Flexible sanitaire plomberie
Femelle - Mâle DN12.5 mm

Fiche technique

SÉRIE STANDARD

UTILISATION

Alimentation eau chaude et froide des appareils sanitaires et de chauffage.
Flexibles spécifiquement conçus pour travailler en pression et non en dépression.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Tuyau EPDM.
- ✓ Tresse en fil inox AISI 304, Ø 0.22 mm.
- ✓ Raccords en laiton nickelé CW617N.
- ✓ T° et pression de service : -5°C à 90°C / 10 bar.
- ✓ Rayon de courbure minimal : 72 mm.
- ✓ Joint intégré sur écrou femelle.
- ✓ Couverture minimale de 95%.
- ✓ Douille de sertissage en inox AISI 304.
- ✓ Plage de PH de l'eau tolérée : entre 6 et 8.
- ✓ Débit à 3 Bar : 74l/min.

MISE EN OEUVRE

Avant le montage :

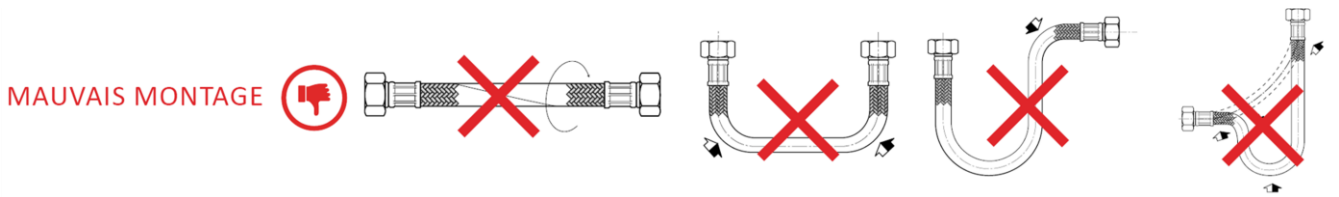
- ✓ Vérifier l'aspect du flexible : raccord, tresse, sertissage
- ✓ Vérifier si le type de flexible est adapté à l'installation et à l'utilisation prévue

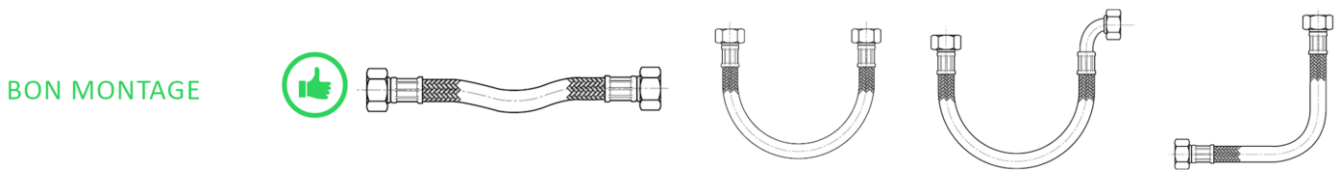
Au moment du montage :

- ✓ Assembler les flexibles sans tension, ni torsion.
- ✓ Ne pas courber les flexibles avec un rayon de courbure inférieur à 3 fois le Ø extérieur.
- ✓ Laisser près des raccords une partie droite du tuyau d'une longueur égale au moins à 3 fois le Ø extérieur.
- ✓ Installer les flexibles en apparent ou en « dissimulé accessible », tout encastrement ou disposition interdisant le remplacement éventuel est proscrit.
- ✓ Éviter tout frottement sur les surfaces rugueuses ou angles vifs risquant de détériorer la tresse.
- ✓ En cas de traversée de murs, planchers, cloisons, prévoir une protection de type fourreau lisse.

Après le montage :

- ✓ Ne pas créer d'échauffement important à côté des flexibles.
- ✓ Ne pas faire de soudure à proximité ou sur des tuyauteries comportant des flexibles.





REFERENCES ET DIMENSIONS :

Code	*Longueur (tolérance de +- 2%)*	*Raccords*	*Ø passage raccords (mm)*	*Ø intérieur (mm)*	*Ø extérieur (mm)*
GFM22 0300S	300 mm	F1/2"x M1/2"	10	12.5	18
GFM22 0500S	500 mm				
GFM22 0700S	700 mm				
GFM22 1000S	1000 mm				
GFM42 0500S	500 mm	F3/4"x M1/2"			
GFM44 0300S	300 mm	F3/4"x M3/4"			
GFM44 0500S	500 mm				
GFM44 0700S	700 mm				
GFM44 1000S	1000 mm				

CALORIFUGEABLES SUR DEMANDE

Nos flexibles peuvent être calorifugés avec une mousse isolante d'épaisseur 13 ou 19 mm.
Avec douilles de finition aux extrémités, sauf pour le Ø 2".
Pour toutes demandes, merci de nous consulter.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique
- ✓ Epaisseur de 13 ou 19 mm
- ✓ Faible conductivité thermique λ ≤ 0.035 W (m.K)
- ✓ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ ≥ 10000
- ✓ Réaction au feu BL-s3, d0 (ex NF M1), classé selon EN 13501-1, testé selon EN 13501-1.
- ✓ Autoextinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes
- ✓ Finition douilles plastiques jusqu'au Ø 1"1/4, douille aluminium pour le Ø 1"1/2.

CLASSEMENT AU FEU SELON LA NOUVELLE CLASSIFICATION EUROPÉENE

Critère 1 = développement au feu					
A	B	C	D	E	F
Matériaux inertes		→			Matériaux très combustibles

Critère 2 = S smoke (fumée)		
s1	s2	s3
Produits dont l'accélération de la production et la production totale de fumée sont très limitées	Produits dont l'accélération de la production totale de fumée est limitée	Produits qui ne sont ni S1 ni S2, donc fortement fumigènes

Critère 3 = D droplet (gouttelettes)		
d1	d2	d3
Pas de goutte enflammée	Pas de goutte ou de débris dont l'inflammation dure plus de 10 secondes	Inflammation de papier lors de l'essai avec une petite flamme

Euroclasses selon NF EN 13501-1			**Correspondance**
A1	-	-	incombustible
A2	s1	d0	M0
A2	s1	d1	M1
A2	s2	d0	M1
A2	s3	d1	M1
B	s1	d0	M1
B	s2	d1	M1
B	s3	-	M2
C	s1	d0	M2
C	s2	d1	M2
C	s3	-	M2
D	s1	d0	M3
D	s2	d1	M4 (non gouttant)
D	s3	-	M4 (non gouttant)
Toutes classes confondues autres que E-d2 et F			M4