



**LIFEGUARD
TECHNOLOGIES**

The next generation in safety hoses



**Leader global lyre
de haute pression**



**Tuyaux pour gaz
comprimés et cryogénie**

Les technologies de LifeGuard sont largement reconnues dans l'industrie par les ingénieurs, fabricants, département commercial et support technique au sujet des gaz comprimés et tuyaux flexible cryogéniques

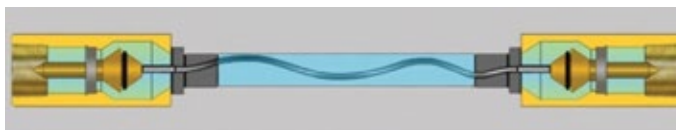
QU'EST-CE QUE LIFE GUARD™ EST?

Un "système de sécurité" flexible pour le transfert des liquides et gaz pressurisés. Protège contre les dangers d'un bris des tuyaux flexibles, par abus ou rupture. Les tuyaux "LifeGuard pigtails" (tire-bouchon) permettent aux utilisateurs un transfert sûr du produit comprimé gazeux ou liquide. Le design des "pigtails" protègent contre les dangers d'une casse du tuyau de haute pression soit par déchirage ou défaillance. Pour la sécurité d'opération, Air Liquide et autres sociétés Américaines exigent cet élément dans toutes les stations de remplissage aux États-Unis.

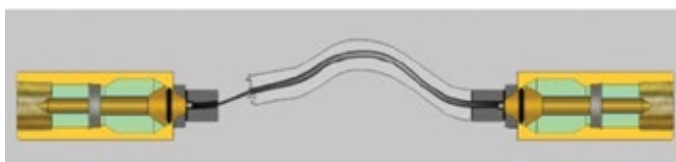
Tous les desseins de chez LifeGuard™ utilise le concept unique et patenté pour l'élimination du potentiel désastre en utilisant soit un câble intérieur, soit un ressort techniquement étudié et spécialement conçu pour opérer en contact d'une vanne normalement ouverte placée sur chaque extrême du câble ou du ressort. Au cas où le tuyau se sépare soit dû à un étirement, ou une tension excessive et dangereuse sur l'accouplement, les clapets sont lâchées et immédiatement se place sur le siège, arrêtant immédiatement le flux dans les deux directions.

Depuis plus de 50 ans, notre société travaille avec Air Liquide, Praxair, Linde Gas/BOC, aussi avec d'autres entreprise pour plus de 25 ans – Avant notre société était Woodland Cryogenics et maintenant LifeGuard Technologies. Sur chaque itération, nous cherchons d'atteindre un objectif: L'amélioration continue. Nous sommes fermement convaincus que l'excellence est le résultat graduel d'un effort continu pour faire mieux, avec l'espoir qu'une fois que vous avez l'opportunité de voir de près nos produits, leur technologie et notre vision, vous serais d'accord avec nous. La société possède quatre sites mondiaux de production pour assembler nos systèmes patentés.

Vannes Ouvertes



Fonctionnement correct



Rupture du tuyaux - Accouplement



Rupture du tuyaux - Déchirage



Vanne fermée - Flux interrompu





Tuyaux Haute pression

PTFE, TRESSE ACIER INOXYDABLE

Les tuyaux flexible LifeGuard PTFE Safety Hoses son idéal sur un large rang d'applications industrielles et pour gaz comprimé. Le PTFE est non-poreux, chimiquement inerte et nécessite zéro entretien.

Le PTFE est un matériel approuvé par la FDA américaine. Tout tuyaux LifeGuard Safety Hoses sont nettoyé pour utilisation avec de l'oxygène, et

possède une haute résistance aux températures élevée, autant plus notre câble intérieur en Monel fonctionne comme dissipateur de chaleur.

Le PTFE est un choix approuvé pour le remplissage industriel ou médical de l'oxygène. LifeGuard utilise le PTFE Konigsberg, testé et approuvé par Air Liquide et Praxair grâce à son extraordinaire flexibilité, résistance au pli et basse perméabilité.

Pour obtenir le contrôle de qualité maximale des produits fabriqués, nous éclatons dans des essais de pression des échantillons de chaque lot en stock. Les résultats s'archivent sur un minimum de 10 ans. Nos certifications des tests de pression s'envoie avec toutes les commandes. Pour assurer la qualité des produits envoyés, nous nettoyons les tuyaux internement, bouchonnons les pointes et emballons séparément en sacs plastique. Nous étiquetons aussi tout nos produits avec le numéro de lot pour assurer sa traçabilité.

- **NOYAU PTFE, DOUBLE TRESSE INOX.** ¼" et ½" NPT, Pli Teflon, Connecteurs laiton 3500 Psi
 - ¼" - Part Number TF02-002-17-XX-S-XX
 - ½" - Part Number TF02-004-17-XX-S-XX
- **NOYAU PTFE DOUBLE TRESSE INOX.** 1/4" and ½" NPT, Pli Teflon, Connecteurs laiton ou Inox 4500 PSI
 - ¼" - Part Number TF04-002-17-XX-S-XX
 - ½" - Part Number TF04-004-17-XX-S-XX
- **NOYAU PTFE, DOUBLE TRESSE & ENVELOPPE INOX.**
 - ¼" and ½" NPT, Pli Teflon, Connecteurs Inox 6000 PSI
 - ½" - Part Number TF06-004-11-XX-S-XX

NOYAU EN ETFE TEFZEL®, TRESSE EN ACIER INOXYDABLE

Conçu spécifiquement pour les applications ultra dangereuses du transfert d'hydrogène haute pression des remorques, emplacements de stockage et cylindres. Soit votre préférence pour le métal ou le Tefzel®, le tuyaux flexible LifeGuard pour hydrogène est le choix d'excellence "Safe-Choice tm". Le tuyaux intérieur, tresse, poignet de boîtier d'armure, soudure de l'anneau et pointes sont tous en acier inoxydable. Chaque ensemble terminé est testé pneumatiquement pour assurer sa résistance sur l'application de destination.

LifeGuard Tefzel® ETFE Acier inoxydable double tressé

Le noyau interne LifeGuard's Tefzel® ETFE possède une perméabilité approximativement 77% au-dessous des noyaux PTFE intérieures des tire-bouchons "pigtaills". C'est donc un choix idéal pour l'Hélium et l'hydrogène.

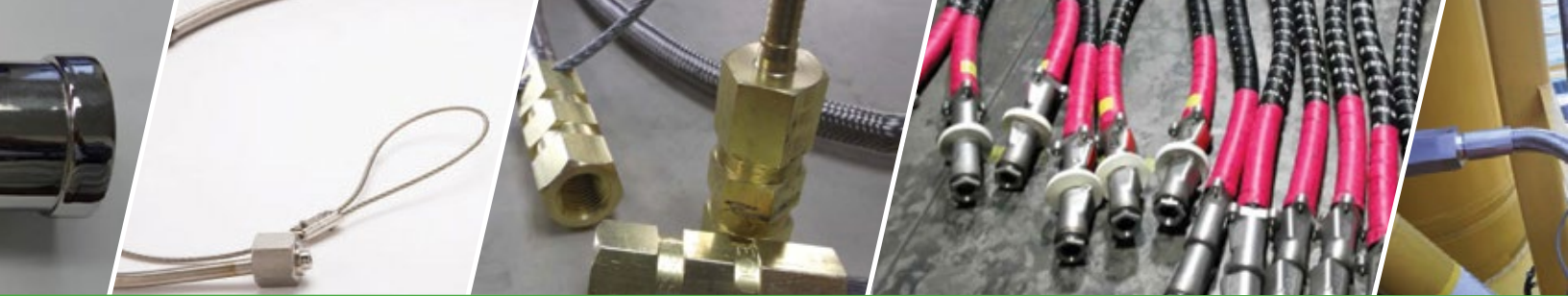
LifeGuard Noyau Acier & Acier inoxydable double tressé

Les assemblage métalliques des tuyaux flexibles LifeGuard sont spécifiquement conçus pour le transfert de l'hydrogène gazeux du vaisseau de transport jusqu'au stockage du client.

- **NOYAU ETFE, TRESSE DOUBLE INOX.** ¼" et ½" NPT, Pli Teflon, Raccords laiton 3500 PSI
 - ¼" - Part Number TF51-002-17-XX-S-XX
 - ½" - Part Number TF51-004-17-XX-S-XX
- **NOYAU ETFE, TRESSE SIMPLE INOX.** ¼" et ½" NPT, Pli Teflon, Raccords laiton 4500 Psi
 - ¼" - Part Number TF51-002-12-XX-S-XX
 - ½" - Part Number TF51-004-12-XX-S-XX



Think smarter . . . Think safer!



PIGTAILS NOYAUX METALLIQUE

Beaucoup d'application nécessite un tuyau type "soufflet" flexible offrant une alternative au connecteur soudé et rigide sans perméabilité même au hautes pressions et températures cryogéniques. Une variété d'alliages, d'éléments de sécurité et options sont disponibles de façon à s'adapter aux besoins précis de votre application. Tous les flexibles sont construit avec des raccords d'extrémité de haut calibre. La pression maximale de travail permise et la date de construction sont toujours marquées sur chaque produit. Les pigtaills en 316 SS sont construit avec robustesse pour offrir une opération sûre et flexible pour les gaz spéciaux sur un environnement exigeant. Une caractéristique de zéro perméabilité évite que, soit le gaz ou l'atmosphère traverse la paroi soit sous pression soit en applications au vide. Idéale pour les molécules de gaz inflammable, toxique, de haute pureté aux petites molécules.

• Noyau inox , Double tresse Inox. ¼" and ½" NPT, Doubleure Teflon, raccords 3600 PSI-SS

- ¼ - 4" - Part Number BH09-002-11-XX-S-XX
- ½" - Part Number BH22-004-11-36 -XX-S

L'élément intérieur en spirale est en acier inoxydable AISI 316L, autant que l'enveloppe en AISI 304. Le profile en spirale rend le tube flexible même soumis à une haute pression. L'enveloppe possède une tresse très fermée, permettant l'opération à des très hautes pressions. L'alternative en acier inoxydable est souvent commandée quand les demandes de pureté sont hautes, puisque l'acier inoxydable est libre au 100% de perméabilité.

Pour l'obtention d'une qualité maximale de nos dispositifs, nous réalisons un test de pression sur chaque lot en stock. Nous archivons les résultats un minimum de 10 ans. Les rapports des certifications de pression de nos produits sont envoyés avec chaque commande. Pour assurer la pureté de nos tuyaux de haute pression, nous les nettoyons internement, bouchons les extrêmes et empaqueton individuellement dans des sacs plastique. Nos étiquetons aussi nos produits avec le numéro du lot pour assurer sa traçabilité.



SPECIFICATIONS – PTFE ET ETFE

Tuyau Style	Diam Int (in)	Diam ext Sans Blindage (in)	Diam ext Avec Blindage (in)	Noyau Grosseur	MAWP (PSIG)	Pression Min éclatém (PSIG)
TF02	0.250	0.375	0.560	0.040	3500	14500
TF04	0.250	0.400	0.625	0.040	4500	18000
TF06	0.220	0.500	0.725	0.040	6000	24600
TF51	0.250	0.375	0.560	0.030	3500	13500

PREFERENCES MATERIAUX – PTFE & ETFE VS M

Noyau Teflon vs. Métal: Tuyau pour gaz et cryogénie sont disponibles soit avec intérieur en Teflon ou en métal. Pour assurer la longue vie du produit, il est très important de choisir le matériel correct pour chaque application.

Noyau avec alésage interne ondulé ou lisse: Une des causes les plus fréquentes de la défaillance des tuyaux en métal et la "haute vitesse" du flux du gaz. Due aux nervures des tuyaux ondulé, les gros écoulement (au-dessus des quantités recommandées) peuvent endommager ou former une fissure sur le tuyau. Pour éviter ceci, il est important de connaître la Vitesse du gaz en déplacement à l'intérieur. Nous fournissons des graphes qui vous aide à définir la Vitesse en fonction au niveau d'écoulement. Si votre application nécessite un débit supérieur au recommandé, il est préférable l'utilisation de tuyaux en PTFE ou ETFE (en fonction du produit) avec un alésage lisse. Ceci vous permettra de travailler sur des conditions plus exigeantes.

Effusion: Les noyaux internes en métal ne permettent ni l'infiltration ni de la diffusion du gaz. De même la perméabilité est zéro: Pour cette raison ils sont préférables pour les gaz de haute pureté ou dangereux, inclus l'hydrogène et l'hélium pour les applications de pressurisation constantes. Le gaz sous pression s'infiltrera à travers les parois des tuyaux PTFE à un taux proportionnel à la taille de la molécule et son poids, pourtant avec les gaz atmosphériques cette infiltration est minime, à peine évidente. Pour l'hydrogène et l'hélium, le tuyau ETFE offre typiquement une infiltration équivalente à 1/3 comparativement au tuyau de PTFE, donc le ETFE (ou "post fritté") est recommandable comme élément intérieur du noyau pour H₂ et les applications de remplissage de cylindres.

Flexibilité: Les tuyaux en téflon son plus tolérants au sujet de la flexibilité face au métalliques. Si une application exige de la flexion constante, un tuyau type PTFE ou ETFE fonctionnera mieux.

Transvase remorque/remplissage de cylindre, nacelles – haute Vitesse: A l'intérieur d'un tuyau de service en téflon, la surface est lisse, pourtant sur les métalliques la surface est en spirale (nervures). Pour les applications de haute vitesse, (transvase de la remorque, remplissage de cylindre) une surface lisse fonctionne mieux. Une surface nervurée offre une descente de pression marquée, jusqu'à réussir une vitesse critique et une vibration interne du tuyau, menant à la fatigue et une fissuration du noyau intérieur nervuré.



LIFEGUARD SAFETYHOSE

Tri-Bolt Breakaway Hose

Rayon courbure Minimale Sans Armure (in)	Rayon courbure Minimale avec/Armure (in)	Poids/ft sans Armure (lbs)	Poids/ft avec/ Armure (lbs)	Rang Température (F)	Conductif (oui non)
1.5	2.7	0.08	0.26	-100 to 450	no
1.5	2.7	0.10	0.26	-100 to 450	no
1.6	2.7	0.24	0.40	-100 to 450	yes
1.5	2.7	0.08	0.22	-100 to 250	no

MÉTAL

MÉTAL

Remplissage liquide du remorque – basse vitesse: Quand les remorques pour transport d'hydrogène ou d'hélium se remplissent à l'usine avec une méthode de bas volume tel comme une pompe ou un compresseur, le débit est typiquement dans les limites de vitesse pour permettre l'utilisation d'un noyau intérieur métallique. Généralement, des pressions et températures basse s'évidence pour le Transfer du produit cryogénique liquide. Un tuyau métallique offrira une performance supérieure au noyau en téflon. Pourtant, il est important d'assurer que le tuyau n'est pas plié sur plus d'un plan à la fois. Le non-respect de cette consigne entraînera la défaillance du tuyau.

Opération statique: Une condition statique inclue une application là où le gaz reste à l'intérieur du tuyau sur des périodes de temps prolongées. Le noyau polymérique infiltrera le gaz. Pourtant, l'intérieur métallique offre une infiltration nulle. Ceci devient critique quand l'application est en relation à des molécules très petites, le gaz inflammable ou toxique. L'hydrogène, l'hélium et les gaz spéciaux sont mieux livré si le noyau est métallique. Pour une utilisation avec gaz corrosifs, un intérieur en Monel est recommandé.

Tuyau Cryogénique: Les basse températures des liquides cryogéniques exigent l'utilisation d'un tuyau avec noyau intérieur en acier inoxydable.

Limitations des tuyaux métalliques: Il est important d'assurer que le tuyau n'est pas doublé sur plus d'un plan à la fois. Cette action réalise un torque interne, qui contribue a une faille prémature de l'élément quand il est pressurisé. Quand le tuyau est connecté d'un point statique à un autre, il devrait faire un virage doux, sans rester forcé pour réaliser la connexion. Aussi mentionné ci-dessus : Les tuyaux métalliques ont une limitation de Vitesse des gaz de 100 fps (feet per second) en ligne droite, 50 fps pour un virage a 90°, et 25 fps pour un virage de 180° de façon approximative. Les calculs sont disponibles en fonction de l'info de vitesse estimée pour chaque projet.

NOS BUREAUX

USA BUREAU CENTRAL

15 Reese Avenue, Suite 300
Newtown Square, PA 19073
Numéro gratuit: +1 855 477 7872
FAX: +1 484 380 2240
E-mail: ACAbrams@lifeguard-tech.com

EUROPE

LGT EUROPE JV
Specma Wiro
Box 247
591 23 Motala, Sweden
Numéro gratuit: +1 855 477 7872
Phone: +46 (0) 141 520 20
FAX: +46 (0) 141 565
E-mail: Claes.Lofgren@lifeguard-tech.com

INDES

Global Passive Safety Systems Pvt. Limited
(Société Indienne)
99D, HSIDC, Sector 31, Faridabad
121 003, Haryana (INDIA)
Numéro gratuit: +1 855 477 7872
Phone: +91 11 41435370
FAX: +91 11 41435373
E-mail: Suyash.Gupta@lifeguard-tech.com

CANADA

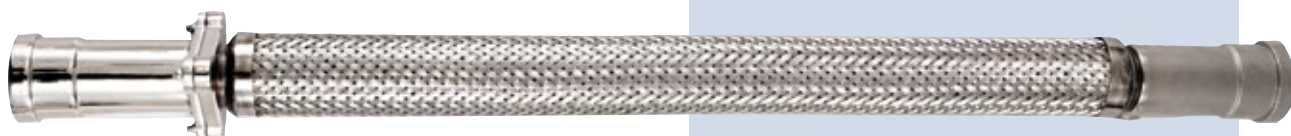
LifeGuard Technologies – Canada
Ontario Hose
6295 Kestrel Road
Mississauga Ontario L5T 1Z4
Numéro gratuit: +1 855 477 7872
Phone: +1 905 670 0113
FAX: +1 905 670 4958
E-mail: BYoung@lifeguard-tech.com

AUSTRALIE

LifeGuard Technologies – Australia
Niche Gas Products Pty Limited
Preston VIC 3072
Australia
Phone: +61 3 9484 1490
FAX: +1 905 670 4958
E-mail: JCurrie@lifeguard-tech.com

PROCHE ORIENT

LifeGuard Technologies - Middle East 26
Hassan Hamed, Nasr City, Cairo B PO Box 209
Rehab 11841, Cairo, Ligne terrestre: +20 11
1606 9500 Portable: +20 11 1804 5556
Fax: +20 2 2471 8764,
E-mail: HBayoumy@lifeguard-tech.com



Tribolt Breakaway

Tuyau de sécurité pour CO2 et Cryogénie



LIFEGUARD SAFETY HOSE HIGH PRESSURE HOSE LIST

LGT PART NO	HIGH PRESSURE SAFETY HOSES/TEFLON AND TEFLON
TF02-002-17-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS
TF51-002-17-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS
TF51-002-11-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-SS ENDS
TF04-002-12-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 4500 PSI-BR ENDS
TF06-002-11-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 6000 PSI-SS ENDS
TF07-002-11-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 7500 PSI-SS ENDS (3/1 WP/BURST RATIO)
TF02-002-17-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS
TF02-002-17-36-SBR	TEFLON HOSE, BRASS FITTINGS, FNPT, 1/4" X 36" 3500 PSI, W/BEND RESTRICTORS AND SAFETY LOOPS
TF51-002-17-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS
TF51-002-11-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-SS ENDS
TF51-002-11-36-SBR	TEFLON HOSE, BRASS FITTINGS, FNPT, 1/4" X 36 INCHES, 3500 PSI W/BEND RESTRICTORS AND SAFETY LOOPS
TF04-002-12-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 4500 PSI-BR ENDS
TF06-002-11-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 6000 PSI-SS ENDS
TF51-002-17-36-SBR	36"x1/4"NPT,TEFLON LINED,3500PSI-SS ENDS, CFOS, CAPPED AND BAGGED WITH BEND RESTRICTORS AND SAFETY LOOPS
TF07-002-11-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 7500 PSI-SS ENDS (3/1 WP/BURST RATIO)
TF02-002-17-48	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS
TF51-002-17-48	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS
TF51-002-11-48	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-SS ENDS
TF04-002-12-48	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 4500 PSI-BR ENDS
TF06-002-11-48	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 6000 PSI-SS ENDS
TF07-002-11-48-S	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 7500 PSI-SS ENDS (3/1 WP/BURST RATIO)
TF02-002-17-60	60" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS
TF51-002-17-60	60" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS
TF51-002-11-60	60" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-SS ENDS
TF04-002-12-60	60" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 4500 PSI-BR ENDS
TF06-002-11-60	60" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 6000 PSI-SS ENDS
TF02-002-17-72	72" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS
TF51-002-17-72	72" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS
TF51-002-11-72	72" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-SS ENDS
TF04-002-12-72	72" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 4500 PSI-BR ENDS
TF06-002-11-72	72" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 6000 PSI-SS ENDS
TF03-003-11-24	24" x 3/8" NPT, TEFLON LINED, 4000 PSI-SS ENDS
TF03-003-11-36	36" x 3/8" NPT, TEFLON LINED, 4000 PSI-SS ENDS
TF03-003-11-48	48" x 3/8" NPT, TEFLON LINED, 4000 PSI-SS ENDS
TF03-003-11-60	60" x 3/8" NPT, TEFLON LINED, 4000 PSI-SS ENDS
	METALLIC COMPRESSED GAS HOSES
BH09-002-11-24	1/4" x 24" NPT, CONV.SS METAL LINED, 3500PSI
BH09-002-11-32	1/4" x 32" NPT, CONV. SS METAL LINED, 3500PSI
BH09-002-11-36	1/4" x 36" NPT, CONV. SS METAL LINED, 3500PSI
BH09-002-11-48	1/4" x 48" NPT, CONV. SS METAL LINED, 3500PSI
BH09-002-11-60	1/4" x 60" NPT, CONV. SS METAL LINED, 3500PSI
BH09-002-11-72	1/4" x 72" NPT, CONV. SS METAL LINED, 3500PSI

AUTRES DIAMÈTRES, LONGEURES, ET OPTIONS DISPONIBLES

LGT PART NO	SPECIALTY GASES HIGH PRESSURE SAFETY HOSES/TEFLON AND TEFLON
TF02-002-19-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF51-002-19-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF51-002-18-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-SS ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF04-002-21-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 4500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF06-002-18-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 6000 PSI-SS ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF07-002-19-24	24" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 7500 PSI-SS ENDS (3/1 WP/BURST RATIO) WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF02-002-19-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF02-002-19-36-SBR	TEFLON HOSE , BRASS HEATSINK FITTINGS, FNPT, 1/4" X 36" 3500 PSI W/BEND RESTRICTORS AND SAFETY LOOPS
TF51-002-19-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF51-002-18-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-SS ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF04-002-21-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 4500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF06-002-18-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 6000 PSI-SS ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF07-002-19-36	36" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 7500 PSI-SS ENDS (3/1 WP/BURST RATIO) WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF02-002-19-48	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF51-002-19-48	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF51-002-18-48	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED,3500 PSI-SS ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF04-002-21-48	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 4500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF06-002-18-48	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 6000 PSI-SS ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF07-002-19-48	48" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 7500 PSI-SS ENDS (3/1 WP/BURST RATIO) WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF02-002-19-60	60" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF51-002-18-60	60" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF51-002-21-60	60" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-SS ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF04-002-18-60	60" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 4500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF06-002-21-60	60" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 6000 PSI-SS ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF02-002-19-72	72" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF51-002-19-72	72" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF51-002-18-72	72" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 3500 PSI-SS ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF04-002-21-72	72" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 4500 PSI-BR ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E
TF06-002-18-72	72" x 1/4" NPT, TEFLON LINED, 6000 PSI-SS ENDS WITH HEAT DISSIPATORS E/E