0.166 | 0.111 | 71-100-12 |
| | | | | SS | 0.894 | 22.70 | 2 | 50 | 32 | 460 | 0.376 | 0.251 | 71-100-12-01-02 |
| | | | | PB | 0.973 | 24.70 | 2 1/2 | 63 | 16 | 230 | 0.226 | 0.151 | 71-100-12-01-21 |
| 1 | 25.0 | 7/8 | 22.0 | TO | 1.143 | 29.00 | 3 1/2 | 89 | 3 | 43 | 0.235 | 0.157 | 71-100-16 |
| | | | | SS | 1.204 | 30.60 | 2 1/2 | 63 | 26 | 380 | 0.533 | 0.310 | 71-100-16-01-02 |
| | | | | PB | 1.300 | 32.90 | 3 | 75 | 13 | 190 | 0.314 | 0.210 | 71-100-16-01-21 |
| 1 1/4 | 32.0 | 1 1/8 | 28.0 | TO | 1.349 | 34.20 | 4 | 100 | 2 | 29 | 0.342 | 0.229 | 71-100-20 |
| | | | | SS | 1.420 | 36.00 | 3 | 75 | 25 | 360 | 0.729 | 0.489 | 71-100-20-01-02 |
| | | | | PB | 1.537 | 39.00 | 3 1/2 | 89 | 12.5 | 180 | 0.444 | 0.298 | 71-100-20-01-21 |

*Les flexibles équipés (avec raccords) Visiflon nécessitent que les circonvolutions aux extrémités du tuyau soient ouvertes pour permettre les raccordement d'extrémité hydrauliques ou en PTFE.

TEMPERATURES AND PRESSIONS

Visiflon Sans Tresse (TO) - La Pression Maximale de Service indiquée ci-dessus s'applique jusqu'à une température maximale de 100°C (212°F).

Visiflon avec Tresse Inox (SS) -

La Pression Maximale de Service indiquée ci-dessus devrait être réduit de 1% pour chaque 1°C au-dessus de 130°C jusqu'à un maximum de 230°C (1% pour chaque 1.8°F au-dessus de 266°F jusqu'à un maximum de 445°F).

Visiflon avec Tresse Polypropylène (PB) -

La Pression Maximale de Service indiquée devrait être réduit de 5% pour chaque 1°C au-dessus de 80°C jusqu'à un maximum de 100°C (5% pour chaque 1.8°F au-dessus de 176°F à 212°F).

VACUUM RESISTANCE

Le Visiflon avec Tresse Inox (SS) est utilisable sous vide jusqu'à -0,9 bar jusqu'à 130 ° C (266 ° F). Les types Visiflon TO et PB sont résistants au vide jusqu'à -0,9 bar jusqu'à 80°C (176°F).

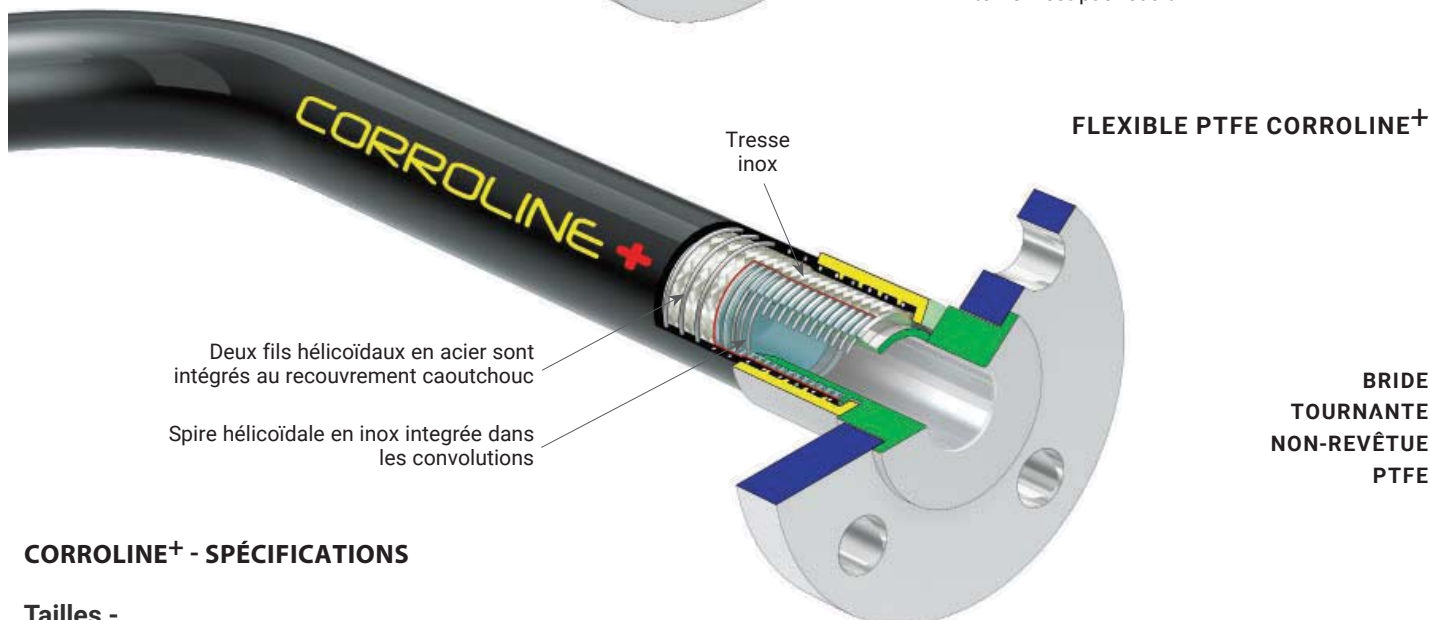
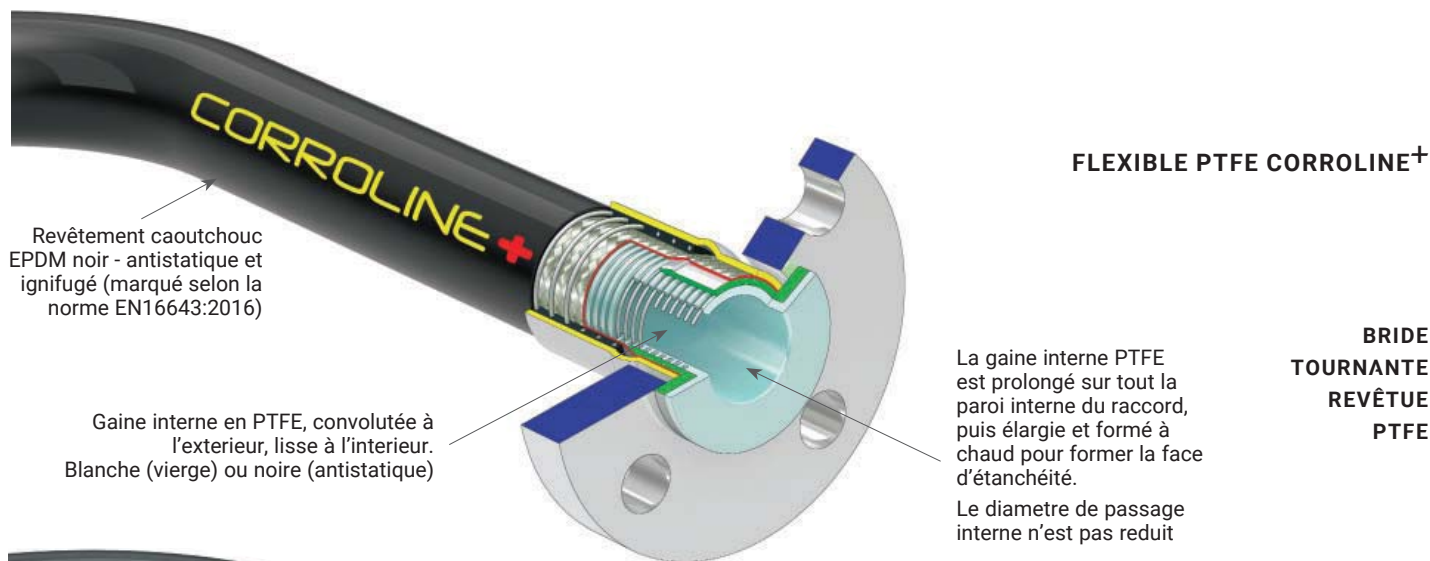
DEBITS

Les circonvolutions internes limitent les débits en raison d'un écoulement turbulent et peuvent également provoquer un sifflement lorsque les gaz passent à travers. Pour toutes les applications où cela peut être un problème, les produits alternatifs d'AFlex Hose Hyperline FX ou bien Corroline + fourniraient une solution.

CORROLINE⁺

Flexible PTFE pour le transfert de fluides chimique et process

Très robuste, très flexible et très facile à nettoyer - Résistance exceptionnelle au "croquage" Paroi intérieure lisse pour hauts débits



CORROLINE⁺ - SPÉCIFICATIONS

Tailles -

1/2" (13mm) jusqu'à 3" (80mm)

Longueurs -

30 mètres (100 pieds) jusqu'à 2", 18 mètres (59 pieds) jusqu'à 2 1/2", 15 mètres (49 pieds) jusqu'à 3"

Limites de température -

de -40°C (-40°F) jusqu'à +150°C (+302°F), en continu

Pressions de service -

de 69 Bar (1000 psi) pour diamètre 1/2" à 15 Bar (218 psi) pour diamètre 3"

Limites de travail sous vide -

Utilisable sous vide jusqu'à -0.9bar pour tous les diamètres

Raccords - non revêtus / revêtus PTFE et évasés:

Brides tournantes ANSI 150, DIN/JIS, camlock, Cannes plongeantes

Raccords - non revêtus:

Clamps Sanitaires, BSP, NPT & JIC filetés, DIN 11851, raccords hygiénique RJT/SMS

Autres conceptions possibles (sur demande) -

En cas de demande pour des flexibles sans revêtement caoutchouc, avec revêtement caoutchouc dans des couleurs différentes, ou avec des raccords revêtus PTFE qui ne sont pas listés ci-dessus, il se peut que notre gamme Bioflex Ultra réponde aux spécifications requises. Veuillez nous consulter dans ce cas.

| Diamètre nominal du flexible | | Diamètre interne réel | | Diamètre externe | | Pression maximum de service | | Rayon de courbure minimum | | ** Longueur continue maximum | | Poids par unité de longueur | |
|------------------------------|----|-----------------------|------|------------------|------|-----------------------------|-----|---------------------------|-----|------------------------------|------|-----------------------------|-------|
| Pouce | mm | Pouce | mm | Pouce | mm | psi | bar | Pouce | mm | ft | mtrs | Kg/Mtr | lb/ft |
| 1/2 * | 13 | 0.51 | 13.1 | 0.85 | 21.5 | 1000 | 69 | 1 3/8 | 38 | 100 | 30 | 0.40 | 0.27 |
| 3/4 * | 20 | 0.76 | 19.3 | 1.12 | 28.5 | 624 | 43 | 2 | 50 | 100 | 30 | 0.70 | 0.47 |
| 1 | 25 | 1.01 | 25.7 | 1.45 | 37.0 | 600 | 41 | 2 3/4 | 70 | 100 | 30 | 1.10 | 0.74 |
| 1 1/4 | 32 | 1.26 | 32.2 | 1.75 | 44.6 | 550 | 38 | 3 5/16 | 100 | 100 | 30 | 1.60 | 1.07 |
| 1 1/2 | 40 | 1.51 | 38.5 | 2.03 | 51.7 | 500 | 34 | 4 3/4 | 120 | 100 | 30 | 1.92 | 1.29 |
| 2 | 50 | 2.01 | 51.1 | 2.55 | 65.0 | 400 | 28 | 5 15/16 | 150 | 100 | 30 | 2.80 | 1.88 |
| 2 1/2 | 65 | 2.51 | 63.7 | 3.17 | 80.5 | 290 | 20 | 11 13/16 | 300 | 59 | 18 | 3.98 | 2.67 |
| 3 | 80 | 3.02 | 76.8 | 3.65 | 92.8 | 218 | 15 | 13 3/4 | 350 | 49 | 15 | 4.42 | 2.97 |

* Les diamètres 1/2" et 3/4" ne possèdent pas un fil hélicoïdal incorporé dans le caoutchouc

** Des longueurs plus grandes peuvent être réalisées sur demande

- **Limites des pressions et températures**

Pressions maximum de service - comme indiqué ci-dessus

-40°C (-40°F) jusqu'à une pression maximum en service de 150°C (302°F).

Pression d'éclatement - Les pressions d'éclatement du flexible sont égales à, ou supérieures à la pression maximum de service × 4.

- **Limites d'aspiration**

Utilisable sous vide jusqu'à -0.9bar jusqu'à 150°C/302°F.

- **Souplesse**

Beaucoup moins de force exercée pour courber le flexible comparé à d'autres produits en PTFE lisse.

- **Anti-vrillage**

Beaucoup plus résistant au vrillage que n'importe quel autre flexible en PTFE lisse, et beaucoup plus résistant aux torsions que la version précédente du Corroline.

- **Résistance au feu**

Le tuyau Corroline+ est inflammable suivant la norme BS5173 Section 103.13 article 6.2 et 6.3, et en flexible équipé Corroline+ peut aussi être inflammable en ajoutant la protection DBK 300 à chaque extrémité (voir pg 12). Tous les flexibles équipés sont en conformité avec l'exigence réglementaire sur l'inflammabilité comme définit par la norme EN 16643.

- **Essai de durée de vie en flexion 'U continu'**

100 fois supérieure comparée à tout autre type de flexible en PTFE lisse, ou en FEP et PFA à revêtement caoutchouc.

- **Débits**

2 fois supérieurs aux flexibles à conception convolutoée. Veuillez contacter Aflex Hose, pour toute information spécifique aux débits.

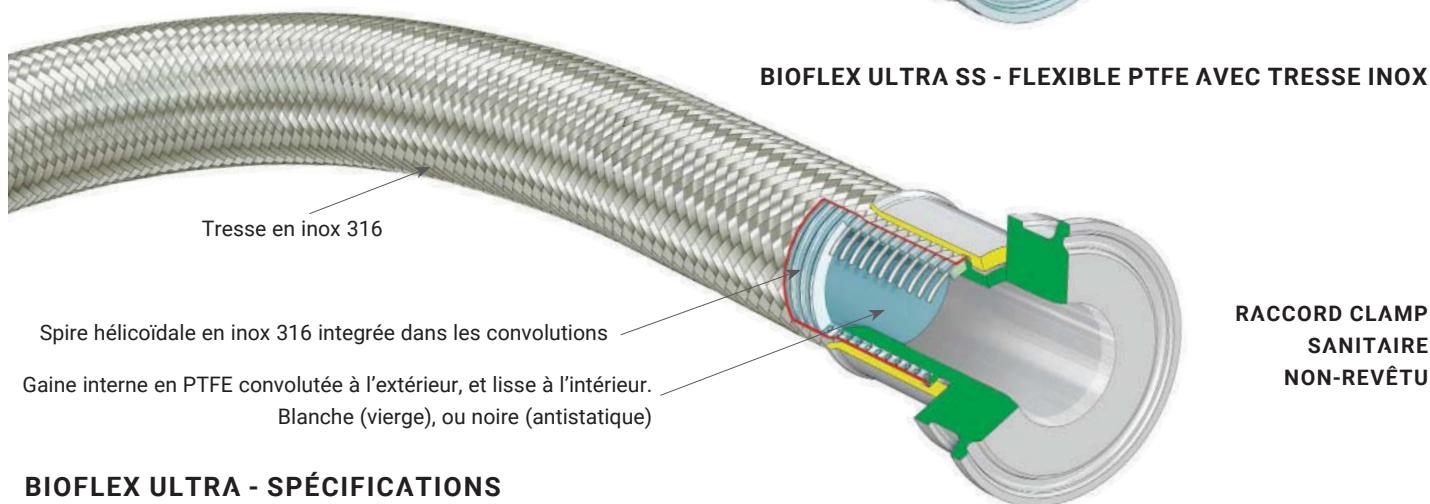
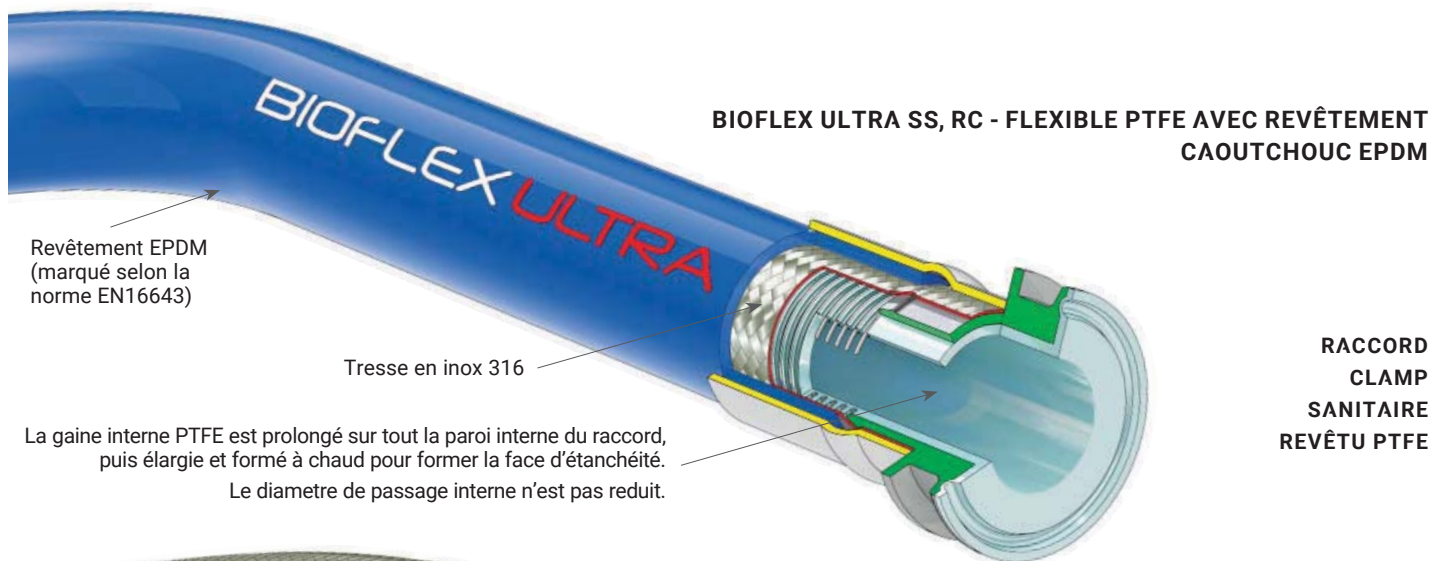
- **Perméabilité au gaz**

Réduite par rapport aux autres flexibles en PTFE, en raison de la forte compression appliquée pendant le traitement du PTFE, ce qui réduit la porosité.

BIOFLEX[®] ULTRA

Flexible en PTFE pour le transfert de fluides biotechnologiques et pharmaceutiques

Très flexible, résistant à la torsion – avec une gaine interne lisse permettant un débit constant et facilite son nettoyage



BIOFLEX ULTRA - SPÉCIFICATIONS

Tailles -

$\frac{3}{8}$ " (9.5mm) jusqu'à 3" (80mm)

Longueurs -

30 mètres (100 pieds) jusqu'à 2", 18 mètres (60 pieds) jusqu'à 2 $\frac{1}{2}$ ", 15 mètres (50 pieds) jusqu'à 3"

Limites de température -

Avec tresse inox: de -73°C (-100°F) à +260°C (+500°F)

Avec recouvrement caoutchouc EPDM:

de -40°C (-40°F) à +150°C (+302°F)

Avec recouvrement silicone:

de 73°C (-100°F) à +204°C (+400°F)

Flexible avec tresse polypropylène:

de -30°C (-22°F) à +100°C (+212°F)

Pressions de service -

Avec tresse inox et recouvrement caoutchouc EPDM:

80 Bar (1160 psi) pour taille $\frac{3}{8}$ ", jusqu'à 15 Bar (218 psi) pour taille 3"

Limites de travail sous vide -

Utilisable sous vide jusqu'à -0.9 Bar pour tous les taille jusqu'à +200°C (+392°F). +100°C (+212°F) pour flexible sans revêtement (TO)

Raccords - non-revêtus / revêtus PTFE et évasés -

Clamps sanitaires, Raccords Hygiéniques SMS, DIN 11851, Raccords I-LINE, Brides Tournantes ANSI 150, DIN et JIS, Raccord à Cam et Cannes Plongeantes. Jupe de Sertissage (Virole) gravée pour une traçabilité ultime

Raccords - non-revêtus -

BSP, NPT, JIC filetés et raccords RJT

Tresses -

Fil inox (type SS) ou polypropylène (type PB)

Revêtements externes -

En EPDM bleu (type RC) ou noir (type BK) ou en silicone translucide (type SI)

| Diamètre nominal de flexible | | Diamètre interne réel | | Gamme Bioflex Ultra (Armature & revêtement) | Fil Hélice | **Pression maximum de service | | Pression de rupture | | Rayon de courbure minimum | |
|------------------------------|-----|-----------------------|------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------|------|---------------------|------|---------------------------|-----|
| Pouce | mm | Pouce | mm | | | Bar | psi | Bar | psi | Pouce | mm |
| 3/8 | 9.5 | 0.382 | 9.7 | TO | - | 5 | 72 | 20 | 290 | 1 3/8 | 35 |
| | | 0.382 | 9.7 | SS | - | 80 | 1160 | 500 | 7200 | 3/4 | 19 |
| | | 0.382 | 9.7 | RC/BK/SI | - | 80 | 1160 | 500 | 7200 | 3/4 | 19 |
| 1/2 | 15 | 0.516 | 13.1 | TO | √ | 5 | 72 | 20 | 290 | 2 3/8 | 60 |
| | | 0.516 | 13.1 | SS | √ | 70 | 1015 | 400 | 5800 | 1 1/2 | 38 |
| | | 0.516 | 13.1 | PB | √ | 35 | 500 | 140 | 2000 | 1 1/2 | 38 |
| | | 0.516 | 13.1 | RC/BK/SI | √ | 70 | 1015 | 400 | 5800 | 1 1/2 | 38 |
| 5/8 | 16 | 0.638 | 16.2 | TO | √ | 5 | 72 | 20 | 290 | 2 1/2 | 64 |
| | | 0.638 | 16.2 | SS | √ | 65 | 940 | 380 | 5500 | 1 3/4 | 45 |
| | | 0.638 | 16.2 | PB | √ | 33 | 480 | 130 | 1900 | 1 3/4 | 45 |
| | | 0.638 | 16.2 | RC/BK/SI | √ | 65 | 940 | 380 | 5500 | 1 3/4 | 45 |
| 3/4 | 20 | 0.760 | 19.3 | TO | √ | 5 | 72 | 20 | 290 | 3 | 75 |
| | | 0.760 | 19.3 | SS | √ | 60 | 870 | 300 | 4350 | 2 | 50 |
| | | 0.760 | 19.3 | PB | √ | 30 | 440 | 120 | 1750 | 2 | 50 |
| | | 0.760 | 19.3 | RC/BK/SI | √ | 60 | 870 | 300 | 4350 | 2 | 50 |
| * 7/8 | 22 | 0.870 | 22.1 | TO | √ | 4 | 60 | 16 | 230 | 3 1/2 | 90 |
| | | 0.870 | 22.1 | SS | √ | 55 | 800 | 220 | 3200 | 2 1/8 | 55 |
| | | 0.870 | 22.1 | PB | √ | 27.5 | 400 | 110 | 1600 | 2 1/8 | 55 |
| | | 0.870 | 22.1 | RC/BK/SI | √ | 55 | 800 | 220 | 3200 | 2 1/8 | 55 |
| 1 | 25 | 1.012 | 25.7 | TO | √ | 4 | 60 | 16 | 230 | 4 3/4 | 110 |
| | | 1.012 | 25.7 | SS | √ | 50 | 720 | 200 | 2900 | 2 3/4 | 70 |
| | | 1.012 | 25.7 | PB | √ | 25 | 360 | 100 | 1450 | 2 3/4 | 70 |
| | | 1.012 | 25.7 | RC/BK/SI | √ | 50 | 720 | 200 | 2900 | 2 3/4 | 70 |
| 1 1/4 | 32 | 1.268 | 32.2 | TO | √ | 3 | 43 | 12 | 175 | 5 1/2 | 140 |
| | | 1.268 | 32.2 | SS | √ | 45 | 650 | 180 | 2600 | 4 | 100 |
| | | 1.268 | 32.2 | PB | √ | 23 | 330 | 90 | 1300 | 4 | 100 |
| | | 1.268 | 32.2 | RC/BK/SI | √ | 45 | 650 | 180 | 2600 | 4 | 100 |
| * 1 3/8 | 35 | 1.370 | 34.8 | TO | √ | 2 | 29 | 8 | 116 | 6 1/2 | 160 |
| | | 1.370 | 34.8 | SS | √ | 40 | 580 | 160 | 2320 | 4 | 100 |
| | | 1.370 | 34.8 | PB | √ | 20 | 290 | 80 | 1160 | 4 | 100 |
| | | 1.370 | 34.8 | RC/BK/SI | √ | 40 | 580 | 160 | 2320 | 4 | 100 |
| 1 1/2 | 40 | 1.516 | 38.5 | TO | √ | 2 | 29 | 8 | 116 | 7 | 180 |
| | | 1.516 | 38.5 | SS | √ | 40 | 580 | 160 | 2320 | 5 1/2 | 140 |
| | | 1.516 | 38.5 | PB | √ | 20 | 290 | 80 | 1160 | 5 1/2 | 140 |
| | | 1.516 | 38.5 | RC/BK/SI | √ | 40 | 580 | 160 | 2320 | 5 1/2 | 140 |
| * 1 7/8 | 48 | 1.866 | 47.4 | TO | √ | 2 | 29 | 8 | 116 | 11 | 280 |
| | | 1.866 | 47.4 | SS | √ | 35 | 500 | 140 | 2000 | 6 5/8 | 170 |
| | | 1.866 | 47.4 | PB | √ | 18 | 250 | 72 | 1040 | 6 5/8 | 170 |
| | | 1.866 | 47.4 | RC/BK/SI | √ | 35 | 500 | 140 | 2000 | 6 5/8 | 170 |
| 2 | 50 | 2.012 | 51.1 | TO | √ | 2 | 29 | 8 | 116 | 12 | 300 |
| | | 2.012 | 51.1 | SS | √ | 30 | 430 | 120 | 1750 | 8 | 200 |
| | | 2.012 | 51.1 | PB | √ | 15 | 215 | 60 | 870 | 8 | 200 |
| | | 2.012 | 51.1 | RC/BK/SI | √ | 30 | 430 | 120 | 1750 | 8 | 200 |
| 2 1/2 | 65 | 2.508 | 63.7 | SS | √ | 20 | 290 | 80 | 1160 | 11 7/8 | 300 |
| | | 2.508 | 63.7 | PB | √ | 12 | 174 | 48 | 696 | 11 7/8 | 300 |
| | | 2.508 | 63.7 | RC/BK/SI | √ | 20 | 290 | 80 | 1160 | 11 7/8 | 300 |
| 3 | 80 | 3.024 | 76.8 | SS | √ | 15 | 218 | 60 | 870 | 13 3/4 | 350 |
| | | 3.024 | 76.8 | PB | √ | 10 | 145 | 40 | 580 | 13 3/4 | 350 |
| | | 3.024 | 76.8 | RC/BK/SI | √ | 15 | 218 | 60 | 870 | 13 3/4 | 350 |

*Les diamètres 7/8", 1 3/8" et 1 7/8" ne sont que possible avec les raccords clamp revêtus PTFE (ou Tri-cloven et I-Line.

** La pression maximum de service d'un flexible équipé est limitée par la PMS la plus faible d'un des raccords aux extrémités ou les deux, ou bien par le flexible en lui-même comme indiqué ci-dessus. La PMS du flexible réduit avec l'augmentation de la température. Veuillez consulter Aflex Hose pour obtenir des conseils.

Remarque: les flexibles de taille 2 1/2" & 3" TO ne peuvent être commandés comme flexibles équipés.