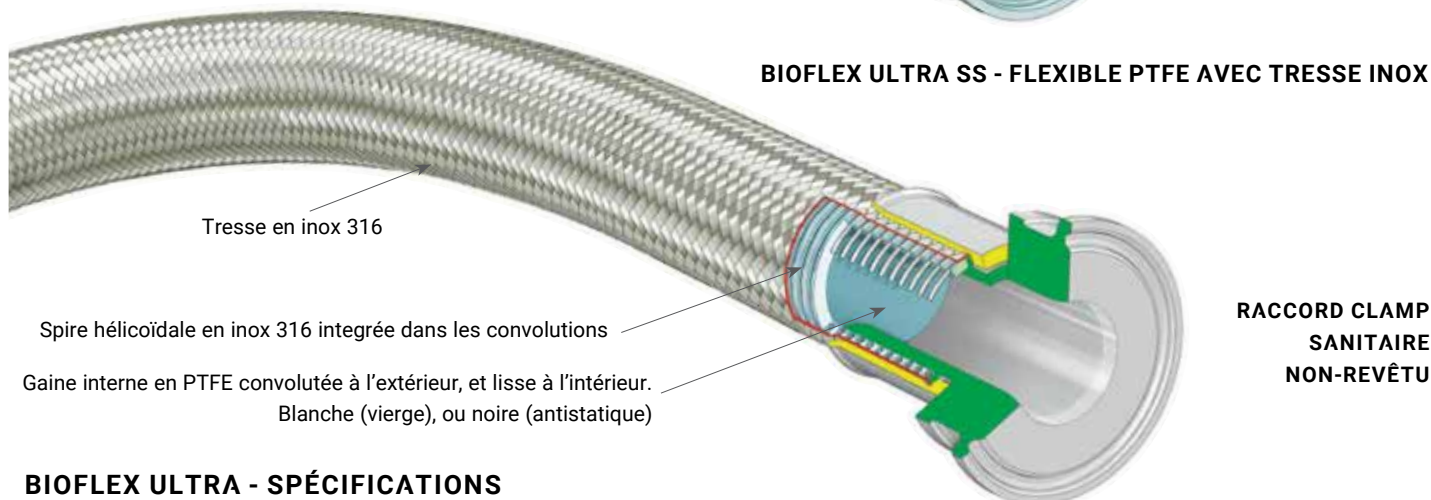
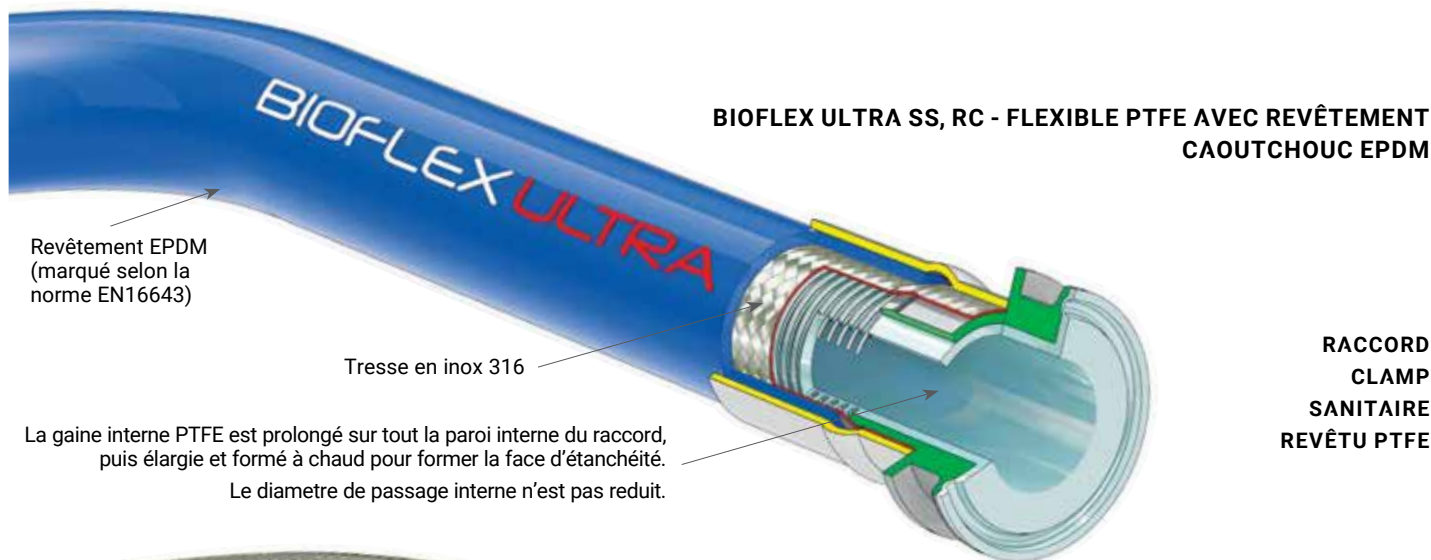


# BIOFLEX<sup>®</sup> ULTRA

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 Tournautes 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)

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

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 3/8	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 3/8	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.

## BFXU - Fr/15.05.20 Rev 6



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, Hyperline FX, Pharmaline sont des marques déposées d'Aflex Hose Limited.