



## UTILISATION

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

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Tuyau EPDM.
- ✓ Tresse en fil inox AISI 304,  $\varnothing$  0.22 - 0.30 mm.
- ✓ Raccords en laiton nickelé CW617N.
- ✓ T° et pression de service : -5°C à 110°C / 10 bar.
- ✓ Rayon de courbure minimal : 80 mm.
- ✓ 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 : 83 l/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

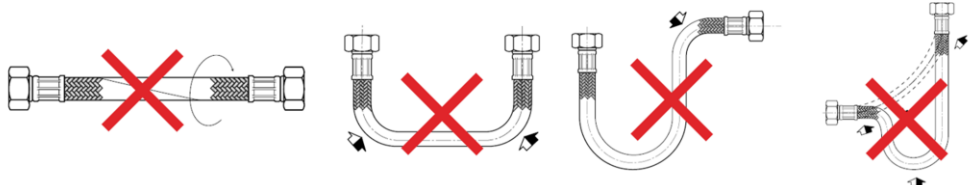
### Au moment du montage :

- ✓ Assembler les flexibles sans tension, ni torsion.
- ✓ Ne pas courber les flexibles avec un rayon de courbure inférieur à 3 fois le  $\varnothing$  extérieur.
- ✓ Laisser près des raccords une partie droite du tuyau d'une longueur égale au moins à 3 fois le  $\varnothing$  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.

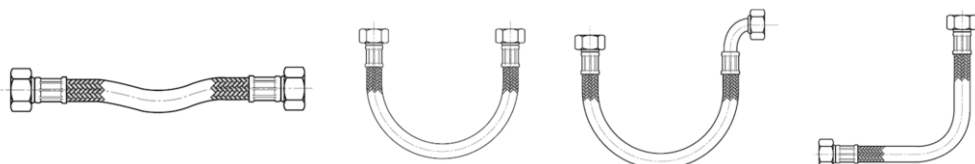
### Après le montage :

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

MAUVAIS MONTAGE



BON MONTAGE



REFERENCES ET DIMENSIONS :

Code	Longueur (tolérance de +/- 2%)	Raccords	∅ passage raccords (mm)	∅ intérieur (mm)	∅ extérieur (mm)
HFF22 0300	300 mm	F1/2"x F1/2"	12.5	15	20
HFF22 0500	500 mm				
HFF22 0700	700 mm				
HFF22 1000	1000 mm				
HFF22 1500	1500 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 ∅ 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  $\lambda \leq 0.035 \text{ W (m.K)}$
- ✓ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau  $\mu \geq 10000$
- ✓ 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 ∅ 1"1/4, douille aluminium pour le ∅ 1"1/2.



## CLASSEMENT AU FEU SELON LA NOUVELLE CLASSIFICATION EUROPÉENNE

<b>Critère 1 = développement au feu</b>						
A	B	C	D	E	F	
Matériaux inertes			→	Matériaux très combustibles		
<b>Critère 2 = S smoke (fumée)</b>						
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		
<b>Critère 3 = D droplet (gouttelettes)</b>						
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		

<b>Euroclasses selon NF EN 13501-1</b>			<b>Correspondance</b>
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

