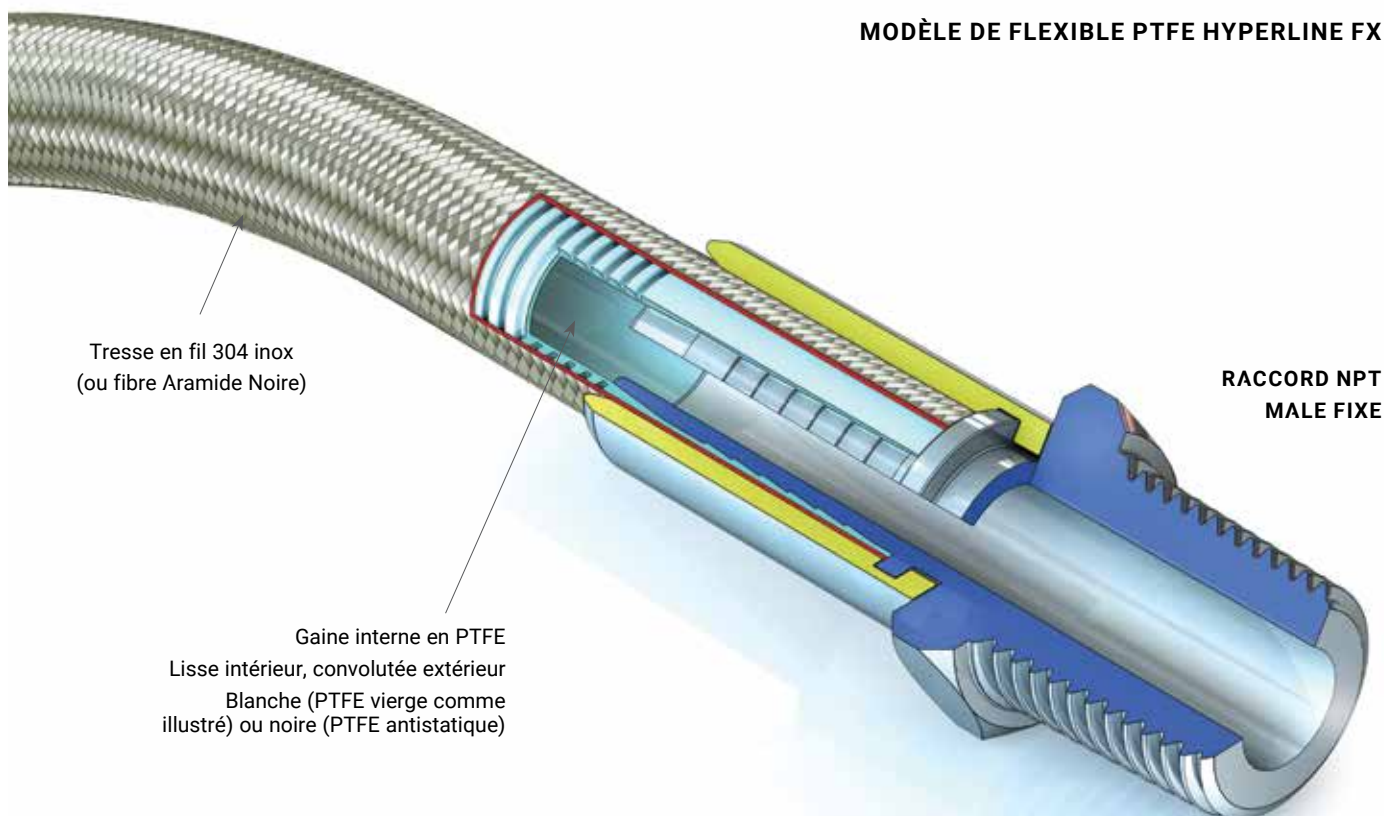


# HYPERLINE FX<sup>®</sup>

Flexible PTFE pour l'automobile et un usage général

Flexible à gaine interne PTFE lisse à l'intérieur, doté d'une excellente flexibilité grâce à ses convolutions externes



MODÈLE DE FLEXIBLE PTFE HYPERLINE FX

Tresse en fil 304 inox  
(ou fibre Aramide Noire)

Gaine interne en PTFE  
Lisse intérieur, convolutive extérieur  
Blanche (PTFE vierge comme  
illustré) ou noire (PTFE antistatique)

RACCORD NPT  
MALE FIXE

## HYPERLINE FX - SPÉCIFICATIONS

### Tailles -

1/4 " (6mm alésage exact) jusqu'à 1 " (25mm alésage exacte)

### Longueurs -

Toutes tailles jusqu'à 18 mètres (60 pieds)  
Disponible en longueurs pré-coupées et préformées

### Limites de température -

de -73 C (-100 F) jusqu'à +260 C (+500 F), selon la pression

### Pressions de service -

*Tresse inox (type SS)*

de 88 Bar (1280 psi) pour 1/4 " à 40 Bar (580 psi) pour 1 "

*Tresse fibre Aramide (type AM)*

de 62 Bar (900 psi) pour 1/4 " à 28 Bar (400 psi) pour 1 "

### Limites de travail sous vide -

Utilisable sous vide jusqu'à -0.9 Bar pour tous les diamètres avec tresse inox jusqu'à 150 C (300 F)

### Raccords -

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

### Tresses standards -

Tresse en fil inox ou fibre Aramide Noire

### Autres conceptions possibles (sur demande) -

Recouvrements PVC, Nylon II, Sarlink et Hytrel, Silicone durcie au peroxyde transparent et d'autres revêtements plastic, claire ou bien en couleur et avec des impression

Consultez la brochure complète des Hyperline FX sur notre site - [WWW.AFLEX-HOSE.COM](http://WWW.AFLEX-HOSE.COM)

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	mm	pouce		**	pouce	mm	pouce	mm	Bar	Psi	Kg/mtr	
1/4	6.0	6.8	0.270	TO	0.354	9.0	1 1/2	38	4	60	0.041	0.027	92-100-04
				SS	0.378	9.6	3/4	19	88	1,280	0.092	0.062	92-100-04-01-02
				AM	0.378	9.6	1 1/2	38	62	900	0.056	0.038	92-100-04-01-55-01
5/16	8.0	7.9	0.312	TO	0.394	10.0	1 1/2	38	4	60	0.056	0.037	92-100-05
				SS	0.420	10.6	3/4	19	84	1,220	0.126	0.084	92-100-05-01-02
				AM	0.445	11.3	1 1/2	38	59	850	0.075	0.050	92-100-05-01-55-01
3/8	10.0	10.0	0.394	TO	0.492	12.5	2	50	4	60	0.070	0.047	92-100-06
				SS	0.534	13.5	1	25	80	1,160	0.160	0.107	92-100-06-01-02
				AM	0.534	13.5	2	50	56	810	0.100	0.067	92-100-06-01-55-01
1/2	15.0	13.6	0.536	TO	0.640	16.2	3	76	4	58	0.110	0.074	92-100-08
				SS	0.690	17.5	1 1/2	38	60	870	0.225	0.151	92-100-08-01-02
				AM	0.690	17.5	3	76	42	600	0.140	0.094	92-100-08-01-55-01
5/8	16.0	16.7	0.658	TO	0.787	20.0	4	100	3	44	0.161	0.108	92-100-10
				SS	0.831	21.1	2	50	50	730	0.336	0.226	92-100-10-01-02
				AM	0.831	21.1	4	100	35	510	0.204	0.137	92-100-10-01-55-01
3/4	20.0	19.8	0.780	TO	0.913	23.2	5	126	3	44	0.179	0.120	92-100-12
				SS	0.953	24.2	2 1/2	63	42	610	0.383	0.257	92-100-12-01-02
				AM	0.953	24.2	5	126	29	430	0.236	0.158	92-100-12-01-55-01
1	25.0	26.0	1.023	TO	1.193	30.3	6	150	2	29	0.268	0.180	92-100-16
				SS	1.250	31.7	3	75	40	580	0.540	0.362	92-100-16-01-02
				AM	1.250	31.7	6	150	28	400	0.354	0.237	92-100-16-01-55-01

\***Taille nominale hydraulique** - Les tailles du diamètre réel du flexible Hyperline FX sont légèrement plus grandes que la taille nominale, pour permettre l'insertion et l'assemblage des raccords hydrauliques standard, en utilisant des embouts fournis par Aflex Hose.

\*\* La catégorie TO = Tube seulement (sans revêtement)

## PROPRIÉTÉS

### Températures et pressions

**La catégorie Hyperline FX, SS** - La pression maximale de service ci-dessus devrait être réduite de 1 % pour chaque 1 C au-dessus de 160 C et (1% pour chaque 1.8 F au-dessus de 320 F) jusqu'à un maximum de 260 C (500 F).

**La catégorie Hyperline FX, AM** - la pression maximale de service indiquée ci-dessus devrait être réduite de 1 % pour chaque 1 C au-dessus de 130 C et (1 % pour chaque 1.8 F au-dessus de 266 F) jusqu'à un maximum de 180 C (356 F).

**Les pressions de travail maximales (MWP)** indiquées sont calculées sur la base d'un facteur de sécurité de 3: 1 par rapport à la pression d'éclatement, de sorte que la pression d'éclatement est égale à 3 x

MWP. Si MWP est requis sur la base d'un facteur de sécurité 4: 1 (par exemple exigence EN 16643), multipliez par 0.75.

### LONGUEURS DES FLEXIBLES SANS TRESSE

Le flexible sans tresse est fourni dans des longueurs aléatoires d'une longueur maximale de 18 mètres (60 pieds).

### LONGUEURS DES FLEXIBLES ASSEMBLÉES

Les flexibles Hyperline FX sont fabriqués aux longueurs spécifiques requises. La longueur du tuyau est prise à partir de la longueur de la face d'étanchéité à une extrémité du tuyau à l'autre extrémité. La tolérance de longueur est normalement de + 2% / -0 %. Des tolérances plus étroites sont disponibles sur commande spéciale.

HYPFX - Fr/16.12.21 Rev 7

Membre du groupe Watson-Marlow Fluid Technology.  
Une société de Spirax-Sarco Engineering plc

UK

Dyson Wood Way, Bradley Business Park  
Huddersfield  
West Yorkshire, HD2 1GZ  
Tel: +44 (0) 1422 317200



WWW.AFLEX-HOSE.COM



Décharge de responsabilité : Les informations contenues dans ce document sont considérées comme correctes, cependant Aflex Hose Limited n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs qu'il contient et se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. Il est de la responsabilité des utilisateurs de s'assurer que le produit convient à l'utilisation dans leur application. Bioflex, Corroflon, Corroline, Pharamline, FaBLINE, Hyperline FX, sont des marques déposées d'Aflex Hose Limited.