



### 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.                                        | ✓ Couverture minimale de 95%.                  |
| ✓ Tresse en fil inox AISI 304, Ø 0.22 - 0.30 mm.     | ✓ Douille de sertissage en inox AISI 304.      |
| ✓ Raccords en laiton nickelé CW617N.                 | ✓ Plage de PH de l'eau tolérée : entre 6 et 8. |
| ✓ T° et pression de service : -5°C à 110°C / 10 bar. | ✓ Débit à 3 Bar : 83 l/min.                    |
| ✓ Rayon de courbure minimal : 80 mm.                 |                                                |

### 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

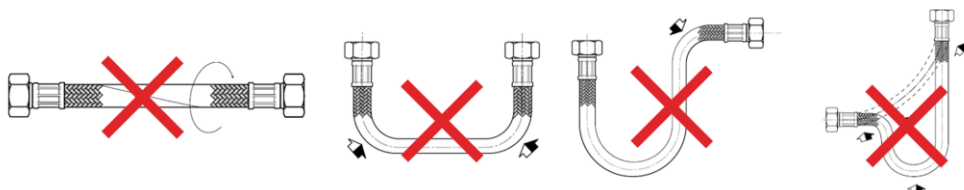
#### Au moment du montage :

- ✓ 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.

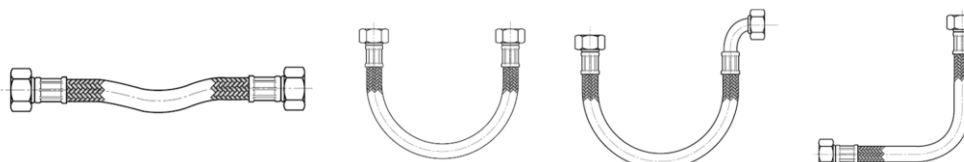
#### Après le montage :

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

MAUVAIS MONTAGE



BON MONTAGE



## REFERENCES ET DIMENSIONS :

| Code         | Longueur<br>(tolérance de +/- 2%) | Raccords      | Ø<br>passage<br>raccords (mm) | Ø<br>intérieur (mm) | Ø<br>extérieur (mm) |
|--------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| HCFF22 0300S | 300 mm                            | CF1/2"x F1/2" | 12.5                          | 15                  | 20                  |
| HCFF22 0500S | 500 mm                            |               |                               |                     |                     |
| HCFF22 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  $\lambda \leq 0.035 \text{ W (m.K)}$
- ✓ 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 Ø 1"1/4, douille aluminium pour le Ø 1"1/2.



## CLASSEMENT AU FEU SELON LA NOUVELLE CLASSIFICATION EUROPÉENNE

| 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                |

