



Utilisation :
chauffage
Heizung

FLEXIBLE - UNO - PN6

Conduites flexibles pré-isolées

Flexible vorisoliertes - Leitungssystem - Zentralheizung

UNO - PN6

PN6 - "UNO" - Chauffage + eau chaude

| Tube Ø ext. / épaisseur en mm | PER-A | | Gaine Ø ext. en mm | Poids kg / m | Rayon de cintrage en m | CODE | € HT |
|-------------------------------------|-------|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------|------------|--------|
| | DN | pouce | | | | | le ml |
| 25 / 2,3 | 20 | 3/4" | 75 | 0,68 | 0,2 | VM 75 20 | 29,00 |
| 25 / 2,3 | 20 | 3/4" | 110 | 1 | 0,25 | VM 110 20 | 34,94 |
| 32 / 2,9 | 25 | 1" | 90 | 1 | 0,25 | VM 90 25 | 35,93 |
| 32 / 2,9 | 25 | 1" | 110 | 1,2 | 0,3 | VMS 110 25 | 38,73 |
| 40 / 3,7 | 32 | 1" 1/4 | 90 | 1,1 | 0,3 | VM 90 32 | 39,24 |
| 40 / 3,7 | 32 | 1" 1/4 | 110 | 1,5 | 0,3 | VM 110 32 | 39,55 |
| 40 / 3,7 | 32 | 1" 1/4 | 125 | 1,8 | 0,35 | VM 125 32 | 53,66 |
| 40 / 3,7 | 32 | 1" 1/4 | 140 | 1,7 | 0,35 | VM 140 32 | 49,13 |
| 40 / 3,7 | 32 | 1" 1/4 | 160 + | 2,4 | 0,35 | VMS 160 32 | 59,33 |
| 50 / 4,6 | 40 | 1" 1/2 | 125 | 1,95 | 0,4 | VM 125 40 | 60,46 |
| 50 / 4,6 | 40 | 1" 1/2 | 140 | 2,2 | 0,4 | VM 140 40 | 58,35 |
| 50 / 4,6 | 40 | 1" 1/2 | 160 + | 2,5 | 0,45 | VMS 160 40 | 68,91 |
| 63 / 5,8 | 50 | 2" | 125 | 2,2 | 0,5 | VM 125 50 | 70,56 |
| 63 / 5,8 | 50 | 2" | 140 | 2,5 | 0,5 | VM 140 50 | 77,77 |
| 63 / 5,8 | 50 | 2" | 160 + | 2,8 | 0,55 | VMS 160 50 | 76,05 |
| 75 / 6,8 | 65 | 2" 1/2 | 160 | 3,2 | 0,75 | VM 160 65 | 78,90 |
| 75 / 6,8 | 65 | 2" 1/2 | 200 + | 4,2 | 0,8 | VMS 200 65 | 103,60 |
| 90 / 8,2 | 80 | 3" | 160 | 3,9 | 1 | VM 160 75 | 98,88 |
| 90 / 8,2 | 80 | 3" | 200 + | 4,8 | 1,1 | VMS 200 75 | 110,10 |
| 110 / 10,0 | 90 | 4" | 200 | 5,7 | 1,2 | VM 200 90 | 135,95 |
| 125 / 11,4 | 100 | 4" | 200 | 6 | 1,4 | VM 200 100 | 199,95 |

Flexible pré-isolé et autocompensateur. Utilisé pour le transport de **l'eau de chauffage mais aussi de l'eau potable (chaude) ou autres fluides.**

Tube caloporteur en PER-a - EN ISO 15875, avec barrière anti-oxygène - DIN 4726

Isolation sans CFC et composée de plusieurs couches de mousse PER.

Facteur d'absorption d'eau minimal < 1% suivant ISO 2896. Gaine extérieure en PE-HD à double paroi ondulée renforcée.

- Pression maxi de service : 6 bars
- Température du fluide : maxi : +95°C - mini : +1°C
- Tubes PER-a : **SDR 11**

• **Couronne : 100 m**

• Faible rayon de cintrage

Essai de pression suivant DIN 1988-2

Il faut impérativement procéder à l'essai de pression avant de refermer la tranchée !

FRANCO : 12 ml

**LIVRAISON
À LA COUPE**

Accessoires

Zubehör

UNO - PN6

Embouts de finition

Schutzzappe

Embouts de finition

Schutzzappe

Embouts de finition rétractable

Schrumpfkappe

Raccord laiton PER

Kupplung

Point Fixe laiton

Fixpunktanschluss

raccord Point Soudage

Punktschweißverbindung

L'installation de points fixes capte les effets thermiques de dilatation/rétraction des tubes en PER-a



Utilisation :
chauffage
Heizung

| Diamètre DN | pouce | Gaine Ø ext. en mm | CODE | | € HT | CODE | | € HT | CODE | | € HT | CODE | | € HT | CODE | | € HT | | |
|----------------|--------|--------------------------|------|------|----------|------|----------|----------------|----------|---------------|--------|--------------|--------|----------------|--------|-------------|--------|------------|--------|
| | | | VMF1 | VMG1 | la pièce | VMR1 | la pièce | VMR1 | la pièce | VRM - 20 3/4" | 25,10 | VPF - 20 | 16,48 | VAS 25x2,3 | 23,89 | VRM - 25 1" | 36,65 | VPF - 25 | 26,06 |
| 20 | 3/4" | 75/110/125 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 47,93 | VRM - 20 3/4" | 25,10 | VPF - 20 | 16,48 | VAS 25x2,3 | 23,89 | VRM - 25 1" | 36,65 | VPF - 25 | 26,06 | VAS 32x2,9 | 33,71 |
| 25 | 1" | 90 / 110 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 57,96 | VRM - 32 1"1/4 | 61,01 | VPF - 32 | 51,60 | VAS 40x3,7 | 61,85 | VRM - 40 1"1/2 | 87,05 | VPF - 40 | 57,01 | VAS 50x4,6 | 86,00 |
| 32 | 1" 1/4 | 90/110/140 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 61,32 | VRM - 50 2" | 101,85 | VPF - 50 | 85,85 | VAS 63x5,8 | 100,70 | VRM - 65 2"1/2 | 125,95 | VPF - 65 | 109,44 | VAS 75x6,8 | 125,95 |
| 32 | 1" 1/4 | 160 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 83,95 | VRM - 80 3" | 189,10 | VPF - 75 | 168,57 | VAS 90x8,2 | 160,13 | VRM - 90 4" | 222,00 | VPF - 90 | 280,16 | VAS 110x10 | 265,76 |
| 40 | 1" 1/2 | 125 / 140 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 61,32 | VRM - 100 4" | 355,95 | VPF - 100 | 280,16 | VAS 125x11,4 | 345,56 | | | | | | |
| 40 | 1" 1/2 | 160 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 83,95 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 2" | 125 / 140 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 76,23 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 2" | 160 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 89,15 | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 2" 1/2 | 160 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 89,15 | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 2" 1/2 | 200 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 89,15 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 3" | 160 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 89,15 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 3" | 200 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 91,04 | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 4" | 200 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 91,04 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 4" | 200 | VMF1 | VMG1 | 18,80 | VMR1 | 91,04 | | | | | | | | | | | | |

EN STOCK

→ Stock DÉPORTÉ

SUR COMMANDE



Utilisation :
chauffage
Heizung

FLEXIBLE - DUO - PN6

Conduites flexibles pré-isolées

Flexible vorisoliertes - Leitungssystem

DUO - PN6

PN6 - "DUO" - Chauffage + eau chaude

| Tube Ø ext. / épaisseur en mm | PER-A | | Gaine Ø ext. en mm | Poids kg / m | Rayon de cintrage en m | CODE | € HT |
|-------------------------------------|-------|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------|-------------|--------|
| | DN | pouce | | | | | le ml |
| 2 x 25 / 2,3 | 20 | 3/4" | 125 | 1,7 | 0,3 | VM2 125 20 | 46,81 |
| 2 x 25 / 2,3 | 20 | 3/4" | 140 | 1,95 | 0,5 | VM2 140 20 | 46,14 |
| 2 x 25 / 2,3 | 20 | 3/4" | 160 + | 2,25 | 0,5 | VMS2 160 20 | 56,75 |
| 2 x 32 / 2,9 | 25 | 1" | 125 | 1,82 | 0,3 | VM2 125 25 | 59,34 |
| 2 x 32 / 2,9 | 25 | 1" | 140 | 2 | 0,4 | VM2 140 25 | 56,03 |
| 2 x 32 / 2,9 | 25 | 1" | 160 + | 2,5 | 0,5 | VMS2 160 25 | 67,80 |
| 2 x 40 / 3,7 | 32 | 1" 1/4 | 160 | 2,7 | 0,6 | VM2 160 32 | 73,08 |
| 2 x 50 / 4,6 | 40 | 1" 1/2 | 160 | 3,2 | 0,6 | VM2 160 40 | 87,34 |
| 2 x 50 / 4,6 | 40 | 1" 1/2 | 200 + | 4 | 0,85 | VMS2 200 40 | 118,35 |
| 2 x 63 / 5,8 | 50 | 2" | 200 | 4,65 | 1,2 | VM2 200 50 | 131,53 |

Flexible pré-isolé et autocompensateur. Utilisé pour le transport de l'eau de chauffage mais aussi de l'eau potable (chaude) ou autres fluides.

Tube caloporteur en PER-a - EN ISO 15875, avec barrière anti-oxygène - DIN 4726

Isolation sans CFC et composée de plusieurs couches de mousse PER.

Facteur d'absorption d'eau minimal < 1% suivant ISO 2896. Gaine extérieure en PE-HD à double paroi ondulée renforcée.

- Pression maxi de service : 6 bars
- Température du fluide : maxi : + 95°C - mini : + 1°C
- Tubes PER-a : **SDR 11**

• **Couronne : 100 m**

• Faible rayon de cintrage

Essai de pression suivant DIN 1988-2

Il faut impérativement procéder à l'essai de pression avant de refermer la tranchée !

FRANCO : 12 ml

LIVRAISON A LA COUPE

Chauffage + électricité

« Pompe à chaleur »



| mm | | mm | CODE | € HT |
|-------------|-----|-------|---------|----------|
| | | | | la pièce |
| DN25 - DW25 | DUO | Ø 140 | FHP2-25 | 86,95 |
| DN40 - DW40 | DUO | Ø 160 | FHP2-32 | 113,50 |

Demandez

nos
Fiches Techniques
et notre
Manuel de Pose

Accessoires

Zubehör

DUO - PN6

Utilisation :
chauffage
Heizung

| Embouts de finition | Embouts de finition | Embouts de finition rétractable | Raccord laiton PER | Point Fixe laiton |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|
| Schutzzappe | Schutzzappe | Schrumpfkappe | Kupplung | Fixpunktschluss |
| | | | | |

L'installation de points fixes capte les effets thermiques de dilatation/rétraction des tubes en PER-a

| Diamètre DN | pouce | Gaine Ø ext. en mm | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT |
|----------------|--------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|----------------|-------|
| | | | la pièce | la pièce | | |
| 20 | 3/4" | 125 / 140 | VMF2 | 18,80 | VMGD | 40,11 | VMR 2 | 142,80 | VRM - 20 3/4" | 25,10 | VPF - 20 3/4" | 16,48 |
| 20 | 3/4" | 160 | VMF2 | 18,80 | VMGD | 43,52 | VMR 2 | 198,45 | | | | |
| 25 | 1" | 125 / 140 | VMF2 | 18,80 | VMGD | 40,11 | VMR 2 | 198,45 | VRM - 25 1" | 36,65 | VPF - 25 1" | 26,06 |
| 25 | 1" | 160 | VMF2 | 18,80 | VMGD | 43,52 | VMR 2 | 198,45 | | | | |
| 32 | 1" 1/4 | 160 | VMF2 | 18,80 | VMGD | 43,52 | VMR 2 | 208,95 | VRM - 32 1"1/4 | 61,01 | VPF - 32 1"1/4 | 51,60 |
| 40 | 1" 1/2 | 160 | VMF2 | 18,80 | VMGD | 43,52 | VMR 2 | 208,95 | VRM - 40 1"1/2 | 87,05 | VPF - 40 1"1/2 | 57,01 |
| 40 | 1" 1/2 | 200 | VMF2 | 18,80 | VMGD | 73,45 | VMR 2 | 229,95 | | | | |
| 50 | 2" | 200 | VMF2 | 18,80 | VMGD | 73,45 | VMR 2 | 229,95 | VRM - 50 2" | 101,85 | VPF - 50 2" | 85,85 |



**Sanitaire
Sanitär**

FLEXIBLE - UNO - PN10

Conduites flexibles pré-isolées

Flexible vorisoliertes - Leitungssystem

Utilisation :
eau potable
eau chaude
eau froide
ou autres fluides

| PN10 - "UNO" - Sanitaire / Eau chaude / Eau froide | | | | | | | |
|--|-------|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------|-----------|--------|
| Tube Ø ext. / épaisseur en mm | PER-A | | Gaine Ø ext. en mm | Poids kg / m | Rayon de cintrage en m | CODE | € HT |
| | DN | pouce | | | | | le ml |
| 25 / 3,5 | 20 | 3/4" | 75 | 0,75 | 0,2 | SVM 7520 | 31,67 |
| 32 / 4,4 | 25 | 1" | 90 | 1,25 | 0,25 | SVM 9025 | 40,95 |
| 32 / 4,4 | 25 | 1" | 125 | 1,9 | 0,4 | SVM 12525 | 51,60 |
| 32 / 4,4 | 25 | 1" | 140 | 2,2 | 0,4 | SVM 14025 | 62,62 |
| 40 / 5,5 | 32 | 1" 1/4 | 90 | 1,4 | 0,35 | SVM 9032 | 56,70 |
| 40 / 5,5 | 32 | 1" 1/4 | 125 | 2 | 0,45 | SVM 12532 | 63,45 |
| 40 / 5,5 | 32 | 1" 1/4 | 140 | 2,5 | 0,5 | SVM 14032 | 68,91 |
| 50 / 6,9 | 40 | 1" 1/2 | 125 | 2,2 | 0,5 | SVM 12540 | 75,29 |
| 50 / 6,9 | 40 | 1" 1/2 | 140 | 2,5 | 0,5 | SVM 14040 | 81,27 |
| 50 / 6,9 | 40 | 1" 1/2 | 160 | 2,9 | 0,65 | SVM 16040 | 84,50 |
| 63 / 8,7 | 50 | 2" | 125 | 2,6 | 0,6 | SVM 12550 | 85,55 |
| 63 / 8,7 | 50 | 2" | 140 | 2,9 | 0,6 | SVM 14050 | 93,94 |
| 63 / 8,7 | 50 | 2" | 160 | 3,1 | 0,6 | SVM 16050 | 107,12 |
| 75 / 10,3 | 65 | 2" 1/2 | 200 | 4,9 | 0,9 | SVM 20065 | 130,91 |
| 90 / 12,3 | 75 | 3" | 200 | 5,7 | 1,2 | SVM 20075 | 169,07 |
| 110 / 15,1 | 90 | 4" | 200 | 6,8 | 1,3 | SVM 20090 | 197,76 |

UNO - PN10

- Pression maxi de service : 10 bars
- Température du fluide : maxi : + 95°C
- Tubes PER-a : **SDR 7,4**

• **Couronne : 100 m**

- EN ISO 15875
- DIN 4726

Essai de pression suivant DIN 1988-2
Il faut impérativement procéder à l'essai de pression avant de refermer la tranchée !

FRANCO : 12 ml

LIVRAISON À LA COUPE

Accessoires

Zubehör

Embouts de finition

Schutzzappe

Embouts de finition

Schutzzappe

Embouts de finition rétractable

Schrumpfkappe

Raccord laiton PER

Kupplung

Point Fixe laiton

Fixpunktanschluss

UNO - PN10



L'installation de points fixes capte les effets thermiques de dilatation/rétraction des tubes en PER-a

| DN - Pouce | Gaine | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT |
|-------------|-------------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|-------------------|----------|------------------|----------|
| PN 10 | Ø ext. mm | | la pièce | | la pièce | | la pièce | | la pièce | | la pièce |
| 20 - 3/4" | 75 | VMF 1 | 18,80 | VMG 1 | 35,60 | VMR 10 | 72,45 | VRM2 - 20 - 3/4" | 24,90 | VPF - 20 - 3/4" | 16,48 |
| 25 - 1" | 90 | VMF 1 | 18,80 | VMG 1 | 35,60 | VMR 10 | 95,55 | VRM2 - 25 - 1" | 33,45 | VPF - 25 - 1" | 26,06 |
| 32 - 1" 1/4 | 90 / 125 | VMF 1 | 18,80 | VMG 1 | 35,60 | VMR 10 | 99,75 | VRM2 - 32 - 1"3/4 | 57,00 | VPF - 32 - 1"3/4 | 51,60 |
| 32 - 1" 1/4 | 140 / 160 | VMF 1 | 18,80 | VMG 1 | 41,90 | VMR 10 | 89,15 | | | | |
| 40 - 1" 1/2 | 125 | VMF 1 | 18,80 | VMG 1 | 35,60 | VMR 10 | 99,75 | VRM2 - 40 - 1"1/2 | 84,30 | VPF - 40 - 1"1/2 | 57,01 |
| 40 - 1" 1/2 | 160 | VMF 1 | 18,80 | VMG 1 | 41,90 | VMR 10 | 89,15 | | | | |
| 50 - 2" | 125/140/160 | VMF 1 | 18,80 | VMG 1 | 35,60 | VMR 10 | 99,75 | VRM2 - 50 - 2" | 98,20 | VPF - 50 - 2" | 85,85 |
| 50 - 2" | 140 / 160 | VMF 1 | 18,80 | VMG 1 | 41,90 | VMR 10 | 89,15 | | | | |
| 65 - 2" 1/2 | 200 | VMF 1 | 18,80 | VMG 1 | 67,99 | VMR 10 | 128,10 | VRM2 - 65 - 2"1/2 | 124,74 | VPF - 65 - 2"1/2 | 109,44 |
| 75 - 3" | 200 | VMF 1 | 18,80 | VMG 1 | 67,99 | VMR 10 | 128,10 | VRM2 - 75 - 3" | 192,30 | VPF - 75 - 3" | 168,57 |
| 90 - 4" | 200 | VMF 1 | 18,80 | VMG 1 | 67,99 | VMR 10 | 128,10 | VRM2 - 90 - 4" | 272,50 | VPF - 90 - 4" | 280,16 |

CERTIFICATS



EN STOCK

→ Stock DÉPORTÉ

SUR COMMANDE

• 244 •

Autres certificats sur demande



**Sanitaire
Sanitär**

FLEXIBLE - DUO - PN10

Conduites flexibles pré-isolées

Flexible vorisoliertes - Leitungssystem

Utilisation :
eau potable
eau chaude
eau froide
ou autres fluides

UNO - PN10

Flexible pré-isolé et autocompensateur. Utilisé pour le transport de **l'eau de chauffage mais aussi de l'eau potable (chaude) ou autres fluides.**

Tube caloporteur en PER-a - EN ISO 15875

Isolation thermique sans CFC et composée de plusieurs couches de mousse PER.

Facteur d'absorption d'eau minimal < 1% suivant ISO 2896. Gaine extérieure en PE-HD, onduleux renforcé.

- Pression maxi de service : 10 bars
- Température du fluide : maxi : + 95°C
- Tubes PER-a : **SDR 7,4**

• **Couronne : 100 m**

- EN ISO 15875
- DIN 4726

Essai de pression suivant DIN 1988-2

Il faut **impérativement** procéder à l'essai de pression **avant de refermer la tranchée !**

| PN10 - "DUO" - Sanitaire / sanitär | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|--------|
| Tube Ø ext. / épaisseur en mm | PER-A | | Gaine Ø ext. en mm | Poids kg / m | Rayon de cintrage en m | CODE | € HT |
| | DN | pouce | | | | | le ml |
| 1 x 25 / 3,5 | 20 | 3/4" | 125 | 1,7 | 1,7 | SVM2 125.2015 | 46,04 |
| 1 x 20 / 2,8 | 15 | 1/2" | 140 | | | SVM2 140.2015 | 47,33 |
| 2 x 25 / 3,5 | 20 | 3/4" | 160 | 2,4 | 0,5 | SVM2 160.2000 | 59,69 |
| 1 x 32 / 4,4 | 25 | 1" | 125 | 2,5 | 0,5 | SVM2 125.2520 | 54,23 |
| 1 x 25 / 3,5 | 20 | 3/4" | 140 | | | SVM2 140.2520 | 56,60 |
| 1 x 32 / 4,4 | 25 | 1" | 160 | 3 | 0,7 | SVM2 160.2520 | 64,84 |
| 1 x 25 / 3,5 | 20 | 3/4" | 160 | 2,7 | 0,6 | SVM2 160.3220 | 82,35 |
| 1 x 50 / 6,9 | 40 | 1" 1/2 | 160 | 2,9 | 0,6 | SVM2 160.4020 | 108,77 |
| 1 x 25 / 3,5 | 20 | 3/4" | 160 | 3 | 0,6 | SVM2 160.4025 | 115,36 |
| 1 x 50 / 6,9 | 40 | 1" 1/2 | 160 | 3 | 0,6 | SVM2 160.4025 | 115,36 |
| 1 x 32 / 4,4 | 25 | 1" | 160 | 3 | 0,6 | SVM2 160.4025 | 115,36 |

FRANCO : 12 ml



Accessoires

Zubehör

| Embouts de finition | Embouts de finition | Embouts de finition rétractable | Raccord laiton PER | Point Fixe laiton |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|
| Schutzzappe | Schutzzappe | Schrumpfkappe | Kupplung | Fixpunktanschluss |

DUO - PN10



L'installation de points fixes capte les effets thermiques de dilatation/rétraction des tubes en PER-a



| DN | Gaine | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT |
|------------|-----------|-------|----------|--------|----------|-------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|
| PN 10 | Ø ext. mm | | la pièce | | la pièce | | la pièce | | la pièce | | la pièce |
| DN 20 - 15 | 125 / 140 | VMF 2 | 18,80 | VMGD 2 | 40,11 | VMR 3 | 142,80 | VRM2 - 15 3/4" | 33,63 | | |
| DN 20 - 20 | 160 | VMF 2 | 18,80 | VMGD 2 | 43,52 | VMR 3 | 198,45 | VRM2 - 20 3/4" | 24,90 | VPF - 20 - "3/4" | 16,48 |
| DN 25 - 20 | 125 / 140 | VMF 2 | 18,80 | VMGD 2 | 40,11 | VMR 3 | 142,80 | | | VPF - 25 - 1" | 26,06 |
| DN 25 - 20 | 160 | VMF 2 | 18,80 | VMGD 2 | 43,52 | VMR 3 | 198,45 | VRM2 - 25 1" | 33,45 | | |
| DN 32 - 20 | 160 | VMF 2 | 18,80 | VMGD 2 | 43,52 | VMR 3 | 198,45 | VRM2 - 32 1"1/4 | 57,00 | VPF - 32 - 1"3/4 | 51,60 |
| DN 40 - 20 | 160 | VMF 2 | 18,80 | VMGD 2 | 43,52 | VMR 3 | 198,45 | VRM2 - 40 1"1/2 | 84,30 | VPF - 40 - 1"1/2 | 57,01 |
| DN 40 - 25 | 160 | VMF 2 | 18,80 | VMGD 2 | 43,52 | VMR 3 | 198,45 | | | | |



FLEXIBLE - PN16 - Eau froide

UNO - PN16

Kaltes wasser undkühlwasser

Kühlwasser

PN16 << UNO >> Eau froide (-10°C à +25°C)

| Tube Ø ext. / épaisseur en mm | DN | pouce | Gaine Ø ext. en mm | Poids kg / m | Rayon de cintrage en m | CODE | € HT |
|-------------------------------------|-----|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------|-------------|-------|
| | | | | | | | le ml |
| 25 / 2,3 | 20 | 3/4" | 75 | 1 | 0,2 | FVM 75. 20 | 21,58 |
| 32 / 2,9 | 25 | 1" | 90 | 1 | 0,25 | FVM 90. 25 | 22,30 |
| 40 / 3,7 | 32 | 1" 1/4 | 90 | 1,11 | 0,3 | FVM 90. 32 | 26,90 |
| 50 / 4,6 | 40 | 1" 1/2 | 125 | 1,92 | 0,4 | FVM 125. 40 | 31,42 |
| 50 / 4,6 | 40 | 1" 1/2 | 140 | 2 | 0,4 | FVM 140. 40 | 30,85 |
| 63 / 5,8 | 50 | 2" | 125 | 2,16 | 0,5 | FVM 125. 50 | 34,97 |
| 63 / 5,8 | 50 | 2" | 140 | 2,5 | 0,6 | FVM 140. 50 | 33,94 |
| 75 / 6,8 | 65 | 2" 1/2 | 160 | 3,2 | 0,75 | FVM 160. 65 | 48,36 |
| 90 / 8,2 | 75 | 3" | 160 | 3,85 | 1 | FVM 160. 75 | 53,51 |
| 110 / 10,0 | 90 | 4" | 200 | 5,74 | 1,2 | FVM 200. 90 | 88,44 |
| 125 / 11,4 | 100 | 4" | 200 | 6,1 | 1,4 | FVM 200.100 | 98,18 |

Flexible pré-isolé et autocompensatrice, utilisation transport de **l'eau potable froide, eau glacée.** Tube caloporteur en PE 100 suivant EN 12201. Isolation élastique sans CFC, composée de plusieurs couches de mousse PER. Gaine extérieure en PE-HD à double paroi renforcée.

- Pression maxi de service : 16 bars
- Température fluide : de -10°C à +25°C
- Tubes PE-HD : **SDR 11**

• **Couronne : 100 m**

Essai de pression suivant DIN 1988-2

Il faut impérativement procéder à l'essai de pression avant de refermer la tranchée !

UNO - PN16

+ câble autorégulant



PN16 << UNO >> avec câble autorégulant (10 W/ml)

| Tube Ø ext. / épaisseur en mm | DN | pouce | Gaine Ø ext. en mm | Poids kg / m | Rayon de cintrage en m | CODE | € HT |
|-------------------------------------|-----|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------|--------------|--------|
| | | | | | | | le ml |
| 32 / 2,9 | 25 | 1" | 75 | 1 | 0,25 | CFVM 75. 25 | 52,74 |
| 40 / 3,7 | 32 | 1" 1/4 | 90 | 1,11 | 0,3 | CFVM 90. 32 | 61,70 |
| 50 / 4,6 | 40 | 1" 1/2 | 125 | 1,92 | 0,4 | CFVM 125. 40 | 58,71 |
| 63 / 5,8 | 50 | 2" | 125 | 2,16 | 0,5 | CFVM 125. 50 | 63,24 |
| 75 / 6,8 | 65 | 2" 1/2 | 160 | 3,2 | 0,75 | CFVM 160. 65 | 74,98 |
| 90 / 8,2 | 75 | 3" | 160 | 3,85 | 1 | CFVM 160. 75 | 80,08 |
| 100 / 10,0 | 90 | 4" | 200 | 5,9 | 1,2 | CFVM 200. 90 | 117,01 |
| 125 / 11,4 | 100 | 4" | 200 | 6,8 | 1,5 | CFVM 200.100 | 126,79 |

DUO PN16

NOUS CONSULTER

LIVRAISON A LA COUPE

FRANCO : 12 ml

Accessoires

Zubehör

Embout de finition

Embout de finition rétractable

Raccord laiton PER

Raccord en polypropylène

Schutzzapfe

Schrumpfkappe

Kupplung

Kupplume-mit-aubenqwinde

UNO - PN16



- Utilisations :
- Eau de mer
 - Eau chlorée
 - Eau froide

| DN - Pouce | Gaine Ø ext. | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT |
|-------------|-----------------|------------|----------|------|----------|-------|----------|--------------|----------|----------------|----------|
| | | PN16 - UNO | la pièce | VMG1 | la pièce | VMR 1 | la pièce | VRM | la pièce | FRP | la pièce |
| 20 - 3/4" | 75 mm | VMF 1 | 18,80 | VMG1 | 35,60 | VMR 1 | 47,93 | VRM-20-3/4" | 25,10 | | |
| 25 - 1" | 90 mm | VMF 1 | 18,80 | VMG1 | 35,60 | VMR 1 | 57,96 | VRM-25-1" | 36,65 | FRP 25 - 1" | 11,55 |
| 32 - 1" 1/4 | 90 mm | VMF 1 | 18,80 | VMG1 | 35,60 | VMR 1 | 61,32 | VRM-32-1"1/4 | 61,01 | FRP 32 - 1"1/4 | 17,85 |
| 40 - 1" 1/2 | 125 mm | VMF 1 | 18,80 | VMG1 | 35,60 | VMR 1 | 61,32 | VRM-40-1"1/2 | 87,05 | FRP 40 - 1"1/2 | 23,10 |
| 50 - 2" | 125 mm | VMF 1 | 18,80 | VMG1 | 35,60 | VMR 1 | 76,23 | VRM-50-2" | 101,85 | FRP 50 - 2" | 36,75 |
| 65 - 2" 1/2 | 160 mm | VMF 1 | 18,80 | VMG1 | 41,90 | VMR 1 | 89,15 | VRM-65-2"1/2 | 125,95 | FRP 65 - 2"1/2 | 58,80 |
| 80 - 3" | 160 mm | VMF 1 | 18,80 | VMG1 | 41,90 | VMR 1 | 89,15 | VRM-80-3" | 189,10 | FRP 75 - 3" | 63,00 |
| 90 - 4" | 200 mm | VMF 1 | 18,80 | VMG1 | 67,99 | VMR 1 | 91,04 | VRM-90-4" | 222,00 | FRP 90 - 4" | 132,30 |
| 100 - 4" | 200 mm | VMF 1 | 18,80 | VMG1 | 67,99 | VMR 1 | 91,04 | VRM-100-4" | 355,95 | | |

EN STOCK

→ Stock DÉPORTÉ

SUR COMMANDE

• 246 •



FLEXIBLE - PN6 - Chauffage - Sanitaire

Heizung

Sanitär



QUATTRO

PN6 << QUATTRO >> Chauffage central et sanitaire

| Tube Ø ext. / épaisseur en mm | PN | DN | pouce | Gaine Ø ext. en mm | Poids kg / m | Rayon de cintrage en m | CODE | € HT |
|-------------------------------------|----|----|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------|----------|--------|
| | | | | | | | | le ml |
| 2 x 25 / 2,3 | 6 | 20 | 3/4" | 160 | 2,6 | 0,6 | SVM4 160 | 109,28 |
| 1 x 25 / 3,5 | 10 | 20 | 3/4" | | | | | |
| 1 x 20 / 2,8 | 10 | 15 | 1/2" | | | | | |
| 2 x 32 / 2,9 | 6 | 25 | 1" | 160 | 2,7 | 0,6 | SVM4 161 | 117,32 |
| 1 x 25 / 3,5 | 10 | 20 | 3/4" | | | | | |
| 1 x 20 / 2,8 | 10 | 15 | 1/2" | | | | | |
| 2 x 32 / 2,9 | 6 | 25 | 1" | 160 | 3 | 0,6 | SVM4 162 | 129,07 |
| 1 x 32 / 4,4 | 10 | 25 | 1" | | | | | |
| 1 x 25 / 3,5 | 10 | 20 | 3/4" | | | | | |
| 2 x 40 / 3,7 | 6 | 32 | 1" 1/4 | 200 | 5 | 1,3 | SVM4 200 | 153,37 |
| 1 x 40 / 5,5 | 10 | 32 | 1" 1/4 | | | | | |
| 1 x 32 / 4,4 | 10 | 25 | 1" | | | | | |

Tubes chauffage

- Pression maxi de service : 6 bars
- Température maxi du fluide : +95°C
- Tubes PER-α : SDR 11

Tubes sanitaire

- Pression maxi de service : 10 bars
- Température maxi du fluide : +95°C
- Tubes PER-α : **SDR 7,4**

Longueur couronne : 100 mètres

LIVRAISON A LA COUPE

FRANCO : 12 ml

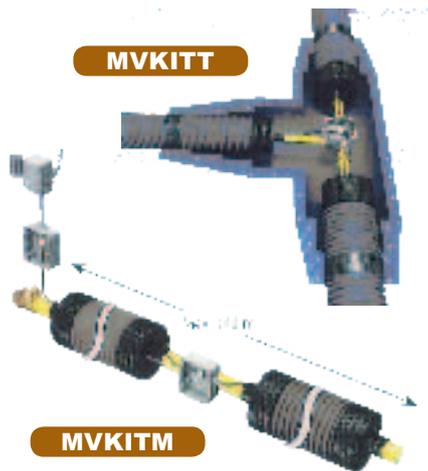
KIT DE RACCORDEMENT pour flexible "Avec câble chauffant"

PN16

MVTH
MVBOX
MVKITGR



MVKITT



MVKITM

| Description | CODE | € HT |
|--|---------|----------|
| | | la pièce |
| Thermostat d'ambiance (-10°C +40°C) = MVTH | MVTH | 296,10 |
| Boîtier de connexion PVC = MVBOX | MVBOX | 19,30 |
| Set gaines isolantes = MVKITGR | MVKITGR | 71,50 |
| 1 x MBOXx + 2 x MVKITGR = MVKITM | MVKITM | 163,00 |
| 1 x MBOXx + 3 x MVKITGR = MVKITT | MVKITT | 233,90 |

Accessoires QUATTRO

Embouts de finition

Schutzzapfe

Ø 160



| CODE | € HT |
|------|----------|
| | la pièce |
| VMG4 | 104,48 |



| CODE | € HT |
|------|----------|
| | la pièce |
| VMF4 | 23,63 |

ACCESSOIRES UNO-DUO-QUATTRO

Kit d'isolation pour coude

Boggen - isoliersatz



| Ø Ext. mm | Dimensions mm | Poids kg | Long. mm | CODE | € HT |
|--------------|------------------|-------------|-------------|------|---------|
| | | | | | l'unité |
| 200 | 120 à 200 | 7,5 | 740 | FCI | 318,97 |

Kit d'isolation pour jonction

I-isoliersatz



| Ø Ext. mm | Dimensions mm | Poids kg | Long. mm | CODE | € HT |
|--------------|------------------|-------------|-------------|---------|---------|
| | | | | | l'unité |
| 75 / 90 | 90 | 1,8 | 700 | FMI 090 | 75,50 |
| 110 / 125 | 125 | 2,5 | 850 | FMI 125 | 96,10 |
| 140 / 160 | 160 | 4 | 1000 | FMI 160 | 116,60 |
| 200 | 200 | 6 | 1000 | FMI 200 | 143,50 |

| Ø Ext. mm | Dimensions mm | Poids kg | Long. mm | CODE | € HT |
|--------------|------------------|-------------|-------------|----------|---------|
| | | | | | l'unité |
| 125 | 125 / 90 / 75 | 4,5 | 960 | FMMI 125 | 255,00 |
| 200 | 200 / 160 / 125 | 5,5 | 1200 | FMMI 200 | 298,00 |

Kit d'isolation pour Té

T-isoliersatz



| Ø Ext. mm | Dimensions mm | Poids kg | Long. mm | CODE | € HT |
|--------------|------------------|-------------|-------------|------------|---------|
| | | | | | l'unité |
| 125 | 75 à 125 | 5,5 | 960 | FTI-W-125 | 339,10 |
| 160 | 125 à 200 | 8 | 1200 | FTI-W-200 | 356,90 |
| 200 | 125 à 200 double | 14 | 1200 | FTID-W-200 | 636,51 |

Traversée de mur

Mauerdurchführung



| Ø Ext. Gaine mm | Ø traversée mm | Ø percée de mur mm | CODE | € HT |
|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------|---------|
| | | | | l'unité |
| 75 / 90 | 110 | 210 | FMMDV-75 | 44,51 |
| 110 / 125 | 160 | 260 | FMMDV-125 | 50,30 |
| 140 / 160 | 200 | 300 | FMMDV-160 | 57,40 |
| 200 | 235 | 350 | FMMDV-200 | 63,90 |

Rubans de signalisation

Trassenwarnband



| Désignation | Long. m | Larg. cm | CODE | € HT |
|--|------------|-------------|------|----------|
| | | | | la bande |
| Bande de signalisation (rouge) eau | 250 | 9 | FBSR | 110,80 |
| Bande de signalisation (bleue) avec câble autorégulant | 250 | 9 | FBSB | 119,00 |

Manchon thermorétractable de réparation

Schrumpmuffe



| Gaine extérieure Ø en mm | Largueur m | CODE | € HT |
|-----------------------------|---------------|----------|---------|
| | | | l'unité |
| 75 / 90 | 220 | FTR-7590 | 16,80 |
| 110 / 125 | 220 | FTR-110 | 20,35 |
| 140 / 160 | 220 | FTR-140 | 22,90 |
| 200 | 220 | FTR-200 | 26,20 |

Kits d'isolation

Les kits se composent de deux coquilles en PE-HD, isolation en laine de roche, boulons en inox, mastic bitumineux et notice d'installation. Manchons rétractables à commander.

KIT isolation Y



Boîte de jonction



NOUS CONSULTER

Réduction pour transition de 160 à 75/90

| CODE | € HT |
|------|----------|
| | la pièce |
| FRIM | 119,95 |



Traversées de mur

Mauerdurchführungen

Chaîne MICRO SEAL (pour eau sous pression).

| Ø Ext. Gaine en mm | Largeur en mm | | Ouverture mur Ø en mm | CODE | € HT |
|-----------------------|---------------|-----|--------------------------|----------|---------|
| | A | B | | | l'unité |
| 75 | 43 | 60 | 100 - 102 | F9LS200 | 81,80 |
| 75 | 62 | 83 | 110 - 115 | F7LS300 | 136,06 |
| 90 | 62 | 83 | 128 - 132 | F8LS300 | 153,92 |
| 90 | 62 | 85 | 134 - 136 | F9LS315 | 238,62 |
| 125 | 84 | 135 | 194 - 210 | F7LS475 | 369,57 |
| 125 | 65 | 115 | 175 - 180 | F6LS325 | 202,90 |
| 160 | 65 | 115 | 209 - 212 | F7LS325 | 232,30 |
| 160 | 86 | 145 | 240 - 245 | F7LS400 | 368,25 |
| 160 | 62 | 83 | 200 - 202 | F13LS300 | 243,20 |
| 200 | 65 | 115 | 250 - 255 | F9LS325 | 298,65 |
| 200 | 86 | 145 | 275 - 282 | F8LS400 | 420,80 |
| 200 | 96 | 145 | 301 - 320 | F10LS575 | 962,95 |



ACCESSOIRES

Zubehör

Manchon / Muffe

| Filet pouce | CODE | € HT | |
|----------------|----------|----------|--|
| | | la pièce | |
| 3/4" FF | FMFL-20 | 9,35 | |
| 1" FF | FMFL-25 | 9,98 | |
| 1" 1/4 FF | FMFL-32 | 15,02 | |
| 1" 1/2 FF | FMFL-40 | 29,61 | |
| 2" FF | FMFL-50 | 33,39 | |
| 2" 1/2 FF | FMFL-65 | 53,66 | |
| 3" FF | FMFL-75 | 80,17 | |
| 4" FF | FMFL-100 | 151,20 | |



Bride filetée / Flansch Stahl

| Filet pouce | CODE | € HT | |
|----------------|--------|----------|--|
| | | la pièce | |
| 3/4" F | FVB20 | 30,77 | |
| 1" F | FVB25 | 34,28 | |
| 1" 1/4 F | FVB32 | 37,54 | |
| 1" 1/2 F | FVB40 | 40,01 | |
| 2" F | FVB50 | 46,85 | |
| 2" 1/2 F | FVB65 | 51,61 | |
| 3" F | FVB75 | 75,50 | |
| 4" F | FVB100 | 92,82 | |



Coude 90° / Winkelstück 90°

| Filet pouce | CODE | € HT | |
|----------------|---------|----------|--|
| | | la pièce | |
| 3/4" FF | FCFL-20 | 8,93 | |
| 1" FF | FCFL-25 | 11,55 | |
| 1" 1/4 FF | FCFL-32 | 19,32 | |
| 1" 1/2 FF | FCFL-40 | 43,58 | |
| 2" FF | FCFL-50 | 42,21 | |
| 2" 1/2 FF | FCFL-65 | 106,68 | |
| 3" FF | FCFL-75 | 128,21 | |
| 4" FF | FCFL-90 | 216,72 | |



Raccord PER x PER / Verbindung PER/PER

| PER Ø ext. | DN | CODE | € UHT | |
|---------------|-----------|-------|--------|--------|
| | | | PN6/16 | PN10 |
| 25 | 2 x DN20 | FRDPP | 39,70 | 58,50 |
| 32 | 2 x DN25 | FRDPP | 50,45 | 78,90 |
| 40 | 2 x DN32 | FRDPP | 94,75 | 131,90 |
| 50 | 2 x DN40 | FRDPP | 116,60 | 190,90 |
| 63 | 2 x DN50 | FRDPP | 162,87 | 251,90 |
| 75 | 2 x DN65 | FRDPP | 267,84 | 292,00 |
| 90 | 2 x DN75 | FRDPP | 384,30 | 448,50 |
| 110 | 2 x DN90 | FRDPP | 523,78 | 685,40 |
| 125 | 2 x DN100 | FRDPP | 720,08 | |



Livré non monté

Raccord Té / Te-stück

| Filet pouce | CODE | € HT | |
|----------------|---------|----------|--|
| | | la pièce | |
| 3/4" FF | FTFL-20 | 14,12 | |
| 1" FF | FTFL-25 | 15,34 | |
| 1" 1/4 FF | FTFL-32 | 25,52 | |
| 1" 1/2 FF | FTFL-40 | 39,32 | |
| 2" FF | FTFL-50 | 50,66 | |
| 2" 1/2 FF | FTFL-65 | 135,98 | |
| 3" FF | FTFL-75 | 162,23 | |
| 4" FF | FTFL-90 | 376,43 | |



Raccord coudé 90° PER X PER

Winkelstückverbindung

| PER Ø ext. / s | DN | CODE | € UHT | |
|-------------------|-----------|-------|--------|--------|
| | | | PN6/16 | PN10 |
| 25 | 2 x DN20 | FRCPP | 56,85 | 60,50 |
| 32 | 2 x DN25 | FRCPP | 84,90 | 83,90 |
| 40 | 2 x DN32 | FRCPP | 139,50 | 139,95 |
| 50 | 2 x DN40 | FRCPP | 201,20 | 203,90 |
| 63 | 2 x DN50 | FRCPP | 261,95 | 266,95 |
| 75 | 2 x DN65 | FRCPP | 440,50 | 341,90 |
| 90 | 2 x DN75 | FRCPP | 471,60 | 491,95 |
| 110 | 2 x DN90 | FRCPP | 644,85 | 745,95 |
| 125 | 2 x DN100 | FRCPP | 821,90 | nc |



Livré non monté

Réduction MF / Reduzierung

| Filet pouce | CODE | € HT | |
|-------------------|--------------|----------|--|
| | | la pièce | |
| 1" M x 3/4" F | FRIL-100-034 | 3,24 | |
| 1"1/4 M x 3/4" F | FRIL-114-034 | 11,90 | |
| 1"1/4 M x 1" F | FRIL-114-100 | 8,65 | |
| 1"1/2 M x 3/4" F | FRIL-112.034 | 10,82 | |
| 1"1/2 M x 1" F | FRIL-112-100 | 28,12 | |
| 1"1/2 M x 1"1/4 F | FRIL-112-114 | 12,98 | |
| 2" M x 3/4" F | FRIL-200-034 | 59,48 | |
| 2" M x 1" F | FRIL-200-100 | 20,55 | |
| 2" M x 1"1/4 F | FRIL-200-114 | 20,55 | |
| 2" M x 1"1/2 F | FRIL-200-112 | 20,55 | |
| 2"1/2 M x 1"1/4 F | FRIL-212-114 | 100,58 | |
| 2"1/2 M x 1"1/2 F | FRIL-212-112 | 70,30 | |
| 2"1/2 M x 2" F | FRIL-212-200 | 55,16 | |
| 3" M x 1" F | FRIL-300-100 | 205,49 | |
| 3" M x 1"1/4 F | FRIL-300-114 | 210,89 | |
| 3" M x 1"1/2 F | FRIL-300-112 | 210,89 | |
| 3" M x 2" F | FRIL-300-200 | 138,43 | |
| 3" M x 2"1/2 F | FRIL-300-212 | 78,95 | |
| 4" M x 2" F | FRIL-400-200 | 379,61 | |
| 4" M x 2"1/2 F | FRIL-400-212 | 287,68 | |
| 4" M x 3" F | FRIL-400-300 | 215,22 | |



Raccord en Té 3 X PER

T-Stückverbindung

| PER Ø ext. / s | DN | CODE | € UHT | |
|-------------------|-----------|-------|--------|---------|
| | | | PN6/16 | PN10 |
| 25 | 3 x DN20 | FRTTP | 83,90 | 89,90 |
| 32 | 3 x DN25 | FRTTP | 123,95 | 121,90 |
| 40 | 3 x DN32 | FRTTP | 186,95 | 208,90 |
| 50 | 3 x DN40 | FRTTP | 293,95 | 296,95 |
| 63 | 3 x DN50 | FRTTP | 335,95 | 341,90 |
| 75 | 3 x DN65 | FRTTP | 450,95 | 489,95 |
| 90 | 3 x DN75 | FRTTP | 676,90 | 710,50 |
| 110 | 3 x DN90 | FRTTP | nc | 1165,90 |
| 125 | 3 x DN100 | FRTTP | nc | nc |



Livré non monté

TUBES CALOPORTEURS - Réf. VII

Hochflexibles Edelstahlwellrohr (Werkstoff 1.4404)



Embout de terminaison

Liaison UNO

INOX

Tube caloporteur ondulé en acier inoxydable flexibles.

INOX 316 - 1.4404

Isolation en laine de roche résistant à 250°C maximum.



| DN mm | Gaine ext. mm | CODE | € UHT le ml |
|----------|------------------|----------|----------------|
| 20 | 125 | FVI-1-20 | 81,50 |
| 25 | 125 | FVI-1-25 | 88,28 |
| 32 | 125 | FVI-1-32 | 93,72 |
| 40 | 160 | FVI-1-40 | 127,68 |

| CODE | € UHT la pièce |
|----------|-------------------|
| FIR-1-20 | 52,97 |
| FIR-1-25 | 52,97 |
| FIR-1-32 | 52,97 |
| FIR-1-40 | 52,97 |

SUR COMMANDE

Conductivité thermique : 0,036 W/m2k selon DIN 52613

Gaine extérieure en PE-HD ondulé pour une protection optimale de la liaison

Longueur : couronne 100 m (livraison à la coupe)

Prix/Délais
Nous consulter



Embout de terminaison

Liaison DUO

INOX

PORT : 80 €
Franco à partir
de 15 mètres



| DN mm | Gaine ext. mm | CODE | € UHT le ml |
|----------|------------------|----------|----------------|
| 16 | 145 | FVI-2-16 | 110,02 |
| 20 | 145 | FVI-2-20 | 111,38 |
| 25 | 175 | FVI-2-25 | 122,25 |
| 32 | 200 | FVI-2-32 | 154,84 |
| 40 | 200 | FVI-2-40 | 205,10 |

| CODE | € UHT la pièce |
|----------|-------------------|
| FIB-2160 | 73,35 |
| FIB-2161 | 73,35 |
| FIB-2162 | 73,35 |
| FIB-2163 | 73,35 |
| FIB-2164 | 73,35 |

SUR COMMANDE

RACCORDS

Raccords à souder Vecosolar



| DN mm | Cuivre mm | CODE | € HT la pièce |
|----------|--------------|--------|------------------|
| 16 | 18 | RVS-16 | 14,28 |
| 20 | 22 | RVS-20 | 20,04 |
| 25 | 28 | RVS-25 | 40,08 |
| 32 | 35 | RVS-32 | 59,37 |

Embouts pour référence VI et VECOSOLAR

Droit Inox - Cuivre Raccords Vecosolar



| DN mm | Cuivre mm | CODE | € HT la pièce |
|----------|--------------|------------|------------------|
| 12 | 22 | RVIC-12-22 | 24,75 |
| 16 | 18 | RVIC-16-18 | 26,99 |
| 16 | 22 | RVIC-16-22 | 28,11 |
| 20 | 18 | RVIC-20-18 | 30,37 |
| 20 | 22 | RVIC-20-22 | 32,61 |

Raccords Mâle Vecosolar

- à souder
- Mâle
- Droit Inox
- Cuivre



| DN mm | Femelle écrou | Male | CODE | € HT la pièce |
|----------|------------------|-------|--------|------------------|
| 12 | 1/2" | 1/2" | RVM-12 | 10,20 |
| 16 | 3/4" | 1/2" | RVM-16 | 15,80 |
| 20 | 1" | 3/4" | RVM-20 | 20,61 |
| 25 | 1"1/4 | 1" | RVM-25 | 28,39 |
| 32 | 1"1/2 | 1"1/4 | RVM-32 | 40,86 |
| 40 | 2" | 1"1/2 | RVM-40 | 105,17 |
| 50 | 2"1/2 | 2" | RVM-50 | nc |

Raccords d'accouplement Vecosolar



| DN mm | CODE | € HT la pièce |
|----------|--------|------------------|
| 16 - 16 | RVA-16 | 24,55 |
| 20 - 20 | RVA-20 | 29,99 |
| 25 - 25 | RVA-25 | 42,74 |
| 32 - 32 | RVA-32 | 63,16 |
| 40 - 40 | RVA-40 | 143,94 |

TUYAUTERIE À POSE RAPIDE

Pré-isolé Classic - Vi

Pour l'usage solaire (DN 25, DN 32, DN40) et surtout appropriés pour le raccordement des systèmes de pompes à chaleur). Un film en polyoléfine pour protection + résistance aux UV



| DN mm | PN mm | Isolation mm | Longueur ml | CODE | € HT la couronne |
|----------|----------|-----------------|----------------|-------------|---------------------|
| 25 | 10 | 19 | 10 | Fi 25-19-10 | 404,82 |
| 25 | 10 | 19 | 25 | Fi 25-19-25 | 901,44 |
| 25 | 10 | 19 | 50 | Fi 25-19-50 | 1 804,39 |
| 32 | 6 | 19 | 10 | Fi 32-19-10 | 555,31 |
| 32 | 6 | 19 | 25 | Fi 32-19-25 | 1 277,67 |
| 40 | 6 | 25 | 10 | Fi 40-25-10 | 826,20 |
| 40 | 6 | 25 | 25 | Fi 40-25-25 | 1 969,93 |

MATÉRIEL SUR COMMANDE

Pré-isolé Pro VGS

Solide maillage de protection en polyester.



| DN mm | Isolation mm | Longueur ml | CODE | € HT la couronne |
|----------|-----------------|----------------|--------------|---------------------|
| 25 | 19 | 10 | FGS 25-19-10 | 571,86 |
| 25 | 19 | 25 | FGS 25-19-25 | 1 382,11 |
| 32 | 19 | 10 | FGS 32-19-10 | 815,06 |
| 32 | 19 | 25 | FGS 32-19-25 | 2 016,58 |
| 40 | 25 | 10 | FGS 40-25-10 | 1 047,42 |
| 40 | 25 | 25 | FGS 40-25-25 | 2 350,54 |

MATÉRIEL SUR COMMANDE

Pré-isolé INOX Pro-100 Vpi

Un maillage de polyester et fibres métalliques, résistant aux UV, aux intempéries et morsures de rongeurs

| DN mm | Longueur ml | CODE | € HT la couronne |
|----------|----------------|-------------|---------------------|
| 16 | 10 | Fpi - 16-10 | 678,71 |
| 16 | 15 | Fpi - 16-15 | 1 005,28 |
| 16 | 20 | Fpi - 16-20 | 1 315,30 |
| 16 | 25 | Fpi - 16-25 | 1 640,35 |
| 16 | 50 | Fpi - 16-50 | 3 235,56 |
| 20 | 10 | Fpi - 20-10 | 782,56 |
| 20 | 15 | Fpi - 20-15 | 1 158,78 |
| 20 | 20 | Fpi - 20-20 | 1 519,96 |
| 20 | 25 | Fpi - 20-25 | 1 888,66 |
| 20 | 50 | Fpi - 20-50 | 3 732,19 |
| 25 | 10 | Fpi - 25-10 | 985,72 |
| 25 | 15 | Fpi - 25-15 | 1 465,79 |
| 25 | 20 | Fpi - 25-20 | 1 941,34 |
| 25 | 25 | Fpi - 25-25 | 2 404,85 |
| 25 | 50 | Fpi - 25-50 | 4 453,39 |

MATÉRIEL SUR COMMANDE

Pré-isolé V-Pro

Un maillage de polyester et fibres métalliques, résistant aux UV, aux intempéries et morsures de rongeurs



| DN mm | Isolation mm | Longueur ml | CODE | € HT la couronne |
|----------|-----------------|----------------|--------------|---------------------|
| 16 | 13 | 10 | F-PRO-161310 | 434,92 |
| 16 | 13 | 25 | F-PRO-161325 | 961,64 |
| 16 | 13 | 50 | F-PRO-161350 | 1 924,78 |
| 16 | 25 | 10 | F-PRO-162510 | 585,41 |
| 16 | 25 | 25 | F-PRO-162525 | 1 337,87 |
| 16 | 25 | 45 | F-PRO-162545 | 2 331,12 |
| 20 | 13 | 10 | F-PRO-201310 | 465,02 |
| 20 | 13 | 25 | F-PRO-201325 | 1 051,94 |
| 20 | 13 | 50 | F-PRO-201350 | 2 105,38 |
| 20 | 25 | 10 | F-PRO-202510 | 615,50 |
| 20 | 25 | 25 | F-PRO-202525 | 1 413,11 |
| 20 | 25 | 45 | F-PRO-202545 | 2 541,79 |

MATÉRIEL SUR COMMANDE

Kit de montage

- pour Pré-isolé - Classic-Vi
- pour Pré-isolé - VPro
- pour Pré-isolé - Pro VGS



| DN mm | Isolation mm | Dimension mm | CODE | € HT le kit |
|----------|-----------------|-----------------|---------|----------------|
| 16 | 13 | Ø 47 | FC-1613 | 13,41 |
| 16 | 25 | Ø 71 | FC-1625 | 16,47 |
| 20 | 13 | Ø 54 | FC-2013 | 14,75 |
| 20 | 19 | Ø 69 | FC-2019 | 16,47 |
| 20 | 25 | Ø 78 | FC-2025 | 16,56 |
| 25 | 19 | Ø 71 | FC-2519 | 16,45 |
| 32 | 19 | Ø 85 | FC-3219 | 19,79 |
| 40 | 25 | Ø 110 | FC-4025 | 27,84 |

Pré-isolé INOX Pro VSi

Maillage robuste en polyester

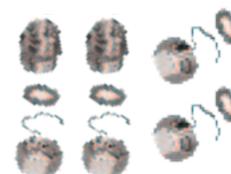
MATÉRIEL SUR COMMANDE

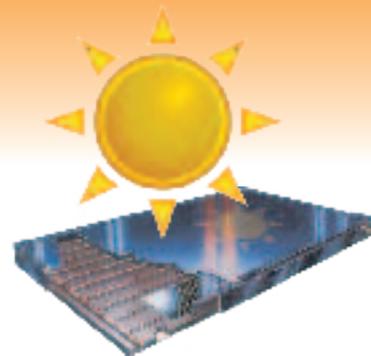
| DN mm | Isolation mm | Longueur ml | CODE | € HT la couronne |
|----------|-----------------|----------------|-------------|---------------------|
| 32 | 25 | 10 | Fsi - 32-10 | 1 519,24 |
| 32 | 25 | 15 | Fsi - 32-15 | 2 253,07 |
| 32 | 25 | 20 | Fsi - 32-20 | 2 989,19 |
| 32 | 25 | 25 | Fsi - 32-25 | 3 719,57 |

Raccords

+ 4 écrous raccords + 4 segments + 4 joints
+ 1 rondelle + 1 adaptateur Male/Male

| DN | CODE | € HT le kit |
|----|----------|----------------|
| 16 | VR 3/4" | 51,59 |
| 20 | VR 1" | 58,48 |
| 25 | VR 1"1/4 | 58,48 |
| 32 | VR 1"1/2 | 58,48 |
| 40 | VR 2" | 192,63 |





VECOSOLAR - Flexibles Solaires

Solarflex double mit fühlerkabel

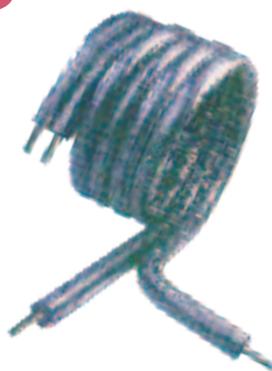
Raccordement du panneau solaire
au ballon de stockage

- Tube caloporteur ondulé en acier inoxydable hautement flexible (316L). 1.4404
- Isolation haute température de 13 ou 19 mm. (EN 134269) - (EN 12607)
- Film extérieur noir indéchirable et de protection UV.
- Utilisation 150°C (pointe 180°C)

VECOSOLAR 13

Epaisseur isolante : 13 mm

| DN mm | Couronne entière | CODE | € HT la couronne |
|----------|---------------------|------------|---------------------|
| 16 x 2 | 15 mètres | VS13-16-15 | 406,50 |
| 20 x 2 | 15 mètres | VS13-20-15 | 462,75 |
| 25 x 2 | 15 mètres | VS13-25-15 | 547,10 |
| 16 x 2 | 20 mètres | VS13-16-20 | 542,00 |
| 20 x 2 | 20 mètres | VS13-20-20 | 617,00 |
| 25 x 2 | 20 mètres | VS13-25-20 | 730,00 |
| 16 x 2 | 25 mètres | VS13-16-25 | 677,50 |
| 20 x 2 | 25 mètres | VS13-20-25 | 771,25 |
| 25 x 2 | 25 mètres | VS13-25-25 | 912,00 |
| 16 x 2 | 50 mètres | VS13-16-50 | 1 355,00 |
| 20 x 2 | 50 mètres | VS13-20-50 | 1 542,00 |
| 25 x 2 | 50 mètres | VS13-25-50 | 1 820,00 |



VECOSOLAR 19

Epaisseur isolante : 19 mm

| DN mm | Couronne entière | CODE | € HT la couronne |
|----------|---------------------|------------|---------------------|
| 16 x 2 | 15 mètres | VS19-16-15 | 472,45 |
| 20 x 2 | 15 mètres | VS19-20-15 | 534,60 |
| 25 x 2 | 15 mètres | VS19-25-15 | 609,00 |
| 16 x 2 | 20 mètres | VS19-16-20 | 628,60 |
| 20 x 2 | 20 mètres | VS19-20-20 | 712,80 |
| 25 x 2 | 20 mètres | VS19-25-20 | 812,00 |
| 16 x 2 | 25 mètres | VS19-16-25 | 785,75 |
| 20 x 2 | 25 mètres | VS19-20-25 | 891,00 |
| 25 x 2 | 25 mètres | VS19-25-25 | 1 015,00 |
| 16 x 2 | 50 mètres | VS19-16-50 | 1 571,50 |
| 20 x 2 | 50 mètres | VS19-20-50 | 1 784,00 |
| 25 x 2 | 50 mètres | VS19-25-50 | 2 030,00 |

Livraison en couronne de 100 m

| DN mm | Couronne entière | CODE | € HT | |
|----------|---------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | Ep. 13 mm la couronne | Ep. 19 mm la couronne |
| 16 x 2 | 100 mètres | VS13-16-100 | 2 591,00 | 2 996,00 |
| 20 x 2 | 100 mètres | VS13-20-100 | 2 951,00 | 3 450,00 |

Passages pour câbles et conduits solaires et thermiques

- Ouverture Ø110 mm (peut servir à 2 conduits Ø50 mm)
- Universelle avec tuile 15-55°
- 100% étanche à l'eau
- Dimension 500 x 500 mm



Tuile universelle pour câbles et conduits solaires (toiture en pente)

| CODE | € HT |
|-----------|----------|
| | la pièce |
| FTU770207 | 82,50 |

- Ouverture Ø110 mm (peut servir à 2 conduits Ø50 mm)
- Universelle avec tuile 15-55°
- Plaque en aluminium inclus Ø 110
- Chapeau et adaptateur amovible
- 100% étanche à l'eau



Tuile universelle pour câbles et conduits solaires (toiture plate)

| CODE | € HT |
|-----------|----------|
| | la pièce |
| FTU770209 | 61,90 |

Colliers de fixation

Lot de : 4 colliers + 4 vis + 4 chevilles

| CODE | le lot : 13 mm | | le lot : 19 mm | |
|-----------|----------------|-------|----------------|-------|
| | DN mm | € HT | DN mm | € HT |
| VS-COL-01 | 2 x 20 | 27,55 | 2 x 16 | 27,55 |
| VS-COL-02 | | | 2 x 20 | 27,55 |
| VS-COL-03 | | | 2 x 25 | 27,55 |
| VS-COL-04 | 2 x 16 | 27,55 | | |
| VS-COL-05 | 2 x 25 | 27,55 | | |





FLEXIBLES INOX 316L

Solaire / chauffage / sanitaire

Tube inox 316L souple en **couronne de 50 m** (livraison à la coupe)

- Écrou Laiton tournant + Collet
- Haute résistance à la corrosion
- Températures : -270°C mini à +600°C maxi
- Pression à 20°C

Application :

- Réalisation de tous types de raccordement pour le sanitaire le chauffage, la climatisation, la plomberie et le solaire.



| TUBE INOX | | ECROU + COLLET | | JOINT 250°C | | MATRICE COLLET | | OUTIL DE FRAPPE | | | | | |
|----------------|---------|----------------|-------|-------------|--------------------------|----------------|---------|-----------------|---------|-------------|-------|---------------|--------|
| DN | PN | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT | CODE | € HT | | | | |
| | | | le ml | | l'unité | | l'unité | | l'unité | | | | |
| DN 12 - 1/2" | 16 bars | VFI 12 | 10,07 | VFIC 12 | 371,10 | VEC 12 1/2" | 2,08 | VJ 12 | 0,33 | VMC | 92,40 | VOF | 310,80 |
| DN 16 - 3/4" | 10 bars | VFI 16 | 10,46 | VFIC 16 | 395,50 | VEC 16 3/4" | 2,84 | VJ 16 | 0,45 | 1/2" à 3/4" | 92,40 | 1/2" à 1" 1/4 | 310,80 |
| DN 20 - 1" | 10 bars | VFI 20 | 14,33 | VFIC 20 | 524,20 | VEC 20 1" | 4,70 | VJ 20 | 0,56 | VMC | 92,40 | | 310,80 |
| DN 25 - 1" 1/4 | 6 bars | VFI 25 | 22,21 | VFIC 25 | 869,90 | VEC 25 1" 1/4 | 10,18 | VJ 25 | 0,83 | 1" à 1" 1/4 | 92,40 | | 310,80 |
| DN 32 - 1" 1/2 | 4 bars | VFI 32 | 29,96 | VFIC 32 | 1150,00 | | | VJ 32 | 1,28 | | | | |
| DN 40 - 2" | 2 bars | VFI 40 | 39,01 | VFIC 40 | couronne 20 ml 586,00 | | | VJ 40 | 2,63 | | | | |

RACCORDS LAITON - CUIVRE

Easy Tight Verschraubungen

Raccord mâle

Außengewinde (AG)



| DN - Pouce | CODE | € HT |
|-------------|-------------|----------|
| | | la pièce |
| 16 - 1/2" | RM 16-1/2 | 15,69 |
| 16 - 3/4" | RM 16-3/4 | 16,49 |
| 20 - 3/4" | RM 20-3/4 | 22,71 |
| 20 - 1" | RM 20-1 | 28,27 |
| 25 - 1" | RM 25-1 | 37,91 |
| 25 - 1" 1/4 | RM 25-1-1/4 | 56,23 |
| 32 - 1" 1/4 | RM 32-1-1/4 | 96,29 |
| 40 - 1" 1/2 | RM 40-1-1/2 | 133,34 |

Raccord femelle

Innengewinde (IG)



| DN - Pouce | CODE | € HT |
|-------------|-------------|----------|
| | | la pièce |
| 16 - 1/2" | RF 16-1/2 | 17,35 |
| 16 - 3/4" | RF 16-3/4 | 23,46 |
| 20 - 3/4" | RF 20-3/4 | 24,47 |
| 20 - 1" | RF 20-10 | 40,60 |
| 25 - 1" | RF 25-10 | 55,59 |
| 25 - 1" 1/4 | RF 25-1-1/4 | 65,49 |

Raccord inox/cuivre

Auf Cu mit Klemmring



| DN | Cu mm | CODE | € HT |
|----|-------|-----------|--------|
| | | | le kit |
| 16 | 15 | RFC-16-15 | 28,39 |
| 16 | 18 | RFC-16-18 | 25,06 |
| 16 | 22 | RFC-16-22 | 37,38 |
| 20 | 15 | RFC-20-15 | 42,74 |
| 20 | 18 | RFC-20-18 | 51,95 |
| 20 | 22 | RFC-20-22 | 45,42 |
| 25 | 18 | RFC-25-18 | 68,43 |
| 25 | 22 | RFC-25-22 | 72,82 |

Raccord à souder

mit Lötende



| DN | Cu mm | CODE | € HT |
|----|-------|----------|----------|
| | | | la pièce |
| 16 | 18 | RB-16-18 | 30,96 |
| 20 | 22 | RB-20-22 | 35,13 |

Raccord laiton

Mâle/Mâle



| MAMELON LAITON | | | |
|----------------|----------|-----------|-------|
| Filet | | CODE | € HT |
| M 1/2" | M 1/2" | AMM-12/12 | 4,76 |
| M 3/4" | M 3/4" | AMM-34/34 | 6,48 |
| M 1" | M 1" | AMM-10/10 | 7,12 |
| M 1" 1/4 | M 1" 1/4 | AMM-54/54 | 14,18 |

Raccord flex/flex

Kupplungsset



| DN | DN mm | CODE | € HT |
|----|-------|--------|----------|
| | | | la pièce |
| 16 | 16 | RFF-16 | 26,67 |
| 20 | 20 | RFF-20 | 36,31 |
| 25 | 25 | RFF-25 | 67,37 |
| 32 | 32 | RFF-32 | 135,96 |
| 40 | 40 | RFF-40 | 166,76 |

COMPENSATEURS

Compensatoren / Ausgleichs

Compensateurs Axial Inox - PN16

Dilatation Axiale - Soufflets hydroformés Inox 321

| EMBOUTS A SOUDER (acier) - Réf. : VI511 | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----|-----------|----------|--|
| DN | Longueur | Mouvement | PN | CODE | € HT | |
| mm | mm | axial ± | bar | | la pièce | |
| 25 | 185 | 11 | 16 | VI511-25 | 169,33 | |
| 32 | 185 | 10 | 16 | VI511-32 | 183,34 | |
| 40 | 200 | 13 | 16 | VI511-40 | 189,18 | |
| 50 | 270 | 20 | 16 | VI511-50 | 198,52 | |
| 65 | 260 | 20 | 16 | VI511-65 | 289,62 | |
| 80 | 275 | 25 | 16 | VI511-80 | 324,65 | |
| 100 | 310 | 32 | 16 | VI511-100 | 373,69 | |
| 125 | 310 | 33 | 10 | VI511-125 | 437,93 | |
| 150 | 350 | 40 | 10 | VI511-150 | 522,00 | |
| 200 | 350 | 33 | 10 | VI511-200 | 649,29 | |
| 250 | 360 | 40 | 10 | VI511-250 | 762,57 | |



Chemise interne INOX 321

Compensateurs de dilatation EPDM

Absorption des vibrations, bruits.

Compression linéaire et angulaire

Raccord fonte

| EPDM TARAUDE - Réf. : VI504 | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--------|--------|-------|-----|----------|----------|--|
| DN | Long. | Compr. | Elong. | | PN | CODE | € HT | |
| mm | mm | mm | mm | | bar | | la pièce | |
| 15 | 200 | 22 | 6 | 1/2" | 16 | VI504-15 | 29,59 | |
| 20 | 200 | 22 | 6 | 3/4" | 16 | VI504-20 | 29,59 | |
| 25 | 200 | 22 | 6 | 1" | 16 | VI504-25 | 31,92 | |
| 32 | 200 | 22 | 6 | 1"1/4 | 10 | VI504-32 | 39,14 | |
| 40 | 200 | 22 | 6 | 1"1/2 | 10 | VI504-40 | 46,17 | |
| 50 | 200 | 22 | 6 | 2" | 10 | VI504-50 | 58,11 | |
| 65 | 240 | 22 | 6 | 2"1/2 | 6 | VI504-65 | 87,11 | |
| 80 | 240 | 22 | 6 | 3" | 6 | VI504-80 | 113,35 | |



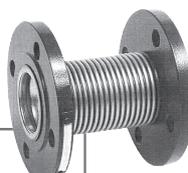
mini - 10° / maxi +100°

Températures : - 20 / + 300°C

Compensateurs Axial Inox - PN16

Dilatation Axiale - Soufflets hydroformés Inox 321

| BRIDES ACIER - Réf. : VI521 | | | | | | |
|-----------------------------|----------|-----------|-----|-----------|----------|--|
| DN | Longueur | Mouvement | PN | CODE | € HT | |
| mm | mm | axial ± | bar | | la pièce | |
| 25 | 105 | 11 | 16 | VI521-25 | 226,55 | |
| 32 | 105 | 10 | 16 | VI521-32 | 253,41 | |
| 40 | 120 | 13 | 16 | VI521-40 | 274,43 | |
| 50 | 150 | 20 | 16 | VI521-50 | 324,65 | |
| 65 | 140 | 20 | 16 | VI521-65 | 365,52 | |
| 80 | 155 | 25 | 16 | VI521-80 | 418,07 | |
| 100 | 220 | 32 | 16 | VI521-100 | 489,31 | |
| 125 | 190 | 33 | 10 | VI521-125 | 586,23 | |
| 150 | 270 | 40 | 10 | VI521-150 | 703,02 | |
| 200 | 275 | 33 | 10 | VI521-200 | 893,36 | |
| 250 | 285 | 40 | 10 | VI521-250 | 1 116,42 | |



Chemise interne INOX 321

Bride acier folle

Compensateurs de dilatation EPDM - PN16 - Bride PN10

Absorption des vibrations, bruits. Compression linéaire et angulaire

| EPDM à Brides Acier - Réf. : VI501 | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|--------|--------|-----|-----------|----------|--|
| DN | Long. | Compr. | Elong. | PN | CODE | € HT | |
| mm | mm | mm | mm | bar | | la pièce | |
| 32 | 95 | 8 | 4 | 16 | VI501-32 | 40,07 | |
| 40 | 95 | 8 | 4 | 16 | VI501-40 | 48,61 | |
| 50 | 105 | 8 | 5 | 16 | VI501-50 | 56,52 | |
| 65 | 115 | 12 | 6 | 16 | VI501-65 | 71,21 | |
| 80 | 130 | 12 | 6 | 16 | VI501-80 | 81,39 | |
| 100 | 135 | 18 | 10 | 16 | VI501-100 | 99,48 | |
| 125 | 170 | 18 | 10 | 16 | VI501-125 | 140,17 | |
| 150 | 180 | 18 | 10 | 16 | VI501-150 | 170,69 | |
| 200 | 205 | 25 | 14 | 10 | VI501-200 | 264,51 | |
| 250 | 240 | 25 | 14 | 10 | VI501-250 | 391,11 | |
| 300 | 260 | 25 | 14 | 10 | VI501-300 | 463,46 | |



simple soufflet

mini - 10° / maxi +100°

DN 300 à 600 sur demande

Températures : - 20 / + 300°C

Compensateur

- PN 16
- Embouts avec filet intérieur
- Manteau à l'intérieur et à l'extérieur pour éviter des mouvements latéraux
- Mouvement axial +/- 25 mm
- Maximum : 250°C



| CODE | VI522-15 | VI522-20 | VI522-25 | VI522-32 | VI522-40 | VI522-50 |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| DN en mm | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| € HT pièce | 81,99 | 87,50 | 108,77 | 135,96 | 164,29 | 179,01 |

simple soufflet



Compensateurs de dilatation EPDM

Absorption des vibrations, bruits. Compression linéaire et angulaire

| EPDM à Brides Acier - Réf. : 1505 (Lg 130 mm) | | | | | | | |
|---|-------|--------|--------|-----|-----------|----------|--|
| DN | Long. | Compr. | Elong. | PN | CODE | € HT | |
| mm | mm | mm | mm | bar | | la pièce | |
| 50 | 130 | 8 | 5 | 10 | VI505-50 | 64,96 | |
| 65 | 130 | 12 | 6 | 10 | VI505-80 | 85,17 | |
| 80 | 130 | 12 | 6 | 10 | VI505-80 | 107,97 | |
| 100 | 130 | 18 | 10 | 10 | VI505-100 | 152,08 | |
| 125 | 130 | 18 | 10 | 10 | VI505-125 | 158,38 | |
| 150 | 130 | 18 | 10 | 10 | VI505-150 | 183,80 | |
| 200 | 130 | 25 | 14 | 10 | VI505-200 | 288,19 | |
| 250 | 130 | 25 | 14 | 10 | VI505-250 | 443,19 | |
| 300 | 130 | 25 | 14 | 10 | VI505-300 | 498,23 | |

mini - 10° / maxi +100°

EN STOCK

→ = Stock DÉPORTÉ

SUR COMMANDE



FLEXIBLES EXTENSIBLES INOX

Caractéristiques techniques :

Flexibles extensibles onduleux inox **AISI 304L - EN 1.4301**

Raccords inox AISI 303

Cintrables dans tous les sens

Température d'utilisation : -10°C à +90°C

Conditionnement à l'unité

Pressions indiquées : Pression maximum de service

Conditions d'utilisation :

Extensibles jusqu'à deux fois la longueur initiale

Toutes applications : industrie, chauffage, sanitaire, climatisation...



Indication : en fonction de l'allongement, le flexible peut se déformer ou s'allonger sous la pression, mais sans incidence sur la résistance.

| Flexibles Inox Extensibles | DN mm | PN bar | Longueur mm | CODE | € HT |
|----------------------------|-------|--------|---------------|----------|----------|
| | | | | | la pièce |
| FF 1/2" | 15 | 6 | 100 à 200 mm | 76502 10 | 12,63 |
| FF 1/2" | 15 | 6 | 200 à 400 mm | 76502 11 | 15,74 |
| FF 1/2" | 15 | 6 | 260 à 520 mm | 76501 16 | 17,94 |
| FF 1/2" | 15 | 6 | 500 à 1000 mm | 76501 17 | 27,89 |
| MF 1/2" | 15 | 6 | 75 à 130 mm | 75502 09 | 12,09 |
| MF 1/2" | 15 | 6 | 100 à 200 mm | 75502 23 | 12,52 |
| MF 1/2" | 15 | 6 | 200 à 400 mm | 75502 24 | 14,92 |
| MF 1/2" | 15 | 6 | 260 à 520 mm | 75502 25 | 16,24 |
| MF 1/2" | 15 | 6 | 500 à 1000 mm | 75502 26 | 27,60 |
| MF 1/2" | 15 | 6 | 750 à 1500 mm | 75502 27 | 34,44 |
| M 1/2" - F 3/4" | 15 | 6 | 100 à 200 mm | 75502 28 | 14,92 |
| M 1/2" - F 3/4" | 15 | 6 | 200 à 400 mm | 75502 29 | 18,35 |
| M 1/2" - F 3/4" | 15 | 6 | 260 à 520 mm | 75502 30 | 21,54 |
| FF 3/4" | 20 | 6 | 100 à 200 mm | 76501 12 | 17,06 |
| FF 3/4" | 20 | 6 | 200 à 400 mm | 76501 13 | 23,32 |
| FF 3/4" | 20 | 6 | 260 à 520 mm | 76501 18 | 26,42 |
| FF 3/4" | 20 | 6 | 500 à 1000 mm | 76501 19 | 34,89 |
| MF 3/4" | 20 | 6 | 75 à 130 mm | 75502 50 | 16,34 |
| MF 3/4" | 20 | 6 | 100 à 200 mm | 75502 31 | 17,49 |
| MF 3/4" | 20 | 6 | 200 à 400 mm | 75502 32 | 22,05 |
| MF 3/4" | 20 | 6 | 260 à 520 mm | 75502 33 | 25,01 |
| MF 3/4" | 20 | 6 | 500 à 1000 mm | 75502 34 | 34,43 |
| MF 3/4" | 20 | 6 | 750 à 1500 mm | 75502 35 | 43,08 |
| FF 1" | 25 | 6 | 100 à 200 mm | 76501 14 | 22,35 |
| FF 1" | 25 | 6 | 200 à 400 mm | 76501 15 | 30,46 |
| FF 1" | 25 | 6 | 260 à 520 mm | 76501 20 | 36,27 |
| FF 1" | 25 | 6 | 500 à 1000 mm | 76501 21 | 43,60 |
| MF 1" | 25 | 6 | 100 à 200 mm | 75502 36 | 25,56 |
| MF 1" | 25 | 6 | 200 à 400 mm | 75502 37 | 32,95 |
| MF 1" | 25 | 6 | 260 à 520 mm | 75502 38 | 37,22 |
| MF 1" | 25 | 6 | 500 à 1000 mm | 75502 39 | 43,08 |
| MF 1" | 25 | 6 | 750 à 1500 mm | 75502 40 | 53,83 |
| MF 1"1/4 | 32 | 4 | 100 à 200 mm | 75502 41 | 47,72 |
| MF 1"1/4 | 32 | 4 | 200 à 400 mm | 75502 42 | 57,29 |
| MF 1"1/4 | 32 | 4 | 260 à 520 mm | 75502 43 | 67,48 |
| MF 1"1/2 | 40 | 4 | 100 à 200 mm | 75502 44 | 58,36 |
| MF 1"1/2 | 40 | 4 | 200 à 400 mm | 75502 45 | 72,06 |
| MF 1"1/2 | 40 | 4 | 260 à 520 mm | 75502 46 | 81,32 |
| MF 2" | 50 | 4 | 100 à 200 mm | 75502 47 | 81,63 |
| MF 2" | 50 | 4 | 200 à 400 mm | 75502 48 | 90,90 |
| MF 2" | 50 | 4 | 260 à 520 mm | 75502 49 | 104,39 |



Longueur 75 - 130 : sur demande

Femelle



Femelle



FLEXIBLE AVEC BARRIÈRE ANTI-OXYGÈNE

Ces produits à basse diffusion d'oxygène sont destinés aux circuits fermés contenant de l'eau à des températures jusqu'à 90°C.

DIN 4726
Avis technique CSTB - TÜV

Ø DN8 - DN10 - DN12 - DN15

SUR COMMANDE

NOUS CONSULTER

Flexible **Butyle** combiné EPDM

Ø DN8 - DN10 - DN12 - DN15 - DN20 - DN25

Applications chauffage, climatisation, nécessitant une BAO



Flexibles BAO
 (Barrière anti-oxygène)

NOUS CONSULTER

FLEXIBLES SILICONE TRESSÉS INOX



(CSTB) (KiWA)

(ACS) (SVGW)



Demandez
 nos
CERTIFICATS
EUROPÉENS

SUR COMMANDE

NOUS CONSULTER

Ø DN8 - DN10 - DN13 - DN15 - DN20 - DN25 - DN32

NOUS CONSULTER



• **Facilité d'installation :**

Le tuyau flexible en silicone est beaucoup plus souple

• **Apporte une eau fraîche hygiène propre :**

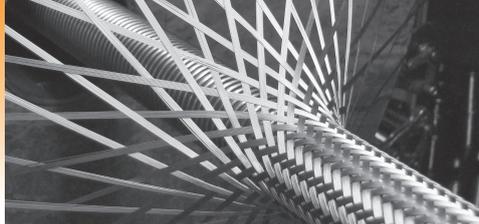
Le Silicone a plus haut niveau de l'hygiène, excellent pour l'eau potable, sans odeur

• **Hautes températures :**

Le silicone peut facilement aller **jusqu'à 160°C.**



Des tuyaux flexibles non toxiques en **SILICONE** ou **PEX** pourvus d'une tresse en **INOX** pour les applications à l'eau potable.



FLEXIBLES TRESSÉS INOX 304 / EPDM

Embouts laiton - Douille Inox

Utilisations : EAU SANITAIRE • CHAUFFAGE • CLIMATISATION

Températures : -10°C à 100°C



Demandez nos CERTIFICATS



| Désignation | Longueur mm | FEMELLE / FEMELLE | | MALE / FEMELLE | |
|-----------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|
| | | CODE | € HT la pièce | CODE | € HT la pièce |
| 3/8" - DN 10 PN 16 | 300 | VTI-10FF 30 | 4,26 | VTI-10MF 30 | 4,26 |
| | 500 | VTI-10FF 50 | 5,52 | VTI-10MF 50 | 5,52 |
| | 700 | VTI-10FF 70 | 6,68 | VTI-10MF 70 | 6,68 |
| | 1000 | VTI-10FF100 | 7,94 | VTI-10MF100 | 7,94 |
| 1/2" - DN 15 PN 16 | 300 | VTI-15FF 30 | 7,71 | VTI-15MF 30 | 7,32 |
| | 500 | VTI-15FF 50 | 8,79 | VTI-15MF 50 | 9,18 |
| | 600 | VTI-15FF 60 | 10,03 | VTI-15MF 60 | 10,27 |
| | 800 | VTI-15FF 80 | 11,43 | VTI-15MF 80 | 11,69 |
| | 1000 | VTI-15FF100 | 12,31 | VTI-15MF100 | 13,33 |
| 3/4" - DN 20 PN 10 | 300 | VTI-20FF 30 | 11,32 | VTI-20MF 30 | 12,02 |
| | 500 | VTI-20FF 50 | 13,29 | VTI-20MF 50 | 14,43 |
| | 600 | VTI-20FF 60 | 14,90 | VTI-20MF 60 | 15,31 |
| | 800 | VTI-20FF 80 | 17,64 | VTI-20MF 80 | 17,49 |
| | 1000 | VTI-20FF100 | 18,82 | VTI-20MF100 | 20,77 |
| | 1500 | VTI-20FF150 | 30,61 | VTI-20MF150 | 31,69 |
| 1" - DN 25 PN 6 | 300 | VTI-25FF 30 | 16,64 | VTI-25MF 30 | 18,25 |
| | 500 | VTI-25FF 50 | 19,08 | VTI-25MF 50 | 20,00 |
| | 700 | VTI-25FF 70 | 21,84 | VTI-25MF 70 | 23,39 |
| | 1000 | VTI-25FF100 | 25,60 | VTI-25MF100 | 27,76 |
| | 1500 | VTI-25FF150 | 43,14 | VTI-25MF150 | 40,99 |
| 1"1/4 - DN 32 PN 6 | 300 | VTI-32FF 30 | 32,21 | VTI-32MF 30 | 33,82 |
| | 500 | VTI-32FF 50 | 37,28 | VTI-32MF 50 | 39,14 |
| | 700 | VTI-32FF 70 | 43,26 | VTI-32MF 70 | 45,42 |
| | 1000 | VTI-32FF100 | 49,47 | VTI-32MF100 | 51,94 |
| | 1500 | VTI-32FF150 | 72,48 | VTI-32MF150 | 76,11 |
| 1"1/2 - DN 40 PN 6 | 500 | VTI-40FF 50 | 49,47 | VTI-40MF 50 | 51,94 |
| | 700 | VTI-40FF 70 | 55,23 | VTI-40MF 70 | 57,98 |
| | 1000 | VTI-40FF100 | 65,58 | VTI-40MF100 | 68,86 |
| | 1500 | VTI-40FF150 | 108,14 | VTI-40MF150 | 113,56 |
| 2" - DN 50 PN 6 | 500 | VTI-50FF 50 | 82,84 | VTI-50MF 50 | 86,97 |
| | 700 | VTI-50FF 70 | 89,74 | VTI-50MF 70 | 94,22 |
| | 1000 | VTI-50FF100 | 102,40 | VTI-50MF100 | 107,52 |
| | 1500 | VTI-50FF150 | 171,42 | VTI-50MF150 | 179,99 |

Flexibles sur mesure

Flexibles coudés

Autres longueurs



NOUS CONSULTER

Flexibles isolés

Epaisseurs :
 9
 13
 19
 25
 32
 ...



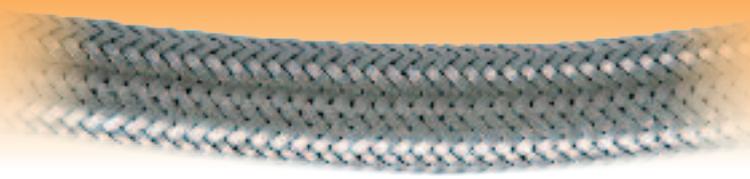
Alimentation eau froide et glacée sur

« plafonds froids - poutres froides - ventilo-convecteurs »



Cuivre
 Ø 10 - Ø 12 - Ø 15





FLEXIBLES INOX BASSE PRESSION

Tubes onduleux inox AISI 316L à ondes parallèles

- Raccords inox filetés soudés sous argon
- Température maxi : 250°C maxi

PN à 100°C

Utilisation : toutes applications de faible débit

| Désignation | DN mm | PN bar | Longueur mm | CODE | € HT |
|----------------------------|----------|-----------|----------------|-------|----------|
| | | | | | la pièce |
| Flexible Inox BP - FF 1/2" | 15 | 3 | 500 | Fi121 | 69,37 |
| Flexible Inox BP - FF 1/2" | 15 | 3 | 750 | Fi122 | 79,80 |
| Flexible Inox BP - FF 1/2" | 15 | 3 | 1000 | Fi123 | 91,43 |
| Flexible Inox BP - FF 1/2" | 15 | 3 | 1250 | Fi124 | 119,07 |
| Flexible Inox BP - FF 1/2" | 15 | 3 | 1500 | Fi125 | 130,66 |
| Flexible Inox BP - MF 1/2" | 15 | 3 | 500 | Fi161 | 69,37 |
| Flexible Inox BP - MF 1/2" | 15 | 3 | 750 | Fi162 | 79,80 |
| Flexible Inox BP - MF 1/2" | 15 | 3 | 1000 | Fi163 | 80,28 |
| Flexible Inox BP - MF 3/4" | 20 | 2 | 500 | Fi201 | 68,08 |
| Flexible Inox BP - MF 3/4" | 20 | 2 | 750 | Fi202 | 80,76 |
| Flexible Inox BP - MF 3/4" | 20 | 2 | 1000 | Fi203 | 91,90 |
| Flexible Inox BP - MF 3/4" | 20 | 2 | 1500 | Fi204 | 146,44 |



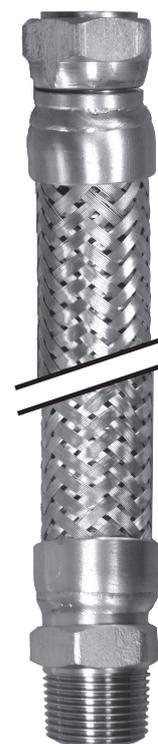
FLEXIBLES INOX HAUTE PRESSION

Tubes onduleux inox AISI 316L à ondes parallèles + tresse inox AISI 304

- Raccords inox filetés soudés sous argon
- Température maxi : 500°C

PN à 100°C

| Désignation | DN mm | PN bar | Longueur mm | CODE | € HT |
|------------------------------|----------|-----------|----------------|------------|----------|
| | | | | | la pièce |
| Flexible Inox HP - FF 1/2" | 15 | 40 | 500 | IHP-15-50 | 120,05 |
| Flexible Inox HP - FF 1/2" | 15 | 40 | 750 | IHP-15-75 | 162,49 |
| Flexible Inox HP - FF 1/2" | 15 | 40 | 1000 | IHP-15-100 | 182,16 |
| Flexible Inox HP - MF 1/2" | 15 | 40 | 500 | IHM-15-50 | 135,54 |
| Flexible Inox HP - MF 1/2" | 15 | 40 | 750 | IHM-15-75 | 157,94 |
| Flexible Inox HP - MF 1/2" | 15 | 40 | 1000 | IHM-15-100 | 167,60 |
| Flexible Inox HP - MF 3/4" | 20 | 40 | 500 | IHP-20-50 | 172,85 |
| Flexible Inox HP - MF 3/4" | 20 | 40 | 750 | IHP-20-75 | 184,55 |
| Flexible Inox HP - MF 3/4" | 20 | 40 | 1000 | IHP-20-100 | 215,77 |
| Flexible Inox HP - MF 1" | 25 | 35 | 500 | IHP-25-50 | 192,30 |
| Flexible Inox HP - MF 1" | 25 | 35 | 750 | IHP-25-75 | 215,04 |
| Flexible Inox HP - MF 1" | 25 | 35 | 1000 | IHP-25-100 | 246,13 |
| Flexible Inox HP - MF 1 1/4" | 32 | 30 | 500 | IHP-32-50 | 280,22 |
| Flexible Inox HP - MF 1 1/4" | 32 | 30 | 750 | IHP-32-75 | 311,95 |
| Flexible Inox HP - MF 1 1/4" | 32 | 30 | 1000 | IHP-32-100 | 347,04 |
| Flexible Inox HP - MF 1 1/2" | 40 | 25 | 500 | IHP-40-50 | 379,06 |
| Flexible Inox HP - MF 1 1/2" | 40 | 25 | 750 | IHP-40-75 | 412,98 |
| Flexible Inox HP - MF 1 1/2" | 40 | 25 | 1000 | IHP-40-100 | 446,95 |
| Flexible Inox HP - MF 2" | 50 | 20 | 500 | IHP-50-50 | 424,32 |
| Flexible Inox HP - MF 2" | 50 | 20 | 750 | IHP-50-75 | 458,28 |
| Flexible Inox HP - MF 2" | 50 | 20 | 1000 | IHP-50-100 | 497,87 |



Conditions d'utilisation :

Tous raccords à pression et température élevée (gaz, vapeur, huile et autres fluides)

Autres embouts
 ÉTUDES / REMISE
NOUS CONSULTER

Toutes applications

Autres longueurs jusqu'au DN 200

NOUS CONSULTER





FLEXIBLES PVC / POLYURETHANE

Gaine flexible mi-lourde en PVC

renforcée d'une spire PVC rigide noyée dans la paroi (Série 3 PVC S UL 94 VO)

Utilisation : -5°C / + 60°C

Couronne 25 ml ($\varnothing < 100$) - Couronne 10 ml ($\varnothing > 100$)

| Ø int. mm | kg par ml | pression bar | dépression bar | CODE | € HT |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------|----------|
| | | | | | le mètre |
| 80 | 0,456 | 0,3 | 0,1 | 77022 080 | 17,65 |
| 102 | 0,515 | 0,2 | 0,09 | 77022 102 | 21,25 |
| 127 | 0,625 | 0,2 | 0,07 | 77022 125 | 26,84 |
| 152 | 0,772 | 0,1 | 0,06 | 77022 152 | 31,90 |
| 160 | 0,73 | 0,1 | 0,06 | 77022 160 | 35,15 |
| 203 | 0,955 | 0,08 | 0,05 | 77022 200 | 47,90 |
| 250 | 1,024 | 0,08 | 0,05 | 77022 250 | 62,90 |



Structure : Gaine flexible de poids moyen, faite d'une paroi en PVC souple renforcée d'une spirale en PVC rigide de qualité antichoc. Surface intérieure très lisse. PVC classé au feu selon la norme UL94 VO.

Applications : Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air, de fumées et de poussières, pour la protection de câbles, la pulvérisation dans l'agriculture ou pour l'écoulement de liquides (sans pression). Utilisée dans toutes les industries.

Autres Ø : **NOUS CONSULTER**

Gaine très flexible légère en tissu de verre **M1** -30°/+100°C

Couronne 10 ml

| Ø int. mm | kg par ml | pression bar | dépression bar | CODE | € HT |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------|----------|
| | | | | | le mètre |
| 80 | 0,246 | 0,4 | 0,1 | 77024 080 | 16,24 |
| 102 | 0,35 | 0,4 | 0,09 | 77024 100 | 19,55 |
| 127 | 0,437 | 0,4 | 0,08 | 77024 125 | 24,69 |
| 152 | 0,524 | 0,4 | 0,06 | 77024 150 | 28,52 |
| 160 | 0,559 | 0,4 | 0,05 | 77024 160 | 28,66 |
| 204 | 0,801 | 0,4 | 0,05 | 77024 200 | 44,07 |
| 250 | 1,002 | 0,4 | 0,04 | 77024 250 | 57,87 |



**enduit de PVC renforcée
d'une spire acier**

Utilisation :
Aspiration d'air, de fumées de soudure, sorbonne, ventilation.

Autres Ø : **NOUS CONSULTER**

Gaine très flexible et légère en polyuréthane renforcée d'une spire acier (Série 4 PUR L AL)

Utilisation : -30°C / + 100°C

Couronne 10 ml



| Ø int. mm | kg par ml | pression bar | dépression bar | CODE | € HT |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------|----------|
| | | | | | le mètre |
| 80 | 0,73 | 1 | 0,4 | 77026 080 | 30,65 |
| 100 | 0,98 | 1 | 0,4 | 77026 102 | 32,95 |
| 125 | 1,3 | 0,7 | 0,35 | 77026 125 | 42,57 |
| 150 | 1,7 | 0,5 | 0,35 | 77026 150 | 50,92 |
| 160 | 1,82 | 0,5 | 0,35 | 77026 160 | 53,72 |
| 180 | 2,02 | 0,3 | 0,3 | 77026 180 | 54,94 |
| 200 | 2,17 | 0,3 | 0,3 | 77026 200 | 55,60 |
| 250 | 3,4 | 0,2 | 0,3 | 77026 250 | 67,71 |



Structure : Gaine flexible faite d'une paroi polyuréthane polyéther souple de qualité alimentaire selon la norme **CE 10/2011** modifiée, renforcée d'une spirale en acier ressort cuivrée pour une mise à la terre. Sans halogène et sans plastifiant.

Applications : Conçue pour une utilisation d'aspiration d'air (poussières de fumées d'huile et de dérivés de pétrole). Utilisable dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique. Bonne résistance à l'hydrolyse, aux micro-organismes et à l'abrasion.

Autres Ø : **NOUS CONSULTER**