

Flexible d'alimentation

1. CARACTERISTIQUES

Les flexibles d'alimentation sont composés d'un tube souple revêtu à l'extérieur d'une tresse en fils d'acier inoxydable. Les raccords d'extrémités sont assemblés par déformation mécanique d'une douille métallique. Celle-ci comprime le tube souple et sa tresse sur l'embout du raccord.

Flexibles d'alimentation tresse inox :

a. Caoutchouc gainé inox

- Résistance 20 bars à 100° pour le Ø 09x12
- Résistance 16 bars à 100° pour le Ø 13x18
- Résistance 10 bars à 80° pour les flexibles «spécial robinetterie».

b. Longueur :

Selon références : 300 mm, 500 mm, 800 mm, 1000 mm

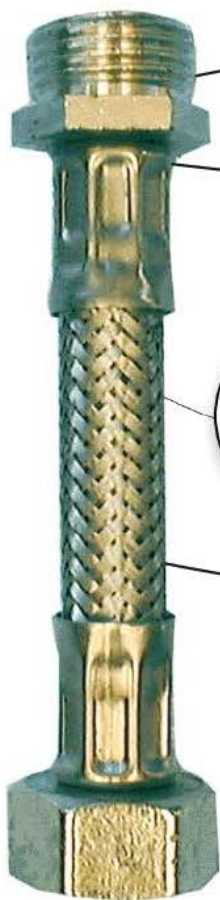
Les débits indiqués dans le tableau ci-dessous sont mesurés pour une pression de 3 bar.
Les dimensions de gaine indiquées correspondent aux Ø intérieur et extérieur du tube souple EPDM.

Ø Gaine	Débit	Température °C	Pression
9x12	30 l/mn	0 < t° < 100	20 bar
13x18	60 l/mn	0 < t° < 100	18 bar
20x28	150 l/mn	0 < t° < 100	15 bar
25x33	> 150 l/mn	0 < t° < 100	12 bar
32x45	> 150 l/mn	0 < t° < 100	10 bar
50x63	> 150 l/mn	0 < t° < 100	8 bar

- Dimension du tuyau : 8x12 mm ou 8,5x12 mm selon les modèles
- Pression maxi d'utilisation : 16 bar
- Température d'emploi : 0 à 100°C

LA PLOMBERIE

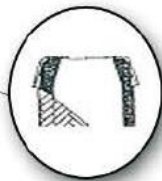
2. DESCRIPTION TECHNIQUE



1. Raccord en laiton décollété.

Filetage cylindrique à joint plat. Profil de l'embout très étudié pour une étanchéité parfaite sans blessure du tube intérieur souple.

2. Douille de sertissage en acier inox ou AG3 suivant dimensions, marques et références de fabrication.



3. Tube souple en EPDM qualité «eau potable»

4. Tresse en fil d'acier inoxydable - recouvrement du tube souple > ou = à 80 %.

Les flexibles d'alimentation peuvent être utilisés dans toute installation où circule de l'eau propre, froide ou chaude (circuit sanitaire et chauffage).

Attention :

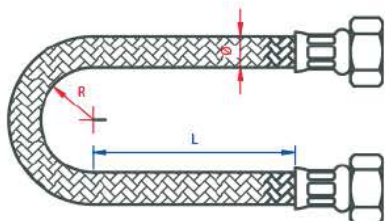
L'utilisation de nos flexibles sur tout autre circuit que le sanitaire ou le chauffage (climatisation, eau glacée, fioul, gaz...) est à proscrire.

Flexible d'alimentation

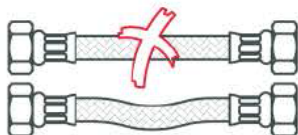
3. CONSEILS DE MONTAGE

Avant le montage, vérifier l'aspect du flexible (raccord, sertissage, tresse) et s'assurer qu'il est adapté à l'installation et à l'utilisation prévue. Le flexible doit rester accessible sur toute sa longueur.

Ne pas effectuer de soudure près d'un flexible sans le protéger.



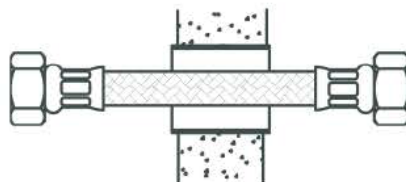
Respecter un rayon de courbure mini de $R = 6 \times \varnothing$ ainsi qu'une partie non courbée mini de la tresse après la douille de sertissage de $L = 4 \times \varnothing$.



Ne pas monter de flexible tendu.



Ne jamais installer un flexible subissant des contraintes de torsion, pour les éviter utiliser des raccords tournants.



En cas de traversée de murs, planchers, cloisons, le flexible doit passer librement dans une gaine neutre. Tout encastrement ou disposition interdisant le remplacement éventuel est à proscrire. Eviter tout frottement sur des surfaces rugueuses ou angles vifs risquant de détériorer la tresse.

Ne jamais serrer exagérément un raccord.

Respecter un couple normal de serrage suivant la dimension du filetage.

Ne pas abîmer la tresse et la douille sertie au moment du serrage.



Dimension	Couple de serrage
1/4 - 8x13	- 22 N/m
3/8 - 12x17	- 24 N/m
1/2 - 15x21	- 28 N/m
3/4 - 20x27	- 38 N/m
1" - 26x34	- 52 N/m