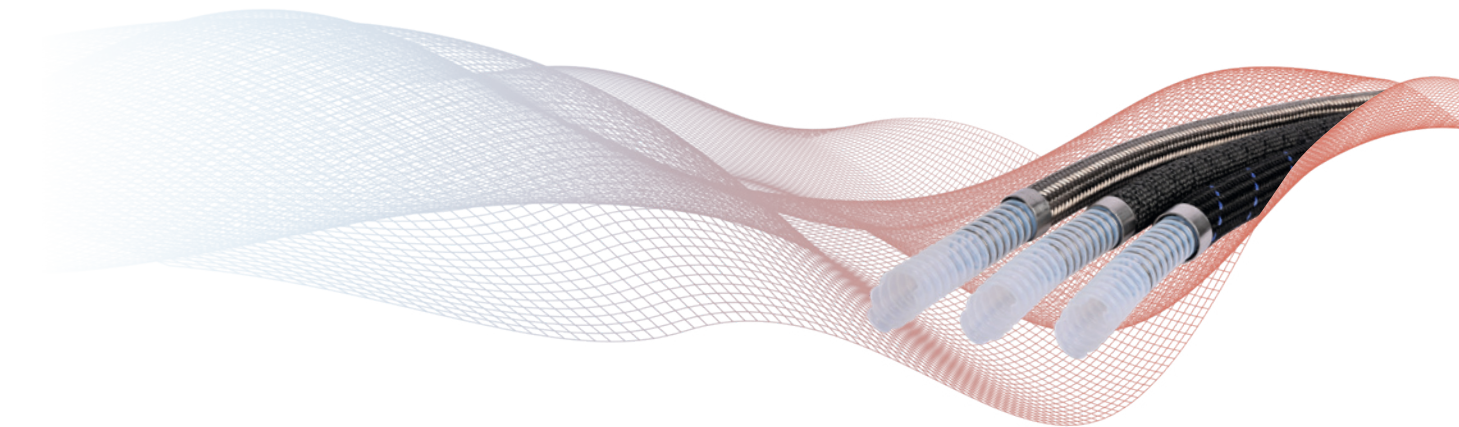


AVIFLEX®

FLEXIBLES ONDULÉS EN PTFE À HAUTE RÉSISTANCE



INFORMATION DE PRODUIT

AVIFLEX® est un flexible ondulé universel en PTFE, utilisable comme flexible d'aspiration et de pression pour les produits chimiques et de solvants ainsi que pour les températures élevées, comme connexion flexible entre les conduites ou les installations.

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

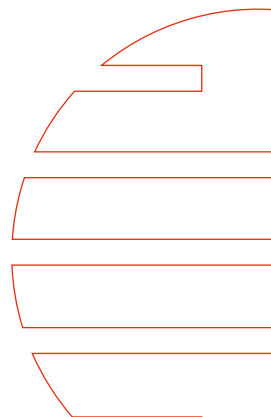
- Flexible ondulé universel en PTFE extrudé sans soudure
- Tube en PTFE blanc et noir conducteur
- Tous les flexibles avec spirale vacuum en acier inoxydable
- Tresses en acier inoxydable, polypropylène ou para-aramide
- Raccords pour flexibles :
 - Brides libres DIN / ANSI
 - Autolok / Kamlok® EN 14420-7
 - Filetage laitier DIN 11851
 - Tri-Clamp DIN 32676
 - Filetage EN-ISO 228-1
 - Embouts à souder selon DIN / ANSI
 - Raccords pour camion-citerne
 - etc.

APPLICATIONS

AVIFLEX® est utilisé dans l'industrie chimique, pharmaceutique, cosmétique et l'industrie alimentaire, où l'utilisation de connexions très souples sont nécessaires. Le tube en PTFE a une très grande résistance aux produits chimiques.

FLEXIBILITÉ

AVIFLEX® est disponible dans n'importe quelle longueur en tant que flexible complètement confectionné avec les raccords souhaités. Les flexibles ondulés **AVIFLEX®**, sont montés avec des raccords en acier inoxydable avec le tube PTFE rabattu.





DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS

TUBE :

Flexible PTFE ondulé blanc et noir (conducteur), basse pression, avec une grande flexibilité, résistant au pliage et au vide

TRESSE :

Acier inoxydable

SPIRALE À VACUUM :

Spirale à vacuum en acier inoxydable

STÉRILISATION :

Veuillez suivre les instructions de nettoyage et de désinfection sur notre site web

MARQUAGE :

Plaque signalétique conforme à la norme EN 12115



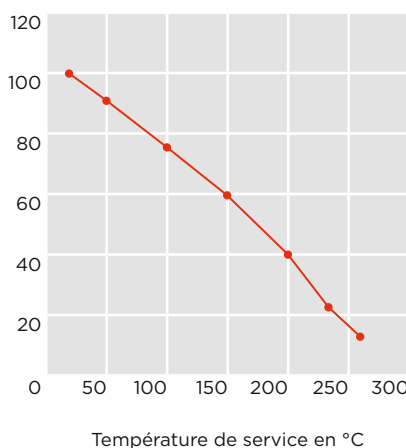
AVIFLEX® EST CONFORME AUX NORMES ET DIRECTIVES SUIVANTES

- FDA 21 CFR 177.1550
- FDA 21 CFR 178.3297
- USP Class VI
- Règlement 1935/2004 (contact avec les aliments)
- ATEX pour PTFE conducteur
- BSE/TSE free

DIMENSIONS NOMINALES	DIA INT X DIA EXT DIMENSIONS	VACUUM	PRESSION DE SERVICE À 20° C	PRESSION DE RUPTURE À 20° C	RAYONS DE COURBURE	POIDS
DN	MM	BAR	BAR	BAR	MM	GR/M
15	13.6 x 20.7	0.9	10	250	12	197
20	19.5 x 31.5	0.9	10	290	59	372
25	24.5 x 38.3	0.9	10	210	71	604
32	31.5 x 46.2	0.9	10	210	94	723
40	36.5 x 51.5	0.9	10	175	118	1062
50	48.0 x 66.6	0.9	10	135	147	1282
65	62.5 x 87.1	0.9	10	80	230	2140
80	73.5 x 97.6	0.9	10	65	260	3310

DIAGRAMME PRESSION / TEMPERATURE

Capacité de charge en % de la pression de service max.



Sous réserve de modifications techniques



DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS

TUBE :

Flexible PTFE ondulé blanc et noir (conducteur), basse pression, avec une grande flexibilité, résistant au pliage et au vide

TRESSE :

Polypropylène noir

SPIRALE À VACUUM :

Spirale à vacuum en acier inoxydable

STÉRILISATION :

Veillez suivre les instructions de nettoyage et de désinfection sur notre site web

MARQUAGE :

Plaque signalétique conforme à la norme EN 12115



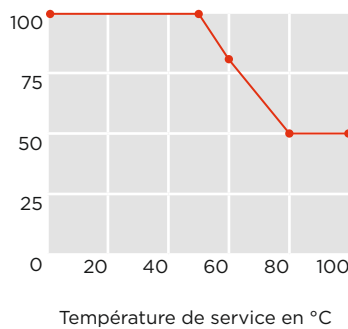
AVIFLEX® EST CONFORME AUX NORMES ET DIRECTIVES SUIVANTES

- FDA 21 CFR 177.1550
- FDA 21 CFR 178.3297
- USP Class VI
- Règlement 1935/2004 (contact avec les aliments)
- ATEX pour PTFE conducteur
- BSE/TSE free

DIMENSIONS NOMINALES	DIA INT X DIA EXT DIMENSIONS	VACUUM	PRESSION DE SERVICE À 20° C	PRESSION DE RUPTURE À 20° C	RAYONS DE COURBURE	POIDS
DN	MM	BAR	BAR	BAR	MM	GR/M
15	11.6 x 23.4	0.9	10	160	50	189
20	19.5 x 33.9	0.9	10	120	55	243
25	24.5 x 40.7	0.9	10	120	85	345
32	31.5 x 48.6	0.9	10	100	100	531
40	36.5 x 52.4	0.9	10	88	120	607
50	49.5 x 69.2	0.9	10	80	165	930
65	62.5 x 91.6	0.9	10	64	230	1028
80	73.5 x 102.2	0.9	10	56	260	1186

DIAGRAMME PRESSION / TEMPERATURE

Capacité de charge en % de la pression de service max.



Sous réserve de modifications techniques



DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS

TUBE :

Flexible PTFE ondulé blanc et noir (conducteur), basse pression, avec une grande flexibilité, résistant au pliage et au vide

TRESSE :

Para-aramide avec fibres conductrices

SPIRALE À VACUUM :

Spirale à vacuum en acier inoxydable

STÉRILISATION :

Veillez suivre les instructions de nettoyage et de désinfection sur notre site web

MARQUAGE :

Plaque signalétique conforme à la norme EN 12115



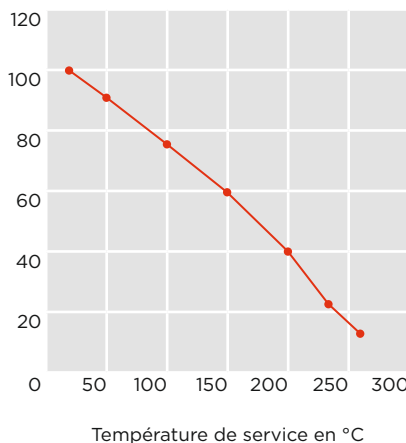
AVIFLEX® EST CONFORME AUX NORMES ET DIRECTIVES SUIVANTES

- FDA 21 CFR 177.1550
- FDA 21 CFR 178.3297
- USP Class VI
- Règlement 1935/2004 (contact avec les aliments)
- ATEX pour PTFE conducteur
- BSE/TSE free

DIMENSIONS NOMINALES	DIA INT X DIA EXT DIMENSIONS	VACUUM	PRESSION DE SERVICE À 20° C	PRESSION DE RUPTURE À 20° C	RAYONS DE COURBURE	POIDS
DN	MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
15	11.6 x 23.4	0.9	10	160	50	0.13
20	19.5 x 33.9	0.9	10	120	55	0.34
25	24.5 x 40.7	0.9	10	120	85	0.46
32	31.5 x 48.6	0.9	10	100	100	0.57
40	36.5 x 52.4	0.9	10	88	120	0.71
50	49.5 x 69.2	0.9	10	80	165	1.15
65	62.5 x 91.6	0.9	10	64	230	2.14
80	73.5 x 102.2	0.9	10	56	260	3.31

**DIAGRAMME
PRESSION / TEMPERATURE**

Capacité de charge en % de la pression de service max.



REMARQUE :

- Le PTFE, en tant que matière de l'âme des flexibles, est la matière chimique avec la résistance universelle aux produits chimiques, protège vos flexibles et vos raccords de l'usure et du vieillissement, contre les dommages chimiques, le vieillissement et d'autres influences.
- Longueur du flexible selon DIN 26054 : La longueur du flexible est la longueur de montage mesurée entre les surfaces d'étanchéité des raccords. Tolérances de longueur : +3 % / -2 %.

Sous réserve de modifications techniques





FLEXIBLES ONDULÉS PTFE AVEC RACCORDS RABATTU

Les flexibles avintos sont équipés de raccords en acier inoxydable avec le tube PTFE ondulé rabattu et peuvent être utilisés jusqu'à 10 bars maximum. Des versions spéciales sont disponibles sur demande.

Les raccords pour les flexibles ondulés en PTFE ont des douilles de pressage en acier inoxydable. Il s'agit d'une connexion sûre, qui ne peut être détachée que par une destruction mécanique.

RACCORDS À BRIDE

- Diamètres nominaux : DN 15 - DN 80
- Brides en acier inoxydable et ANSI
- Diamètre de la surface d'étanchéité selon ANSI



RACCORDS KAMLOK ET AUTOLOK

- Diamètres nominaux : DN 20 - DN 80
- Joints : FEP-Viton (autres sur demande)



RACCORDS LAITIERS ET DE FILETAGE

- Diamètres nominaux : DN 15 - DN 40
- Filetage laitier : Rd 34 1/8" - 65 x 1/8
Selon la norme DIN 11851
- Filetage G : 3/4" - 3" selon EN-ISO 228-1
- Ecrous : acier inoxydable



RACCORDS TRI-CLAMP

- Diamètres nominaux : DN 15 - DN 80
- Selon la norme EN 32676



RACCORDS SPÉCIAUX / ADAPTEURS

- Adaptateur à bride
- Raccords pour camion-citerne
- Raccords de sécurité
- Raccords Storz
- Raccords à souder
- etc.



Options : Raccords revêtues en PFA ou PFA-L conducteur possibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques