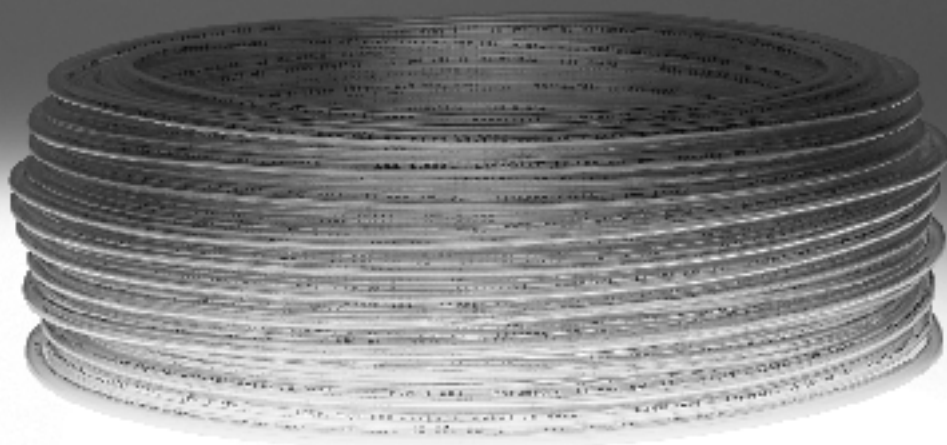


## Tuyaux en plastique à diamètre extérieur calibré

**FESTO**




Ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

- 1 - Modèle de fin de série PUN-E

## Tuyaux en plastique à diamètre extérieur calibré

Récapitulatif

FESTO

| Version   | Type                                     | Ø extérieur<br>[mm]    | Couleur |      |      |       |      |       |        |       |         |           | Fluide de service |      |                   |                |
|---|--|------------------------|---------|------|------|-------|------|-------|--------|-------|---------|-----------|-------------------|------|-------------------|----------------|
|   |  |                        | Argent  | Bleu | Noir | Jaune | Vert | Rouge | Marron | Blanc | Naturel | Bleu/noir | Air comprimé      | Vide | Eau (non potable) | Huile minérale |
|  | <b>PAN</b><br>Polyamide                  | 4, 6, 8, 10, 12, 16    | ■       | ■    | ■    | ■     | ■    | ■     | -      | -     | ■       | -         | ■                 | ■    | -                 | -              |
|   | <b>PAN-R</b><br>Polyamide                | 4, 6, 8, 10, 12, 16    | ■       | -    | -    | -     | -    | -     | -      | -     | -       | -         | ■                 | ■    | -                 | -              |
|   | <b>PAN-VO</b><br>Polyamide               | 6, 8, 10, 12           | -       | ■    | ■    | ■     | ■    | ■     | ■      | ■     | -       | -         | ■                 | ■    | ■                 | ■              |
|   | <b>PEN</b><br>Polyéthylène               | 4, 6, 8, 10, 12, 16    | ■       | ■    | ■    | ■     | ■    | ■     | -      | -     | ■       | -         | ■                 | ■    | -                 | -              |
|   | <b>PFAN</b><br>Alcane alcoxyle perfluoré | 4, 6, 8, 10, 12        | -       | -    | -    | -     | -    | -     | -      | -     | ■       | -         | ■                 | ■    | -                 | -              |
|   | <b>PLN</b><br>Polyéthylène               | 4, 6, 8, 10, 12, 16    | ■       | ■    | ■    | -     | -    | ■     | -      | -     | ■       | -         | ■                 | ■    | ■                 | -              |
|   | <b>PUN</b><br>Polyuréthane               | 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16 | ■       | ■    | ■    | ■     | ■    | ■     | -      | -     | -       | -         | ■                 | ■    | -                 | -              |
|   | <b>PUN-DUO</b><br>Polyuréthane           | 4, 6, 8, 10            | ■       | -    | -    | -     | -    | -     | -      | -     | -       | ■         | ■                 | ■    | -                 | -              |
|   | <b>PUN-E</b><br>Polyuréthane             | 4, 6, 8, 10, 12        | ■       | ■    | ■    | -     | -    | -     | -      | -     | -       | -         | ■                 | ■    | -                 | -              |
|   | <b>PUN-CM</b><br>Polyuréthane            | 4, 6, 8, 10, 12        | -       | -    | ■    | -     | -    | -     | -      | -     | -       | -         | ■                 | ■    | -                 | -              |
|   | <b>PUN-H</b><br>Polyuréthane             | 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16 | ■       | ■    | ■    | ■     | ■    | ■     | -      | -     | ■       | -         | ■                 | ■    | ■                 | -              |
|   | <b>PUN-H-DUO</b><br>Polyuréthane         | 4, 6, 8, 10            | -       | -    | -    | -     | -    | -     | -      | -     | -       | ■         | ■                 | ■    | ■                 | -              |
| <b>PUN-VO/-C</b><br>Polyuréthane  | 6, 8, 10, 12                             | -                      | ■       | ■    | ■    | ■     | ■    | ■     | ■      | -     | -       | ■         | ■                 | -    | -                 |                |

## Tuyaux en plastique à diamètre extérieur calibré

FESTO

Récapitulatif

| Type      | Homologation 2002/72/EG | Homologation FDA | Classe de feu selon UL 94 | Antistatique | Absence d'halogène | Contact par câbles électriques | Sans silicone FN 942 010 | Compatible chaînes porte-câbles | Homologation TÜV | Germanischer Lloyd (GL) | Résistance           |          |                  |           | Flexibilité | Dureté Shore                             | → Page/ Internet |
|-----------|-------------------------|------------------|---------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|----------|------------------|-----------|-------------|--|------------------|
|           |                         |                  |                           |              |                    |                                |                          |                                 |                  |                         | Substances chimiques | Microbes | Rayons UV        | Hydrolyse |             |  |                  |
| PAN       | -                       | -                | -                         | -            | ■                  | ■                              | ■                        | ■                               | ■                | ■ <sup>1)</sup>         | +                    | ++       | +                | ++        | ++          | D 55                                     | 6                |
| PAN-R     | -                       | -                | -                         | -            | ■                  | ■                              | ■                        | ■                               | ■                | -                       | +                    | ++       | +                | ++        | +           | D 62                                     | 8                |
| PAN-V0    | -                       | -                | V0                        | -            | -                  | ■                              | ■                        | ■                               | -                | -                       | +                    | ++       | ++               | ++        | ++          | A 72 <sup>3)</sup><br>D 57 <sup>4)</sup> | 9                |
| PEN       | -                       | -                | -                         | -            | ■                  | ■                              | ■                        | ■                               | ■                | -                       | ++                   | ++       | ++ <sup>2)</sup> | +++       | ++          | D 52                                     | 13               |
| PFAN      | ■                       | ■                | V0                        | -            | -                  | ■                              | ■                        | -                               | ■                | -                       | ++<br>+              | ++       | ++               | ++<br>+   | +           | D 60                                     | 12               |
| PLN       | ■                       | -                | -                         | -            | ■                  | ■                              | ■                        | -                               | ■                | -                       | ++                   | ++       | ++ <sup>2)</sup> | ++<br>+   | +           | -  | 16               |
| PUN       | -                       | -                | -                         | -            | ■                  | ■ <sup>5)</sup>                | ■                        | ■                               | ■                | -                       | -                    | -        | ++ <sup>2)</sup> | +         | ++<br>+     | D 52                                     | 19               |
| PUN-DUO   | -                       | -                | -                         | -            | ■                  | ■ <sup>5)</sup>                | ■                        | ■                               | ■                | -                       | -                    | -        | +                | +         | ++          | D 52                                     | 21               |
| PUN-E     | ■                       | ■                | -                         | -            | ■                  | ■                              | ■                        | ■                               | -                | -                       | +                    | ++       | ++ <sup>2)</sup> | ++        | ++<br>+     | D 52                                     | 22               |
| PUN-CM    | -                       | -                | -                         | ■            | ■                  | ■                              | ■                        | ■                               | -                | -                       | +                    | ++       | ++               | ++        | ++          | D 52                                     | 24               |
| PUN-H     | ■                       | ■                | -                         | -            | ■                  | ■                              | ■                        | ■                               | ■                | -                       | +                    | ++       | ++ <sup>2)</sup> | ++        | ++<br>+     | D 52                                     | 25               |
| PUN-H-DUO | ■                       | ■                | -                         | -            | ■                  | ■                              | ■                        | ■                               | ■                | -                       | +                    | ++       | +                | ++        | ++          | D 52                                     | 28               |
| PUN-V0/-C | -                       | -                | V0...V2                   | -            | ■                  | ■                              | ■                        | ■                               | ■                | -                       | +                    | ++       | ++ <sup>2)</sup> | ++        | ++          | D 54                                     | 29               |

+++ Très bonne adéquation  
 ++ Bonne adéquation

+ Adéquation limitée (sur demande)  
 - Inapproprié

1) Disponible en couleur argent  
 2) Disponible en couleur noire  
 3) Gaine extérieure  
 4) Gaine intérieure

5) Sous des conditions défavorables, les câbles contenant de l'ester phosphorique peuvent endommager les tuyaux PUN.

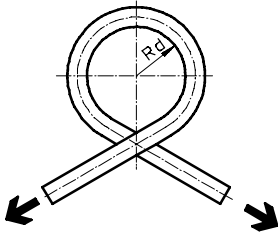
# Tuyaux plastiques

Caractéristiques techniques

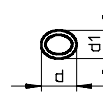
FESTO

## Méthode de mesure

Rayon de courbure  $R_d$  pertinent pour le débit



Le tuyau est courbé dans le sens de sa propre courbure jusqu'à atteindre un méplat équivalent à 5% du  $\varnothing$  extérieur du tuyau. La valeur  $R_d$  est ensuite calculée. Il ne se produit aucune réduction du débit jusqu'à ce que la valeur  $R_d$  soit atteinte.

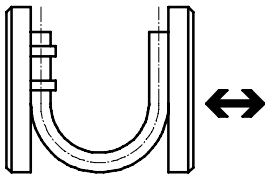


Section aplatie par la courbure du tuyau.

$d$  =  $\varnothing$  extérieur du tuyau non déformé

$d_1$  =  $\varnothing$  extérieur du tuyau déformé

Rayon de courbure minimum  $R_{min}$



Le tuyau fixé sur la plaque de base est courbé tant que la déformation n'entraîne pas de pliure. La valeur mesurée correspond au rayon de courbure minimum  $R_{min}$ . Cette valeur  $R_{min}$  entraîne des réductions considérables du débit.

# Tuyaux en plastique à diamètre extérieur calibré

Codes de type

|  |                              |  |      |  |    |     |
|--|------------------------------|--|------|--|----|-----|
|  | PUN                          |  | 12x2 |  | BL | 200 |
| <b>Matériau</b>                              |                              |  |      |  |    |     |
| PAN  | Polyamide                    |  |      |  |    |     |
| PFAN   | Alcane alcoxyle perfluoré    |  |      |  |    |     |
| PEN  | Polyéthylène                 |  |      |  |    |     |
| PLN  |                              |  |      |  |    |     |
| PUN  | Polyuréthane                 |  |      |  |    |     |
| <b>Homologation</b>                          |                              |  |      |  |    |     |
| E  | Economique                   |  |      |  |    |     |
| CM   | Antistatique                 |  |      |  |    |     |
| H  | Résistant à l'hydrolyse      |  |      |  |    |     |
| V0   | Ininflammable selon UL 94 V0 |  |      |  |    |     |
| <b>∅ extérieur x épaisseur de paroi [mm]</b> |                              |  |      |  |    |     |
| <b>Paire de tuyaux</b>                       |                              |  |      |  |    |     |
| DUO  | Paire de tuyaux              |  |      |  |    |     |
| <b>Couleur</b>                               |                              |  |      |  |    |     |
| SW   | Noir                         |  |      |  |    |     |
| BL   | Bleu                         |  |      |  |    |     |
| GN   | Vert                         |  |      |  |    |     |
| RT   | Rouge                        |  |      |  |    |     |
| WS   | Blanc                        |  |      |  |    |     |
| GE   | Jaune                        |  |      |  |    |     |
| BR   | Marron                       |  |      |  |    |     |
| SI   | Argent                       |  |      |  |    |     |
| NT   | Naturel                      |  |      |  |    |     |
| BS   | Bleu/noir                    |  |      |  |    |     |
| <b>Quantité par paquet [m]</b>               |                              |  |      |  |    |     |

# Tuyaux en plastique PAN, à diamètre extérieur calibré

Fiche de données techniques

## Tuyau en plastique PAN

Très résistant à la température et aux efforts mécaniques

• - Température ambiante  
-30 ... +80

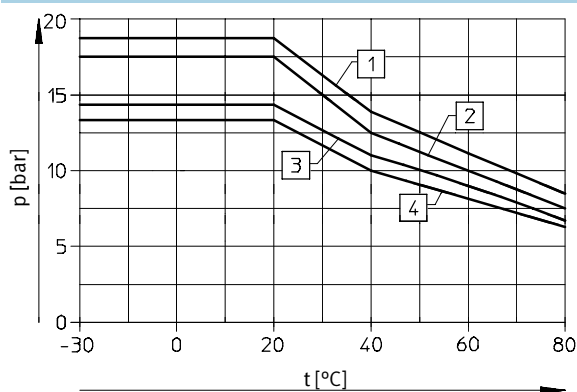
±. Pression de service dépendant de la température  
-0,95 ... +19 bar

Matériau :  
Polyamide

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



- 1) PAN-6
- 2) PAN-10/12
- 3) PAN-4/8
- 4) PAN-16

### Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS, Quick Star<sup>1)</sup>  
→ Internet : qs



Raccords cannelés CN  
→ Internet : cn



Raccord enfichable QS-F, Quick Star, Métal  
→ Internet : qs-f



Raccord rapide CK  
→ Internet : ck

1) Raccords à vis recommandés

### Dimensions et références

| ∅ extérieur | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type              | PE <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|-------------------|------------------|
| [mm]        | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                   | [m]              |
| 4           | 2,9         | 12                     | 18  | 0,006  | Argent  | 152697   | PAN-4x0,75-SI     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Argent  | 553888   | PAN-4x0,75-SI-500 | 500              |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 553906   | PAN-4x0,75-BL     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 553894   | PAN-4x0,75-BL-500 | 500              |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 553912   | PAN-4x0,75-SW     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 553900   | PAN-4x0,75-SW-500 | 500              |
|             |             |                        |   |        | Naturel | 546284   | PAN-4x0,75-NT     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Vert    | 553918   | PAN-4x0,75-GN     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Rouge   | 553924   | PAN-4x0,75-RT     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Jaune   | 553930   | PAN-4x0,75-GE     | 50               |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux en plastique PAN, à diamètre extérieur calibré

FESTO

Fiche de données techniques

| Dimensions et références |             |                        |   |        |         |          |                    |                  |
|--------------------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|--------------------|------------------|
| ∅ extérieur              | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type               | PE <sup>1)</sup> |
| [mm]                     | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                    | [m]              |
| 6                        | 4           | 14                     | 32  | 0,016  | Argent  | 152699   | PAN-6x1-SI         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 553889   | PAN-6x1-SI-500     | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 553907   | PAN-6x1-BL         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 553895   | PAN-6x1-BL-500     | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553913   | PAN-6x1-SW         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553901   | PAN-6x1-SW-500     | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 546285   | PAN-6x1-NT         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 553919   | PAN-6x1-GN         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 553925   | PAN-6x1-RT         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 553931   | PAN-6x1-GE         | 50               |
| 8                        | 5,9         | 22                     | 43  | 0,024  | Argent  | 152700   | PAN-8x1,25-SI      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 553890   | PAN-8x1,25-SI-400  | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 553908   | PAN-8x1,25-BL      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 553896   | PAN-8x1,25-BL-400  | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553914   | PAN-8x1,25-SW      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553902   | PAN-8x1,25-SW-400  | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 546286   | PAN-8x1,25-NT      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 553920   | PAN-8x1,25-GN      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 553926   | PAN-8x1,25-RT      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 553932   | PAN-8x1,25-GE      | 50               |
| 10                       | 7           | 27                     | 58  | 0,042  | Argent  | 152701   | PAN-10x1,5-SI      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 553891   | PAN-10x1,5-SI-300  | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 553909   | PAN-10x1,5-BL      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 553897   | PAN-10x1,5-BL-300  | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553915   | PAN-10x1,5-SW      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553903   | PAN-10x1,5-SW-300  | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 546287   | PAN-10x1,5-NT      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 553921   | PAN-10x1,5-GN      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 553927   | PAN-10x1,5-RT      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 553933   | PAN-10x1,5-GE      | 50               |
| 12                       | 8,4         | 29                     | 64  | 0,060  | Argent  | 152702   | PAN-12x1,75-SI     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 553892   | PAN-12x1,75-SI-200 | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 553910   | PAN-12x1,75-BL     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 553898   | PAN-12x1,75-BL-200 | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553916   | PAN-12x1,75-SW     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553904   | PAN-12x1,75-SW-200 | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 546288   | PAN-12x1,75-NT     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 553922   | PAN-12x1,75-GN     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 553928   | PAN-12x1,75-RT     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 553934   | PAN-12x1,75-GE     | 50               |
| 16                       | 12          | 67                     | 94  | 0,092  | Argent  | 152703   | PAN-16x2-SI        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 553893   | PAN-16x2-SI-100    | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 553911   | PAN-16x2-BL        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 553899   | PAN-16x2-BL-100    | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553917   | PAN-16x2-SW        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553905   | PAN-16x2-SW-100    | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 546289   | PAN-16x2-NT        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 553923   | PAN-16x2-GN        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 553929   | PAN-16x2-RT        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 553935   | PAN-16x2-GE        | 50               |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux plastiques PAN-R à diamètre extérieur calibré

Fiche de données techniques

## Tuyau plastique PAN-R

Pour applications à une plage de pression élevée.

• - Température ambiante  
-30 ... +80

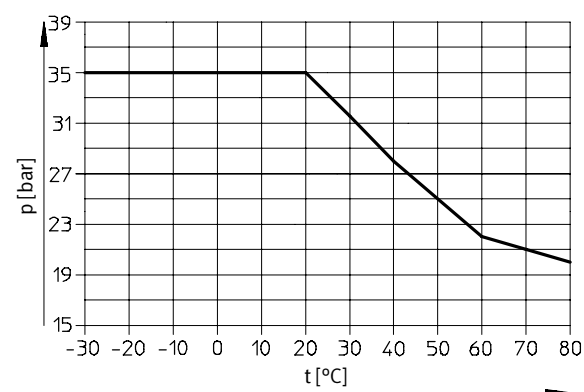
± - Pression de service dépendant de la température  
-0,95 ... +35 bar

Matériau :  
Polyamide

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t Possibilités de raccords Accessoires



Raccord enfichable QS, Quick Star<sup>1)</sup>

→ Internet : qs



Raccord enfichable QS-F, Quick Star, métal<sup>1)</sup>

→ Internet : qs-f



Pince coupante pour tubes et tuyaux ZRS

→ Internet : outils

1) Tenir compte de la plage d'utilisation des raccords enfichables

| Dimensions et références |             |                        |   |        |         |          |                 |                  |
|--------------------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|-----------------|------------------|
| Ø extérieur              | Ø intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type            | PE <sup>1)</sup> |
| [mm]                     | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                 | [m]              |
| 4                        | 2,5         | 7                      | 16  | 0,0079 | Argent  | 541674   | PAN-R-4x0,75-SI | 50               |
| 6                        | 3,8         | 12                     | 21  | 0,0174 |         | 541675   | PAN-R-6x1,1-SI  | 50               |
| 8                        | 5           | 16                     | 29  | 0,0316 |         | 541676   | PAN-R-8x1,5-SI  | 50               |
| 10                       | 6,2         | 18                     | 44  | 0,0498 |         | 541677   | PAN-R-10x1,9-SI | 50               |
| 12                       | 7,6         | 24                     | 46  | 0,0698 |         | 541678   | PAN-R-12x2,2-SI | 50               |
| 16                       | 10          | 33                     | 73  | 0,1262 |         | 541679   | PAN-R-16x3-SI   | 50               |

1) Quantité par paquet





# Tuyaux en plastique PAN-V0, à diamètre extérieur calibré, ininflammable **FESTO**

Fiche de données techniques

## Tuyau en plastique PAN-V0

Gainage en PVC, ininflammable selon UL 94 V0. Le gainage des tuyaux doit être coupé de l'équivalent de la cote X (voir tableau) avant le raccordement.

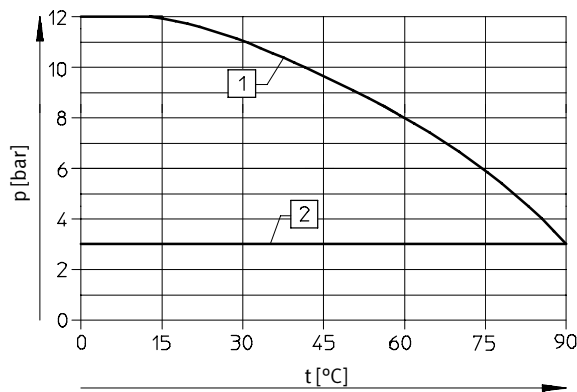
-  Température ambiante  
-30 ... +90
-  Pression de service dépendant de la température  
-0,95 ... +12 bar

Matériau :  
Gaine extérieure : polychlorure de vinyle, tuyau intérieur : polyamide

Note relative aux matériaux :  
Conforme RoHS



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



- 1) Fluide de service air
- 2) Fluide de service huile/eau

### Possibilités de raccords




Raccord enfichable QS-V0, Quick Star, ininflammable  
→ Internet : qs-v0

### Accessoires



Coupe-tuyaux PAN-V0S-...  
→ Internet : outils

### Dimensions et références

| ∅ extérieur pour raccord enfichable [mm] | ∅ extérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Cote X [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | N° pièce | Type   | PE <sup>1)</sup> [m] |
|--|------------------|-----------------------------|--|-------------|--------------|---------|----------|--|----------------------|
| 4  | 6                | 10                          | 20   | 15          | 0,0335       | Bleu    | 132899   | PAN-V0-4x0,  Nouveau 75-BL-50 | 50                   |
| 6  | 8                | 13                          | 30   | 17          | 0,049        | Noir    | 160550   | PAN-V0-6x1-SW  | 50                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Bleu    | 525466   | PAN-V0-6x1-BL  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Vert    | 525470   | PAN-V0-6x1-GN  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Rouge   | 525474   | PAN-V0-6x1-RT  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Blanc   | 525478   | PAN-V0-6x1-WS  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Jaune   | 525482   | PAN-V0-6x1-GE  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Marron  | 525486   | PAN-V0-6x1-BR  | 20                   |
| 8  | 10               | 24                          | 45   | 18          | 0,065        | Noir    | 160551   | PAN-V0-8x1-SW  | 50                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Bleu    | 525467   | PAN-V0-8x1-BL  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Vert    | 525471   | PAN-V0-8x1-GN  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Rouge   | 525475   | PAN-V0-8x1-RT  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Blanc   | 525479   | PAN-V0-8x1-WS  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Jaune   | 525483   | PAN-V0-8x1-GE  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Marron  | 525487   | PAN-V0-8x1-BR  | 20                   |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux en plastique PAN-V0, à diamètre extérieur calibré, ininflammable **FESTO**

Fiche de données techniques

| Dimensions et références                 |                  |                             |  |             |              |         |          |                   |                      |
|--|------------------|-----------------------------|--|-------------|--------------|---------|----------|-------------------|----------------------|
| ∅ extérieur pour raccord enfichable [mm] | ∅ extérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Cote X [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | N° pièce | Type              | PE <sup>1)</sup> [m] |
| 10                                       | 12               | 34                          | 56   | 20          | 0,088        | Noir    | 160552   | PAN-V0-10x1,25-SW | 50                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Bleu    | 525468   | PAN-V0-10x1,25-BL | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Vert    | 525472   | PAN-V0-10x1,25-GN | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Rouge   | 525476   | PAN-V0-10x1,25-RT | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Blanc   | 525480   | PAN-V0-10x1,25-WS | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Jaune   | 525484   | PAN-V0-10x1,25-GE | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Marron  | 525488   | PAN-V0-10x1,25-BR | 20                   |
| 12                                       | 14               | 43                          | 65   | 23          | 0,133        | Noir    | 160553   | PAN-V0-12x1,5-SW  | 50                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Bleu    | 525469   | PAN-V0-12x1,5-BL  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Vert    | 525473   | PAN-V0-12x1,5-GN  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Rouge   | 525477   | PAN-V0-12x1,5-RT  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Blanc   | 525481   | PAN-V0-12x1,5-WS  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Jaune   | 525485   | PAN-V0-12x1,5-GE  | 20                   |
|  |                  |                             |  |             |              | Marron  | 525489   | PAN-V0-12x1,5-BR  | 20                   |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux plastiques PAN à diamètre extérieur calibré

Références – Eléments modulaires

| [M] Mentions obligatoires  |            | [O] Options                     |                               | [M]  | [O]                  | [M]   |           |
|----------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------|--|----------------------|---|-----------|
| Code du système modulaire  | Fonction   | Autres propriétés des matériaux | ∅ extérieur de tuyau          | Couleur  | Texte de l'étiquette | Quantité par paquet                         | Emballage |
| 553610                     | PAN        | -<br>R                          | 4<br>6<br>8<br>10<br>12<br>16 | SI<br>BL<br>SW<br>GE<br>GN<br>RT<br>BR<br>WS<br>NT | -<br>TXT             | 25<br>50<br>100<br>200<br>300<br>400<br>500 | CB<br>HA  |
| <b>Exemple de commande</b> |            |                                 |                               |  |                      |   |           |
| <b>553610</b>              | <b>PAN</b> | -                               | <b>4</b>                      | <b>SI</b>  | -                    | <b>25</b>                                   | <b>CB</b> |

| Tableau des références (Quantité de commande minimum 3000 m, valeur arrondie 25 m) |   |   |   |    |    |    |            |             |                |  |
|--|---|---|---|----|----|----|------------|-------------|----------------|--|
| Taille   | 4   | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | Conditions | Code        | Entrée du code |  |
| [M] Code du système modulaire  | <b>553610</b>                                   |   |   |    |    |    |            |             |                |  |
| Fonction   | Tuyau en polyamide à diamètre extérieur calibré |   |   |    |    |    |            | <b>PAN</b>  | PAN            |  |
| [O] Autres propriétés des matériaux  | Standard  |   |   |    |    |    |            |             |                |  |
|  | Robustesse                                      |   |   |    |    |    |            | <b>-R</b>   |                |  |
| [M] ∅ extérieur de tuyau [mm]  | 4   | - | - | -  | -  | -  |            | <b>-4</b>   |                |  |
|  | -   | 6 | - | -  | -  | -  |            | <b>-6</b>   |                |  |
|  | -   | - | 8 | -  | -  | -  |            | <b>-8</b>   |                |  |
|  | -   | - | - | 10 | -  | -  |            | <b>-10</b>  |                |  |
|  | -   | - | - | -  | 12 | -  |            | <b>-12</b>  |                |  |
|  | -   | - | - | -  | -  | 16 |            | <b>-16</b>  |                |  |
| Couleur  | Argent  |   |   |    |    |    |            | <b>-SI</b>  |                |  |
|  | Bleu  |   |   |    |    |    |            | <b>-BL</b>  |                |  |
|  | Noir  |   |   |    |    |    |            | <b>-SW</b>  |                |  |
|  | Jaune   |   |   |    |    |    |            | <b>-GE</b>  |                |  |
|  | Vert  |   |   |    |    |    |            | <b>-GN</b>  |                |  |
|  | Rouge   |   |   |    |    |    |            | <b>-RT</b>  |                |  |
|  | Marron  |   |   |    |    |    |            | <b>-BR</b>  |                |  |
|  | Blanc   |   |   |    |    |    |            | <b>-WS</b>  |                |  |
|  | Naturel   |   |   |    |    |    |            | <b>-NT</b>  |                |  |
| [O] Texte de l'étiquette (Sur demande)   | Standard  |   |   |    |    |    |            |             |                |  |
|  | Etiquetage de tuyaux personnalisé               |   |   |    |    |    | [1]        | <b>-TXT</b> |                |  |
| [M] Quantité par paquet [m]  | 25  |   |   |    |    |    |            | <b>-25</b>  |                |  |
|  | 50  |   |   |    |    |    |            | <b>-50</b>  |                |  |
|  | 100   |   |   |    |    |    |            | <b>-100</b> |                |  |
|  | 200   |   |   |    |    |    |            | <b>-200</b> |                |  |
|  | 300   |   |   |    |    |    |            | <b>-300</b> |                |  |
|  | 400   |   |   |    |    |    |            | <b>-400</b> |                |  |
|  | 500   |   |   |    |    |    |            | <b>-500</b> |                |  |
| Emballage  | Boîte pliante                                   |   |   |    |    |    | [2]        | <b>-CB</b>  |                |  |
|  | Dévidoir  |   |   |    |    |    | [3]        | <b>-HA</b>  |                |  |

[1] **TXT** Sur demande uniquement  
 [2] **CB** Uniquement par paquets de 25, 50

[3] **HA** Sauf pour les paquets de 25, 50

**Report des références**



**553610** **PAN** - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

# Tuyaux en plastique PFAN, à diamètre extérieur calibré

Fiche de données techniques

## Tuyau en plastique PFAN

Tuyau pneumatique résistant à la température et aux produits chimiques.

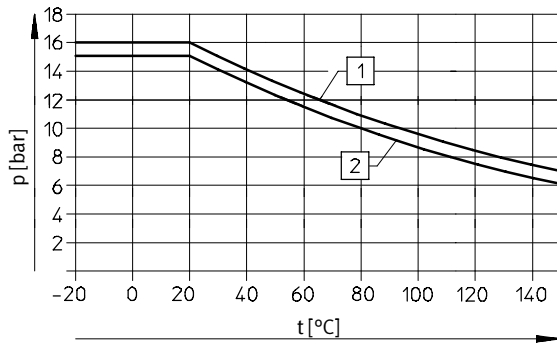
-  - Température ambiante  
-20 ... +150
- ±  - Pression de service dépendant de la température  
-0,95 ... +16 bar

Matériau :  
Alcane alcoxyde perfluoré

Note relative aux matériaux :  
Conforme RoHS



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



- 1 PFAN-6/10/12
- 2 PFAN-4/8

### Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS-F,  
Quick Star, Métal  
→ Internet : qs-f



Raccord rapide CK  
→ Internet : ck



Raccord enfichable CRQS,  
Quick Star, acier inoxydable<sup>1)</sup>  
→ Internet : crqs

1) Raccords à vis recommandés

### Dimensions et références

| ∅ extérieur | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type            | PE <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|-----------------|------------------|
| [mm]        | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                 | [m]              |
| 4           | 2,9         | 11                     | 37  | 0,012  | Naturel | 197061   | PFAN-4x0,75-NT  | 50               |
| 6           | 4           | 12                     | 50  | 0,034  |         | 197062   | PFAN-6x1-NT     | 50               |
| 8           | 5,9         | 25                     | 110                                       | 0,049  |         | 197063   | PFAN-8x1,25-NT  | 50               |
| 10          | 7           | 22                     | 140                                       | 0,087  |         | 197064   | PFAN-10x1,5-NT  | 50               |
| 12          | 8,4         | 29                     | 165                                       | 0,125  |         | 197065   | PFAN-12x1,75-NT | 50               |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux plastiques PEN, à diamètre extérieur calibré

Fiche de données techniques

## Tuyau plastique PEN

Les tuyaux pour air comprimé en polyéthylène se distinguent par leur excellente tenue aux produits chimiques et à l'hydrolyse. Résistant aux huiles de coupe et aux détergents courants.

• Température ambiante  
-30 ... +60 °C

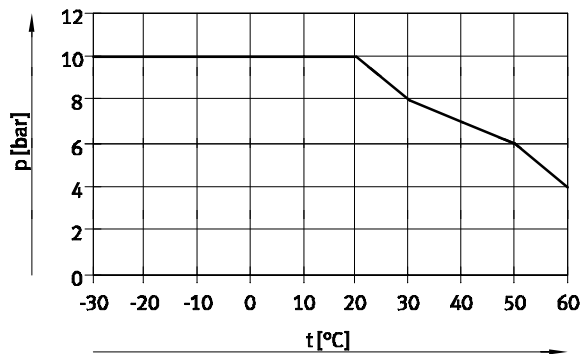
± Pression de service dépendant de la température  
-0,95 ... +10 bar

Matériau :  
Polyéthylène

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE  
Conforme RoHS



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



### Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS-B, Quick Star<sup>1)</sup>  
→ Internet : qs-b



Raccords cannelés CN  
→ Internet : cn



Raccord enfichable QS-F, Quick Star, Métal  
→ Internet : qs-f



Raccord rapide CK  
→ Internet : ck

1) Raccords à vis recommandés

### Dimensions et références

| ∅ extérieur | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type              | PE <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|-------------------|------------------|
| [mm]        | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                   | [m]              |
| 4           | 2,7         | 10                     | 20  | 0,0064 | Noir    | 543240   | PEN-4x0,75-SW     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 551438   | PEN-4x0,75-SW-500 | 500              |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 551456   | PEN-4x0,75-BL     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 551444   | PEN-4x0,75-BL-500 | 500              |
|             |             |                        |   |        | Argent  | 551462   | PEN-4x0,75-SI     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Argent  | 551450   | PEN-4x0,75-SI-500 | 500              |
|             |             |                        |   |        | Naturel | 543246   | PEN-4x0,75-NT     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Vert    | 551468   | PEN-4x0,75-GN     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Rouge   | 551474   | PEN-4x0,75-RT     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Jaune   | 551480   | PEN-4x0,75-GE     | 50               |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux plastiques PEN, à diamètre extérieur calibré

FESTO

Fiche de données techniques

| Dimensions et références |             |                        |   |        |         |          |                    |                  |
|--------------------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|--------------------|------------------|
| ∅ extérieur              | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type               | PE <sup>1)</sup> |
| [mm]                     | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                    | [m]              |
| 6                        | 4           | 13,5                   | 26  | 0,0148 | Noir    | 543241   | PEN-6x1-SW         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 551439   | PEN-6x1-SW-500     | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 551457   | PEN-6x1-BL         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 551445   | PEN-6x1-BL-500     | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 551463   | PEN-6x1-SI         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 551451   | PEN-6x1-SI-500     | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 543247   | PEN-6x1-NT         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 551469   | PEN-6x1-GN         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 551475   | PEN-6x1-RT         | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 551481   | PEN-6x1-GE         | 50               |
| 8                        | 5,7         | 22,5                   | 35  | 0,0233 | Noir    | 543242   | PEN-8x1,25-SW      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 551440   | PEN-8x1,25-SW-400  | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 551458   | PEN-8x1,25-BL      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 551446   | PEN-8x1,25-BL-400  | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 551464   | PEN-8x1,25-SI      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 551452   | PEN-8x1,25-SI-400  | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 543248   | PEN-8x1,25-NT      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 551470   | PEN-8x1,25-GN      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 551476   | PEN-8x1,25-RT      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 551482   | PEN-8x1,25-GE      | 50               |
| 10                       | 7           | 23,5                   | 40  | 0,0377 | Noir    | 543243   | PEN-10x1,5-SW      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 551441   | PEN-10x1,5-SW-300  | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 551459   | PEN-10x1,5-BL      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 551447   | PEN-10x1,5-BL-300  | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 551465   | PEN-10x1,5-SI      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 551453   | PEN-10x1,5-SI-300  | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 543249   | PEN-10x1,5-NT      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 551471   | PEN-10x1,5-GN      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 551477   | PEN-10x1,5-RT      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 551483   | PEN-10x1,5-GE      | 50               |
| 12                       | 8,4         | 33                     | 58  | 0,0542 | Noir    | 543244   | PEN-12x1,75-SW     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 551442   | PEN-12x1,75-SW-200 | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 551460   | PEN-12x1,75-BL     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 551448   | PEN-12x1,75-BL-200 | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 551466   | PEN-12x1,75-SI     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 551454   | PEN-12x1,75-SI-200 | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 543250   | PEN-12x1,75-NT     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 551472   | PEN-12x1,75-GN     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 551478   | PEN-12x1,75-RT     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 551484   | PEN-12x1,75-GE     | 50               |
| 16                       | 10,8        | 57,5                   | 122                                       | 0,1029 | Noir    | 543245   | PEN-16x2,5-SW      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 551443   | PEN-16x2,5-SW-100  | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 551461   | PEN-16x2,5-BL      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 551449   | PEN-16x2,5-BL-100  | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 551467   | PEN-16x2,5-SI      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 551455   | PEN-16x2,5-SI-100  | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 543251   | PEN-16x2,5-NT      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 551473   | PEN-16x2,5-GN      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 551479   | PEN-16x2,5-RT      | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 551485   | PEN-16x2,5-GE      | 50               |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux plastiques PEN, à diamètre extérieur calibré

Références – Eléments modulaires

| M Mentions obligatoires    |          |                               |  | O                    | M   |           |
|----------------------------|----------|-------------------------------|--|----------------------|---|-----------|
| Code du système modulaire  | Fonction | ∅ extérieur de tuyau          | Couleur  | Texte de l'étiquette | Quantité par paquet                         | Emballage |
| 553769                     | PEN      | 4<br>6<br>8<br>10<br>12<br>16 | SI<br>BL<br>SW<br>GE<br>GN<br>RT<br>BR<br>WS<br>NT | -<br>TXT             | 25<br>50<br>100<br>200<br>300<br>400<br>500 | CB<br>HA  |
| <b>Exemple de commande</b> |          |                               |  |                      |   |           |
| 553769                     | PEN      | - 4                           | - SI   | -                    | - 25  | - CB      |

| Taille                               | 4  | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | Conditions | Code | Entrée du code |  |
|--------------------------------------|--|---|---|----|----|----|------------|------|----------------|--|
| M Code du système modulaire          | 553769   |   |   |    |    |    |            |      |                |  |
| Fonction                             | Tuyau en polyéthylène à diamètre extérieur calibré, économique |   |   |    |    |    |            | PEN  | PEN            |  |
| ∅ extérieur de tuyau [mm]            | 4  | - | - | -  | -  | -  |            | -4   |                |  |
|                                      | -  | 6 | - | -  | -  | -  |            | -6   |                |  |
|                                      | -  | - | 8 | -  | -  | -  |            | -8   |                |  |
|                                      | -  | - | - | 10 | -  | -  |            | -10  |                |  |
|                                      | -  | - | - | -  | 12 | -  |            | -12  |                |  |
|                                      | -  | - | - | -  | -  | 16 |            | -16  |                |  |
|                                      | -  | - | - | -  | -  | -  |            | -16  |                |  |
| Couleur                              | Argent   |   |   |    |    |    |            | -SI  |                |  |
|                                      | Bleu   |   |   |    |    |    |            | -BL  |                |  |
|                                      | Noir   |   |   |    |    |    |            | -SW  |                |  |
|                                      | Jaune  |   |   |    |    |    |            | -GE  |                |  |
|                                      | Vert   |   |   |    |    |    |            | -GN  |                |  |
|                                      | Rouge  |   |   |    |    |    |            | -RT  |                |  |
|                                      | Marron   |   |   |    |    |    |            | -BR  |                |  |
|                                      | Blanc  |   |   |    |    |    |            | -WS  |                |  |
|                                      | Naturel  |   |   |    |    |    |            | -NT  |                |  |
| O Texte de l'étiquette (Sur demande) | Standard   |   |   |    |    |    |            |      |                |  |
|                                      | Etiquetage de tuyaux personnalisé                              |   |   |    |    |    | 1          | -TXT |                |  |
| M Quantité par paquet [m]            | 25   |   |   |    |    |    |            | -25  |                |  |
|                                      | 50   |   |   |    |    |    |            | -50  |                |  |
|                                      | 100  |   |   |    |    |    |            | -100 |                |  |
|                                      | 200  |   |   |    |    |    |            | -200 |                |  |
|                                      | 300  |   |   |    |    |    |            | -300 |                |  |
|                                      | 400  |   |   |    |    |    |            | -400 |                |  |
|                                      | 500  |   |   |    |    |    |            | -500 |                |  |
| Emballage                            | Boîte pliante  |   |   |    |    |    | 2          | -CB  |                |  |
|                                      | Dévidoir   |   |   |    |    |    | 3          | -HA  |                |  |

- 1 TXT Sur demande uniquement
- 2 CB Uniquement par paquets de 25, 50

- 3 HA Sauf pour les paquets de 25, 50

**Report des références**


553769 PEN - - - -

# Tuyaux plastiques PLN, à diamètre extérieur calibré

Fiche de données techniques

## Tuyau plastique PLN

Les tuyaux pour air comprimé en polyéthylène se distinguent par leur excellente tenue aux produits chimiques et à l'hydrolyse. Résistant aux huiles de coupe et aux détergents courants.

-  - Température ambiante  
-30 ... +80

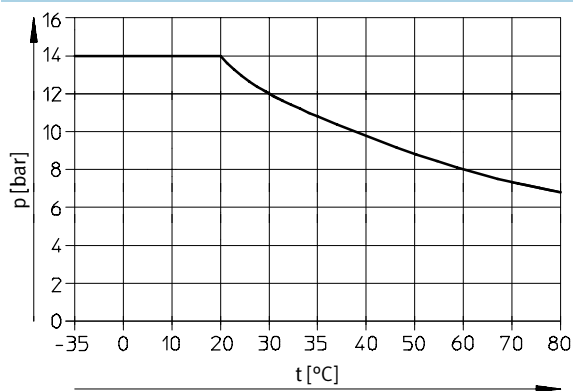
±. Pression de service dépendant de la température  
-0,95 ... +14 bar

Matériau :  
Polyéthylène

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE  
Conforme RoHS



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



### Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS, Quick Star  
→ Internet : qs



Raccords cannelés CN  
→ Internet : cn



Raccord enfichable QS-F, Quick Star, métal<sup>1)</sup>  
→ Internet : qs-f



Raccord rapide CK  
→ Internet : ck

1) Raccords à vis recommandés

### Dimensions et références

| ∅ extérieur | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type          | PE <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|---------------|------------------|
| [mm]        | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |               | [m]              |
| 4           | 2,9         | 12                     | 25  | 0,0056 | Naturel | 193403   | PLN-4x0,75-NT | 50               |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 195280   | PLN-4x0,75-SW | 50               |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 558205   | PLN-4x0,75-BL | 50               |
|             |             |                        |   |        | Argent  | 558211   | PLN-4x0,75-SI | 50               |
|             |             |                        |   |        | Rouge   | 558217   | PLN-4x0,75-RT | 50               |
| 6           | 4           | 11                     | 32  | 0,0147 | Naturel | 193404   | PLN-6x1-NT    | 50               |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 195281   | PLN-6x1-SW    | 50               |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 558206   | PLN-6x1-BL    | 50               |
|             |             |                        |   |        | Argent  | 558212   | PLN-6x1-SI    | 50               |
|             |             |                        |   |        | Rouge   | 558218   | PLN-6x1-RT    | 50               |
| 8           | 5,9         | 23                     | 50  | 0,0214 | Naturel | 193405   | PLN-8x1,25-NT | 50               |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 195282   | PLN-8x1,25-SW | 50               |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 558207   | PLN-8x1,25-BL | 50               |
|             |             |                        |   |        | Argent  | 558213   | PLN-8x1,25-SI | 50               |
|             |             |                        |   |        | Rouge   | 558219   | PLN-8x1,25-RT | 50               |

1) Quantité par paquet



# Tuyaux plastiques PLN, à diamètre extérieur calibré

FESTO

Fiche de données techniques

| Dimensions et références |             |                        |   |        |         |          |                |                  |
|--------------------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|----------------|------------------|
| ∅ extérieur              | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type           | PE <sup>1)</sup> |
| [mm]                     | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                | [m]              |
| 10                       | 7           | 22                     | 57  | 0,0375 | Naturel | 193406   | PLN-10x1,5-NT  | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 195283   | PLN-10x1,5-SW  | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 558208   | PLN-10x1,5-BL  | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558214   | PLN-10x1,5-SI  | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 558220   | PLN-10x1,5-RT  | 50               |
| 12                       | 8,4         | 23                     | 65  | 0,0540 | Naturel | 193407   | PLN-12x1,75-NT | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 195284   | PLN-12x1,75-SW | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 558209   | PLN-12x1,75-BL | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558215   | PLN-12x1,75-SI | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 558221   | PLN-12x1,75-RT | 50               |
| 16                       | 12          | 55                     | 95  | 0,0820 | Naturel | 539064   | PLN-16x2-NT    | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 539065   | PLN-16x2-SW    | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 558210   | PLN-16x2-BL    | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558216   | PLN-16x2-SI    | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 558222   | PLN-16x2-RT    | 50               |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux plastiques PLN, à diamètre extérieur calibré

Références – Eléments modulaires

| M Mentions obligatoires    |          |                               |  | O                    | M   |           |
|----------------------------|----------|-------------------------------|--|----------------------|---|-----------|
| Code du système modulaire  | Fonction | ∅ extérieur de tuyau          | Couleur  | Texte de l'étiquette | Quantité par paquet                         | Emballage |
| 553850                     | PLN      | 4<br>6<br>8<br>10<br>12<br>16 | SI<br>BL<br>SW<br>GE<br>GN<br>RT<br>BR<br>WS<br>NT | -<br>TXT             | 25<br>50<br>100<br>200<br>300<br>400<br>500 | CB<br>HA  |
| <b>Exemple de commande</b> |          |                               |  |                      |   |           |
| 553850                     | PLN      | - 4                           | - SI   | -                    | - 25  | - CB      |

| Tableau des références (Quantité de commande minimum 3000 m, valeur arrondie 25 m) |  |   |   |    |    |    |            |      |                |     |
|--|--|---|---|----|----|----|------------|------|----------------|-----|
| Taille   | 4  | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | Conditions | Code | Entrée du code |     |
| M Code du système modulaire  | 553850   |   |   |    |    |    |            |      |                |     |
| Fonction   | Tuyau en polyéthylène à diamètre extérieur calibré<br>Résistant aux produits de nettoyage (agrée pour l'alimentaire) |   |   |    |    |    |            |      | PLN            | PLN |
| ∅ extérieur de tuyau [mm]  | 4  | - | - | -  | -  | -  |            | -4   |                |     |
|  | -  | 6 | - | -  | -  | -  |            | -6   |                |     |
|  | -  | - | 8 | -  | -  | -  |            | -8   |                |     |
|  | -  | - | - | 10 | -  | -  |            | -10  |                |     |
|  | -  | - | - | -  | 12 | -  |            | -12  |                |     |
|  | -  | - | - | -  | -  | 16 |            | -16  |                |     |
| Couleur  | Argent   |   |   |    |    |    |            |      | -SI            |     |
|  | Bleu   |   |   |    |    |    |            |      | -BL            |     |
|  | Noir   |   |   |    |    |    |            |      | -SW            |     |
|  | Jaune  |   |   |    |    |    |            |      | -GE            |     |
|  | Vert   |   |   |    |    |    |            |      | -GN            |     |
|  | Rouge  |   |   |    |    |    |            |      | -RT            |     |
|  | Marron   |   |   |    |    |    |            |      | -BR            |     |
|  | Blanc  |   |   |    |    |    |            |      | -WS            |     |
|  | Naturel  |   |   |    |    |    |            |      | -NT            |     |
| O Texte de l'étiquette (Sur demande)   | Standard   |   |   |    |    |    |            |      |                |     |
|  | Étiquetage de tuyaux personnalisé  |   |   |    |    |    |            | 1    | -TXT           |     |
| M Quantité par paquet [m]  | 25   |   |   |    |    |    |            |      | -25            |     |
|  | 50   |   |   |    |    |    |            |      | -50            |     |
|  | 100  |   |   |    |    |    |            |      | -100           |     |
|  | 200  |   |   |    |    |    |            | -    | -200           |     |
|  | 300  |   |   |    |    |    |            | -    | -300           |     |
|  | 500  |   |   |    |    |    |            | -    | -500           |     |
| Emballage  | Boîte pliante  |   |   |    |    |    |            | 2    | -CB            |     |
|  | Dévidoir   |   |   |    |    |    |            | 3    | -HA            |     |

1 TXT Sur demande uniquement  
2 CB Uniquement par paquets de 25, 50

3 HA Sauf pour les paquets de 25, 50

Report des références

553850 - PLN - - - -

# Tuyaux en plastique PUN, à diamètre extérieur calibré

Fiche de données techniques

## Tuyau en plastique PUN

• - Température ambiante  
-35 ... +60 °C

Tuyau plastique à haute flexibilité

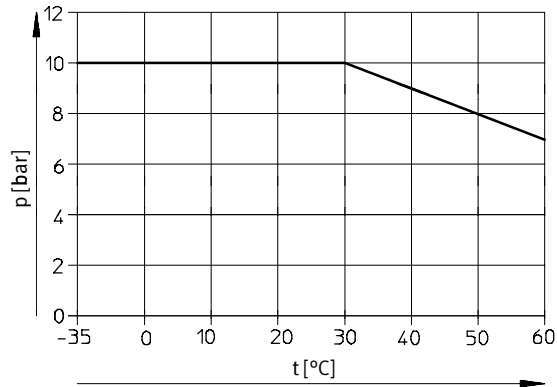
± - Pression de service  
dépendant de la  
température  
-0,95 ... +10 bar

Matériau :  
Polyuréthane

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE  
Conforme RoHS



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



### Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS,  
Quick Star<sup>1)</sup>  
→ Internet : qs



Raccord rapide CK  
→ Internet : ck



Raccord enfichable QS-F,  
Quick Star, Métal  
→ Internet : qs-f

1) Raccords à vis recommandés

### Dimensions et références

| ∅ extérieur | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type              | PE <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|-------------------|------------------|
| [mm]        | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                   | [m]              |
| 3,0         | 2,1         | 9                      | 12  | 0,004  | Argent  | 152583   | PUN-3x0,5-SI      | 50               |
|             |             |                        |   |        | Argent  | 525738   | PUN-3x0,5-SI-500  | 500              |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 159660   | PUN-3x0,5-BL      | 50               |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 525745   | PUN-3x0,5-BL-500  | 500              |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 159661   | PUN-3x0,5-SW      | 50               |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 553936   | PUN-3x0,5-SW-500  | 500              |
|             |             |                        |   |        | Jaune   | 178416   | PUN-3x0,5-GE      | 50               |
|             |             |                        |   |        | Vert    | 178423   | PUN-3x0,5-GN      | 50               |
| 4,0         | 2,6         | 8                      | 17  | 0,009  | Rouge   | 178409   | PUN-3x0,5-RT      | 50               |
|             |             |                        |   |        | Argent  | 152584   | PUN-4x0,75-SI     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Argent  | 525739   | PUN-4x0,75-SI-500 | 500              |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 159662   | PUN-4x0,75-BL     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 525746   | PUN-4x0,75-BL-500 | 500              |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 159663   | PUN-4x0,75-SW     | 50               |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 553937   | PUN-4x0,75-SW-500 | 500              |
|             |             |                        |   |        | Jaune   | 178417   | PUN-4x0,75-GE     | 50               |
| Vert        | 178424      | PUN-4x0,75-GN          | 50  |        |         |          |                   |                  |
|             |             |                        |   |        | Rouge   | 178410   | PUN-4x0,75-RT     | 50               |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux en plastique PUN, à diamètre extérieur calibré

FESTO

Fiche de données techniques

| Dimensions et références |             |                        |   |        |         |          |                   |                  |
|--------------------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|-------------------|------------------|
| Ø extérieur              | Ø intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type              | PE <sup>1)</sup> |
| [mm]                     | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                   | [m]              |
| 6,0                      | 4,0         | 14                     | 26,5                                      | 0,019  | Argent  | 152586   | PUN-6x1-SI        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 525740   | PUN-6x1-SI-500    | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 159664   | PUN-6x1-BL        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 525747   | PUN-6x1-BL-500    | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 159665   | PUN-6x1-SW        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553938   | PUN-6x1-SW-500    | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 178418   | PUN-6x1-GE        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 178425   | PUN-6x1-GN        | 50               |
| 8,0                      | 5,7         | 20                     | 37  | 0,030  | Argent  | 152587   | PUN-8x1,25-SI     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 525741   | PUN-8x1,25-SI-400 | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 159666   | PUN-8x1,25-BL     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 525748   | PUN-8x1,25-BL-400 | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 159667   | PUN-8x1,25-SW     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553939   | PUN-8x1,25-SW-400 | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 178419   | PUN-8x1,25-GE     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 178426   | PUN-8x1,25-GN     | 50               |
| 10,0                     | 7,0         | 25                     | 54  | 0,049  | Argent  | 152588   | PUN-10x1,5-SI     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 525742   | PUN-10x1,5-SI-300 | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 159668   | PUN-10x1,5-BL     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 525749   | PUN-10x1,5-BL-300 | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 159669   | PUN-10x1,5-SW     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553940   | PUN-10x1,5-SW-300 | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 178420   | PUN-10x1,5-GE     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 178427   | PUN-10x1,5-GN     | 50               |
| 12,0                     | 8,0         | 23                     | 62  | 0,077  | Argent  | 152589   | PUN-12x2-SI       | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 525743   | PUN-12x2-SI-200   | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 159670   | PUN-12x2-BL       | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 525750   | PUN-12x2-BL-200   | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 159671   | PUN-12x2-SW       | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553941   | PUN-12x2-SW-200   | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 178421   | PUN-12x2-GE       | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 178428   | PUN-12x2-GN       | 50               |
| 16,0                     | 11,0        | 43                     | 88  | 0,129  | Argent  | 152590   | PUN-16x2,5-SI     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 525744   | PUN-16x2,5-SI-100 | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 159672   | PUN-16x2,5-BL     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 525751   | PUN-16x2,5-BL-100 | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 159673   | PUN-16x2,5-SW     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 553942   | PUN-16x2,5-SW-100 | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 178422   | PUN-16x2,5-GE     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 178429   | PUN-16x2,5-GN     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 178415   | PUN-16x2,5-RT     | 50               |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux en plastique PUN-DUO, à diamètre extérieur calibré

Fiche de données techniques

## Tuyau en plastique DUO PUN-DUO

Paire de tuyaux plastiques très flexibles, très résistants à l'usure et au pliage. Deux tuyaux sont soudés ensemble pour former une paire. Lors du montage, séparer les deux extrémités de la paire de tuyaux sur la longueur désirée.

Température ambiante  
-35 ... +60 °C

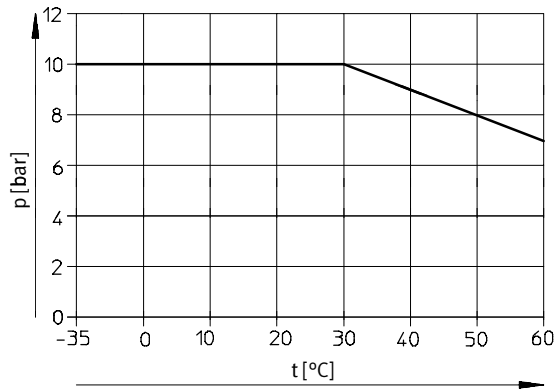
Pression de service dépendant de la température  
-0,95 ... +10 bar

Matériau :  
Polyuréthane

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



### Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS, Quick Star<sup>1)</sup>  
→ Internet : qs



Raccord rapide CK  
→ Internet : ck



Raccord enfichable QS-F, Quick Star, Métal  
→ Internet : qs-f

1) Raccords à vis recommandés

### Dimensions et références

| Ø extérieur<br>[mm] | Ø intérieur<br>[mm] | Rayon de courbure mini<br>[mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit<br>[mm] | Poids<br>[kg/m] | Couleur   | N° pièce | Type              | PE <sup>1)</sup><br>[m] |
|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|-----------------|-----------|----------|-------------------|-------------------------|
| 4                   | 2,6                 | 8                              | 17  | 0,018           | Argent    | 152822   | PUN-4x0,75-DUO-SI | 50                      |
|                     |                     |                                |   |                 | Bleu/noir | 159674   | PUN-4x0,75-DUO-BS | 50                      |
| 6                   | 4                   | 14                             | 26,5  | 0,038           | Argent    | 152823   | PUN-6x1-DUO-SI    | 50                      |
|                     |                     |                                |   |                 | Bleu/noir | 159675   | PUN-6x1-DUO-BS    | 50                      |
| 8                   | 5,7                 | 20                             | 37  | 0,060           | Argent    | 152824   | PUN-8x1,25-DUO-SI | 50                      |
|                     |                     |                                |   |                 | Bleu/noir | 159676   | PUN-8x1,25-DUO-BS | 50                      |
| 10                  | 7                   | 25                             | 54  | 0,098           | Argent    | 152825   | PUN-10x1,5-DUO-SI | 50                      |
|                     |                     |                                |   |                 | Bleu/noir | 159677   | PUN-10x1,5-DUO-BS | 50                      |

1) Quantité par paquet

Ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

- 1 - Fin de série

## Tuyaux plastiques PUN-E, à diamètre extérieur calibré

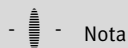
FESTO

Fiche de données techniques

### Tuyau plastique PUN-E

Tuyau à haute flexibilité, résistant à l'hydrolyse et aux microbes.

Homologation pour l'industrie alimentaire FDA pour version bleue et noire.



Nota

Autre possibilité : le tuyau plastique à diamètre extérieur calibré PEN → 13.

- 1 - Température ambiante  
-35 ... +50

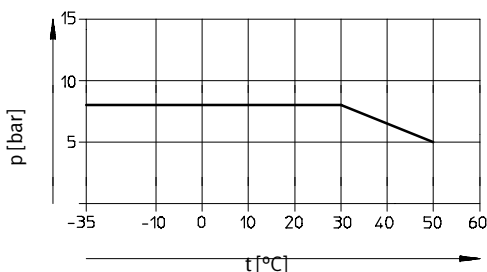
± - Pression de service  
dépendant de la  
température  
-0,95 ... +8 bar

Matériau :  
Polyuréthane

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE  
Conforme RoHS



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



### Possibilités de raccords



Raccords enfichables QS-B,  
Quick Star<sup>1)</sup>  
→ Internet : qs-b




Raccords enfichables QS-F,  
Quick Star, en métal  
→ Internet : qs-f

1) Raccords recommandés

### Dimensions et références

| Ø extérieur | Ø intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type                 | PE <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|----------------------|------------------|
| [mm]        | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                      | [m]              |
| 4           | 2,8         | 8                      | 30  | 0,008  | Argent  | 535320   | PUN-E-4x0,6-SI       | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 534170   | PUN-E-4x0,6-SI-500   | 500              |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 535325   | PUN-E-4x0,6-BL       | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 534171   | PUN-E-4x0,6-BL-500   | 500              |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 538465   | PUN-E-4x0,6-SW       | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 538460   | PUN-E-4x0,6-SW-500   | 500              |
| 6           | 4,4         | 15                     | 45  | 0,018  | Argent  | 535321   | PUN-E-6x0,8-SI       | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 534172   | PUN-E-6x0,8-SI-500   | 500              |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 535326   | PUN-E-6x0,8-BL       | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 534173   | PUN-E-6x0,8-BL-500   | 500              |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 538466   | PUN-E-6x0,8-SW       | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 538461   | PUN-E-6x0,8-SW-500   | 500              |
| 8           | 6           | 23                     | 50  | 0,026  | Argent  | 535322   | PUN-E-8x1-SI         | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 534174   | PUN-E-8x1-SI-400     | 400              |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 535327   | PUN-E-8x1-BL         | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 534175   | PUN-E-8x1-BL-400     | 400              |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 538467   | PUN-E-8x1-SW         | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 538462   | PUN-E-8x1-SW-400     | 400              |
| 10          | 7,5         | 26                     | 60  | 0,044  | Argent  | 535323   | PUN-E-10x1,25-SI     | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 534176   | PUN-E-10x1,25-SI-300 | 300              |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 535328   | PUN-E-10x1,25-BL     | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 534177   | PUN-E-10x1,25-BL-300 | 300              |
|             |             |                        |   |        | Noir    | 538468   | PUN-E-10x1,25-SW     | 50               |
|             |             |                        |   |        |         | 538463   | PUN-E-10x1,25-SW-300 | 300              |

1) Quantité par paquet

Ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions  
 Fin de série

## Tuyaux plastiques PUN-E, à diamètre extérieur calibré

FESTO

Fiche de données techniques

| Dimensions et références |             |                        |   |        |         |          |                     |                  |
|--------------------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|---------------------|------------------|
| ∅ extérieur              | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type                | PE <sup>1)</sup> |
| [mm]                     | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                     | [m]              |
| 12                       | 8,8         | 36                     | 80  | 0,069  | Argent  | 535324   | PUN-E-12x1,6-SI     | 50               |
|                          |             |                        |   |        |         | 534178   | PUN-E-12x1,6-SI-200 | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 535329   | PUN-E-12x1,6-BL     | 50               |
|                          |             |                        |   |        |         | 534179   | PUN-E-12x1,6-BL-200 | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 538469   | PUN-E-12x1,6-SW     | 50               |
|                          |             |                        |   |        |         | 538464   | PUN-E-12x1,6-SW-200 | 200              |



1) Quantité par paquet

# Tuyaux plastiques PUN-CM, à diamètre extérieur calibré, ininflammable FESTO

Fiche de données techniques

## Tuyau plastique PUN-CM

Tuyau plastique très flexible,  
conducteur d'électricité.  
Résistance superficielle  
 $10^4 \dots 10^7$  ohm

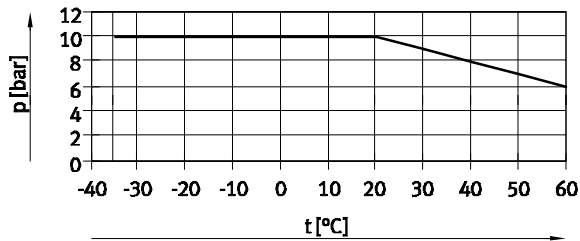
-  Température ambiante  
-35 ... +60 °C
-  Pression de service  
dépendant de la  
température  
-0,95 ... +10 bar

Matériau :  
Polyuréthane

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



### Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS-F,  
Quick Star, Métal  
→ Internet : qs-f

### Dimensions et références

| ∅ extérieur | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type         | PE <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|--------------|------------------|
| [mm]        | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |              | [m]              |
| 4           | 2,5         | 5                      | 17  | 0,0089 | Noir    | 188882   | PUN-CM-4-SW  | 50               |
| 6           | 4           | 13                     | 26,5                                      | 0,0192 |         | 188883   | PUN-CM-6-SW  | 50               |
| 8           | 5,5         | 14                     | 37  | 0,0320 |         | 130816   | PUN-CM-8-SW  | 50               |
| 10          | 7           | 19                     | 54  | 0,0480 |         | 130817   | PUN-CM-10-SW | 50               |
| 12          | 8           | 22                     | 70  | 0,0754 |         | 130818   | PUN-CM-12-SW | 50               |

1) Quantité par paquet



# Tuyaux plastiques PUN-H, à diamètre extérieur calibré, résistant à l'hydrolyse

FESTO

Fiche de données techniques

## Tuyau plastique PUN-H

Agréé pour l'agroalimentaire.

— — Température ambiante  
-35 ... +60 °C

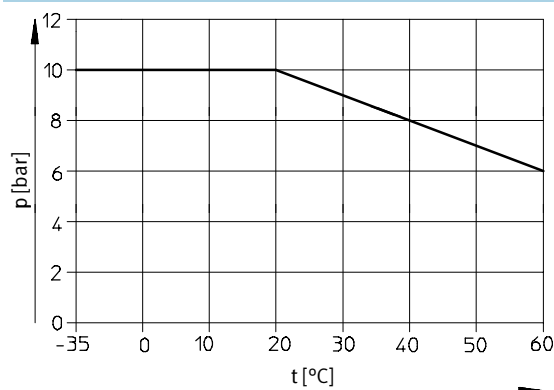
± Pression de service  
dépendant de la  
température  
-0,95 ... +10 bar

Matériau :  
Polyuréthane

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



### Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS,  
Quick Star  
→ Internet : qs



Raccord enfichable QS-F,  
Quick Star, métal<sup>1)</sup>  
→ Internet : qs-f

1) Raccords à vis recommandés

### Dimensions et références

| ∅ extérieur<br>[mm] | ∅ intérieur<br>[mm] | Rayon de<br>courbure mini<br>[mm] | Rayon de<br>courbure<br>pertinent pour<br>le débit<br>[mm] | Poids<br>[kg/m] | Couleur | N° pièce | Type                | PE <sup>1)</sup><br>[m] |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------|--|-----------------|---------|----------|---------------------|-------------------------|
| 3                   | 2,1                 | 6                                 | 12   | 0,0042          | Naturel | 197375   | PUN-H-3x0,5-NT      | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Naturel | 558263   | PUN-H-3x0,5-NT-500  | 500                     |
|                     |                     |                                   |  |                 | Bleu    | 197382   | PUN-H-3x0,5-BL      | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Bleu    | 558256   | PUN-H-3x0,5-BL-500  | 500                     |
|                     |                     |                                   |  |                 | Noir    | 197389   | PUN-H-3x0,5-SW      | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Noir    | 558249   | PUN-H-3x0,5-SW-500  | 500                     |
|                     |                     |                                   |  |                 | Argent  | 558277   | PUN-H-3x0,5-SI      | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Argent  | 558270   | PUN-H-3x0,5-SI-500  | 500                     |
|                     |                     |                                   |  |                 | Rouge   | 558284   | PUN-H-3x0,5-RT      | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Vert    | 558291   | PUN-H-3x0,5-GN      | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Jaune   | 558298   | PUN-H-3x0,5-GE      | 50                      |
| 4                   | 2,6                 | 6                                 | 16   | 0,0085          | Naturel | 197376   | PUN-H-4x0,75-NT     | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Naturel | 558264   | PUN-H-4x0,75-NT-500 | 500                     |
|                     |                     |                                   |  |                 | Bleu    | 197383   | PUN-H-4x0,75-BL     | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Bleu    | 558257   | PUN-H-4x0,75-BL-500 | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Noir    | 197390   | PUN-H-4x0,75-SW     | 500                     |
|                     |                     |                                   |  |                 | Noir    | 558250   | PUN-H-4x0,75-SW-500 | 500                     |
|                     |                     |                                   |  |                 | Argent  | 558278   | PUN-H-4x0,75-SI     | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Argent  | 558271   | PUN-H-4x0,75-SI-500 | 500                     |
|                     |                     |                                   |  |                 | Rouge   | 558285   | PUN-H-4x0,75-RT     | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Vert    | 558292   | PUN-H-4x0,75-GN     | 50                      |
|                     |                     |                                   |  |                 | Jaune   | 558299   | PUN-H-4x0,75-GE     | 50                      |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux plastiques PUN-H, à diamètre extérieur calibré, résistant à l'hydrolyse

FESTO

Fiche de données techniques

| Dimensions et références |             |                        |   |        |         |          |                     |                  |
|--------------------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|---------------------|------------------|
| ∅ extérieur              | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type                | PE <sup>1)</sup> |
| [mm]                     | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                     | [m]              |
| 6                        | 4           | 10                     | 26  | 0,0183 | Naturel | 197377   | PUN-H-6x1-NT        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 558265   | PUN-H-6x1-NT-500    | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 197384   | PUN-H-6x1-BL        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 558258   | PUN-H-6x1-BL-500    | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 197391   | PUN-H-6x1-SW        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 558251   | PUN-H-6x1-SW-500    | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558279   | PUN-H-6x1-SI        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558272   | PUN-H-6x1-SI-500    | 500              |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 558286   | PUN-H-6x1-RT        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 558293   | PUN-H-6x1-GN        | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 558300   | PUN-H-6x1-GE        | 50               |
| 8                        | 5,7         | 20                     | 37  | 0,0287 | Naturel | 197378   | PUN-H-8x1,25-NT     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 558266   | PUN-H-8x1,25-NT-400 | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 197385   | PUN-H-8x1,25-BL     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 558259   | PUN-H-8x1,25-BL-400 | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 197392   | PUN-H-8x1,25-SW     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 558252   | PUN-H-8x1,25-SW-400 | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558280   | PUN-H-8x1,25-SI     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558273   | PUN-H-8x1,25-SI-400 | 400              |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 558287   | PUN-H-8x1,25-RT     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 558294   | PUN-H-8x1,25-GN     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 558301   | PUN-H-8x1,25-GE     | 50               |
| 10                       | 7           | 25                     | 52  | 0,0465 | Naturel | 197379   | PUN-H-10x1,5-NT     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 558267   | PUN-H-10x1,5-NT-300 | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 197386   | PUN-H-10x1,5-BL     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 558260   | PUN-H-10x1,5-BL-300 | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 197393   | PUN-H-10x1,5-SW     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 558253   | PUN-H-10x1,5-SW-300 | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558281   | PUN-H-10x1,5-SI     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558274   | PUN-H-10x1,5-SI-300 | 300              |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 558288   | PUN-H-10x1,5-RT     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 558295   | PUN-H-10x1,5-GN     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 558302   | PUN-H-10x1,5-GE     | 50               |
| 12                       | 8           | 23                     | 62  | 0,0729 | Naturel | 197380   | PUN-H-12x2-NT       | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 558268   | PUN-H-12x2-NT-200   | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 197387   | PUN-H-12x2-BL       | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 558261   | PUN-H-12x2-BL-200   | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 197394   | PUN-H-12x2-SW       | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 558254   | PUN-H-12x2-SW-200   | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558282   | PUN-H-12x2-SI       | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558275   | PUN-H-12x2-SI-200   | 200              |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 558289   | PUN-H-12x2-RT       | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 558296   | PUN-H-12x2-GN       | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 558303   | PUN-H-12x2-GE       | 50               |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux plastiques PUN-H, à diamètre extérieur calibré, résistant à l'hydrolyse

FESTO

Fiche de données techniques

| Dimensions et références |             |                        |   |        |         |          |                     |                  |
|--------------------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|---------------------|------------------|
| Ø extérieur              | Ø intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type                | PE <sup>1)</sup> |
| [mm]                     | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                     | [m]              |
| 16                       | 11          | 38                     | 88  | 0,1230 | Naturel | 197381   | PUN-H-16x2,5-NT     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Naturel | 558269   | PUN-H-16x2,5-NT-100 | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 197388   | PUN-H-16x2,5-BL     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 558262   | PUN-H-16x2,5-BL-100 | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 197395   | PUN-H-16x2,5-SW     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Noir    | 558255   | PUN-H-16x2,5-SW-100 | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558283   | PUN-H-16x2,5-SI     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Argent  | 558276   | PUN-H-16x2,5-SI-100 | 100              |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 558290   | PUN-H-16x2,5-RT     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 558297   | PUN-H-16x2,5-GN     | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 558304   | PUN-H-16x2,5-GE     | 50               |

1) Quantité par paquet

# Tuyaux plastiques PUN-H-DUO, à diamètre extérieur calibré, résistant à l'hydrolyse

Fiche de données techniques

## Tuyau en plastique DUO PUN-H-DUO

Paire de tuyaux plastiques très flexibles, très résistants à l'usure et au pliage. Deux tuyaux sont soudés ensemble pour former une paire. Lors du montage, séparer les deux extrémités de la paire de tuyaux sur la longueur désirée.

— | — Température ambiante  
-35 ... +60 °C

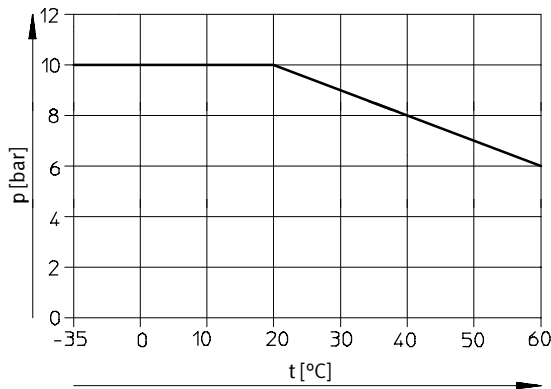
± Pression de service dépendant de la température  
-0,95 ... +10 bar

Matériau :  
Polyuréthane

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE



### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



### Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS, Quick Star  
→ Internet : qs



Raccord enfichable QS-F, Quick Star, métal<sup>1)</sup>  
→ Internet : qs-f

1) Raccords à vis recommandés

### Dimensions et références

| ∅ extérieur | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur   | N° pièce | Type             | PE <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------|------------------------|---|--------|-----------|----------|------------------|------------------|
| [mm]        | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |           |          |                  | [m]              |
| 4           | 2,6         | 6                      | 16  | 0,0170 | Bleu/noir | 197396   | PUN-H-4x0,75-DUO | 50               |
| 6           | 4           | 10                     | 26  | 0,0366 |           | 197397   | PUN-H-6x1-DUO    | 50               |
| 8           | 5,7         | 20                     | 37  | 0,0574 |           | 197398   | PUN-H-8x1,25-DUO | 50               |
| 10          | 7           | 25                     | 52  | 0,0930 |           | 197399   | PUN-H-10x1,5-DUO | 50               |

1) Quantité par paquet

# Ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

## Modèle de fin de série PUN-V0-12x2

### Tuyaux plastiques PUN-V0, à diamètre extérieur calibré, ininflammable

**FESTO**

Fiche de données techniques

#### Tuyau plastique PUN-V0

Tuyau en plastique très flexible à gainage simple, ignifugé selon UL 94 V0 ... V2

Pour une utilisation dans des environnements de soudure.

• - Température ambiante  
-35 ... +60 °C

± - Pression de service dépendant de la température  
-0,95 ... +10 bar



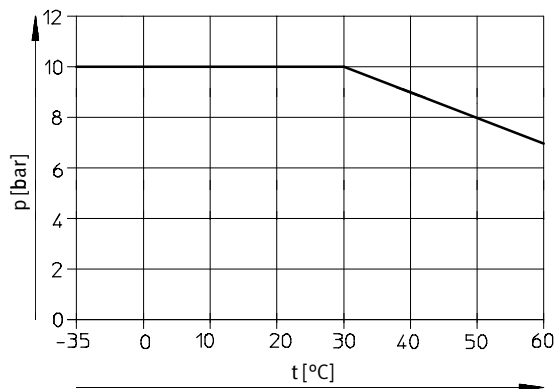
• - Nota

En raison du produit ignifugeant, les tuyaux perdent leur couleur standard.

Matériau :  
Polyuréthane

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE

#### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



#### Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS, Quick Star  
→ Internet : qs



Raccord rapide CK  
→ Internet : ck



Raccord enfichable QS-F, Quick Star, métal<sup>1)</sup>  
→ Internet : qs-f

1) Raccords à vis recommandés

#### Dimensions et références

| ∅ extérieur | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type             | PE <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|------------------|------------------|
| [mm]        | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                  | [m]              |
| 6           | 4           | 12                     | 26,5                                      | 0,020  | Noir    | 525438   | PUN-V0-6x1-SW    | 50               |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 525442   | PUN-V0-6x1-BL    | 50               |
|             |             |                        |   |        | Vert    | 525446   | PUN-V0-6x1-GN    | 50               |
|             |             |                        |   |        | Rouge   | 525450   | PUN-V0-6x1-RT    | 50               |
|             |             |                        |   |        | Blanc   | 525454   | PUN-V0-6x1-WS    | 50               |
|             |             |                        |   |        | Jaune   | 525458   | PUN-V0-6x1-GE    | 50               |
|             |             |                        |   |        | Marron  | 525462   | PUN-V0-6x1-BR    | 50               |
| 8           | 5,7         | 18                     | 37  | 0,031  | Noir    | 525439   | PUN-V0-8x1,25-SW | 50               |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 525443   | PUN-V0-8x1,25-BL | 50               |
|             |             |                        |   |        | Vert    | 525447   | PUN-V0-8x1,25-GN | 50               |
|             |             |                        |   |        | Rouge   | 525451   | PUN-V0-8x1,25-RT | 50               |
|             |             |                        |   |        | Blanc   | 525455   | PUN-V0-8x1,25-WS | 50               |
|             |             |                        |   |        | Jaune   | 525459   | PUN-V0-8x1,25-GE | 50               |
|             |             |                        |   |        | Marron  | 525463   | PUN-V0-8x1,25-BR | 50               |

1) Quantité par paquet

# Ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

- 1 - Modèle de fin de série PUN-V0-12x2

## Tuyaux plastiques PUN-V0, à diamètre extérieur calibré, ininflammable

**FESTO**

Fiche de données techniques

| Dimensions et références |             |                        |   |        |         |          |                  |                  |
|--------------------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|------------------|------------------|
| ∅ extérieur              | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type             | PE <sup>1)</sup> |
| [mm]                     | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                  | [m]              |
| 10                       | 7           | 20                     | 54  | 0,051  | Noir    | 525440   | PUN-V0-10x1,5-SW | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 525444   | PUN-V0-10x1,5-BL | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 525448   | PUN-V0-10x1,5-GN | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 525452   | PUN-V0-10x1,5-RT | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Blanc   | 525456   | PUN-V0-10x1,5-WS | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 525460   | PUN-V0-10x1,5-GE | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Marron  | 525464   | PUN-V0-10x1,5-BR | 50               |
| 12                       | 8           | 21                     | 62  | 0,080  | Noir    | 525441   | PUN-V0-12x2-SW   | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 525445   | PUN-V0-12x2-BL   | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 525449   | PUN-V0-12x2-GN   | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 525453   | PUN-V0-12x2-RT   | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Blanc   | 525457   | PUN-V0-12x2-WS   | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 525461   | PUN-V0-12x2-GE   | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Marron  | 525465   | PUN-V0-12x2-BR   | 50               |

1) Quantité par paquet



- Nota

Remplacé par le tuyau plastique à diamètre extérieur calibré PUN-V0-12x2...-C.

→ 35

# Tuyaux plastiques PUN-V0-C à diamètre extérieur calibré, ignifugé


**FESTO**


Fiche de données techniques

## Tuyau plastique PUN-V0-C


Tuyau en plastique très flexible à gainage simple, ignifugé selon UL 94 V0 ... V2

Pour une utilisation dans des environnements de soudure.

 Température ambiante  
-35 ... +60 °C

 Pression de service dépendant de la température  
-0,95 ... +10 bar



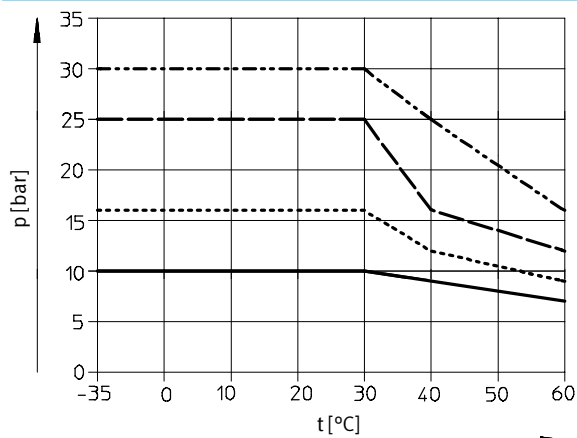
 Nota

En raison du produit ignifugeant, les tuyaux perdent leur couleur standard.

Matériau :  
Polyuréthane

Note relative aux matériaux :  
Sans cuivre ni PTFE

### Pression de fonctionnement p en fonction de la température t



— PUN-V0-.../PUN-V0-...-C

Pour utilisations sans projections de soudure

- - - - - PUN-V0-6x2-...-C

- - - - - PUN-V0-8x2-...-C

..... PUN-V0-10x2-...-C

### Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS, Quick Star  
→ Internet : qs



Raccord enfichable QS-F, Quick Star, métal<sup>1)</sup>  
→ Internet : qs-f

1) Raccords à vis recommandés

### Dimensions et références

| ∅ extérieur | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type            | PE <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|-----------------|------------------|
| [mm]        | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                 | [m]              |
| 6           | 2           | 7                      | 24  | 0,032  | Noir    | 561698   | PUN-V0-6x2-SW-C | 50               |
|             |             |                        |   |        | Bleu    | 561702   | PUN-V0-6x2-BL-C | 50               |
|             |             |                        |   |        | Vert    | 561706   | PUN-V0-6x2-GN-C | 50               |
|             |             |                        |   |        | Rouge   | 561710   | PUN-V0-6x2-RT-C | 50               |
|             |             |                        |   |        | Blanc   | 561714   | PUN-V0-6x2-WS-C | 50               |
|             |             |                        |   |        | Jaune   | 561718   | PUN-V0-6x2-GE-C | 50               |
|             |             |                        |   |        | Marron  | 561722   | PUN-V0-6x2-BR-C | 50               |

1) Quantité par paquet

## Tuyaux plastiques PUN-V0-C à diamètre extérieur calibré, ignifugé

**FESTO**

Fiche de données techniques

| Dimensions et références |             |                        |   |        |         |          |                  |                  |
|--------------------------|-------------|------------------------|---|--------|---------|----------|------------------|------------------|
| ∅ extérieur              | ∅ intérieur | Rayon de courbure mini | Rayon de courbure pertinent pour le débit | Poids  | Couleur | N° pièce | Type             | PE <sup>1)</sup> |
| [mm]                     | [mm]        | [mm]                   | [mm]                                      | [kg/m] |         |          |                  | [m]              |
| 8                        | 4           | 9                      | 35  | 0,049  | Noir    | 561699   | PUN-V0-8x2-SW-C  | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 561703   | PUN-V0-8x2-BL-C  | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 561707   | PUN-V0-8x2-GN-C  | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 561711   | PUN-V0-8x2-RT-C  | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Blanc   | 561715   | PUN-V0-8x2-WS-C  | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 561719   | PUN-V0-8x2-GE-C  | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Marron  | 561723   | PUN-V0-8x2-BR-C  | 50               |
| 10                       | 6           | 12                     | 42  | 0,064  | Noir    | 561700   | PUN-V0-10x2-SW-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 561704   | PUN-V0-10x2-BL-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 561708   | PUN-V0-10x2-GN-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 561712   | PUN-V0-10x2-RT-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Blanc   | 561716   | PUN-V0-10x2-WS-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 561720   | PUN-V0-10x2-GE-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Marron  | 561724   | PUN-V0-10x2-BR-C | 50               |
| 12                       | 8           | 19                     | 55  | 0,080  | Noir    | 561701   | PUN-V0-12x2-SW-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Bleu    | 561705   | PUN-V0-12x2-BL-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Vert    | 561709   | PUN-V0-12x2-GN-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Rouge   | 561713   | PUN-V0-12x2-RT-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Blanc   | 561717   | PUN-V0-12x2-WS-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Jaune   | 561721   | PUN-V0-12x2-GE-C | 50               |
|                          |             |                        |   |        | Marron  | 561725   | PUN-V0-12x2-BR-C | 50               |

1) Quantité par paquet



**Ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions**  
**- 2 - Modèle de fin de série – Variante E**

**Tuyaux en plastique PUN, à diamètre extérieur calibré**

**FESTO**

Références – Eléments modulaires

|                                  |                 |  |                                    |  |  |
|----------------------------------|-----------------|--|------------------------------------|--|--|
| <b>M</b> Mentions obligatoires   |                 | <b>O</b> Options                       |                                    | <b>M</b> →   |  |
| <b>Code du système modulaire</b> | <b>Fonction</b> | <b>Autres propriétés des matériaux</b> | <b>∅ extérieur de tuyau</b>        | <b>Couleur</b>                                     |  |
| 553573                           | PUN             | -<br>E<br>H<br>CM<br>VO<br>VOC         | 3<br>4<br>6<br>8<br>10<br>12<br>16 | SI<br>BL<br>SW<br>GE<br>GN<br>RT<br>BR<br>WS<br>NT |  |
| <b>Exemple de commande</b>       |                 |  |                                    |  |  |
| <b>553573</b>                    | <b>PUN</b>      | -                                      | <b>3</b>                           | <b>SI</b>  |  |

| Tableau des références (Quantité de commande minimum 3000 m, valeur arrondie 25m) |  |   |   |   |    |    |    |            |            |  |
|---|--|---|---|---|----|----|----|------------|------------|--|
| Taille  | 3  | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | Conditions | Code       | Entrée du code   |
| <b>M</b> Code du système modulaire  | <b>553573</b>                                      |   |   |   |    |    |    |            |            |  |
| Fonction  | Tuyau en polyuréthane à diamètre extérieur calibré |   |   |   |    |    |    |            |            | <b>PUN</b>   |
| <b>O</b> Autres propriétés des matériaux  | Standard   |   |   |   |    |    |    |            |            |  |
|   | - Rentable 2                                       |   |   |   |    |    |    |            |            | <b>-E</b>  |
|   | Résistant à l'hydrolyse                            |   |   |   |    |    |    |            |            | <b>-H</b>  |
|   | - Antistatique                                     |   |   |   |    |    |    |            |            | <b>-CM</b>   |
|   | - Ignifugé   |   |   |   |    |    |    |            |            | <b>-VO</b>   |
|   | - Résistant aux projections de soudure             |   |   |   |    |    |    |            |            | <b>-VOC</b>  |
| <b>M</b> ∅ extérieur de tuyau [mm]  | 3  | - | - | - | -  | -  | -  |            | <b>-3</b>  |  |
|   | -  | 4 | - | - | -  | -  | -  |            | <b>-4</b>  |  |
|   | -  | - | 6 | - | -  | -  | -  |            | <b>-6</b>  |  |
|   | -  | - | - | 8 | -  | -  | -  |            | <b>-8</b>  |  |
|   | -  | - | - | - | 10 | -  | -  |            | <b>-10</b> |  |
|   | -  | - | - | - | -  | 12 | -  |            | <b>-12</b> |  |
|   | -  | - | - | - | -  | -  | 16 |            | <b>-16</b> |  |
| Couleur   | Argent   |   |   |   |    |    |    |            |            | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>-SI</b>   |
|   | Bleu   |   |   |   |    |    |    |            |            | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>-BL</b>   |
|   | Noir   |   |   |   |    |    |    |            |            | <input type="checkbox"/> <b>-SW</b>  |
|   | Jaune  |   |   |   |    |    |    |            |            | <input type="checkbox"/> <b>-GE</b>  |
|   | Vert   |   |   |   |    |    |    |            |            | <input type="checkbox"/> <b>-GN</b>  |
|   | Rouge  |   |   |   |    |    |    |            |            | <input type="checkbox"/> <b>-RT</b>  |
|   | Marron   |   |   |   |    |    |    |            |            | <input type="checkbox"/> <b>-BR</b>  |
|   | Blanc  |   |   |   |    |    |    |            |            | <input type="checkbox"/> <b>-WS</b>  |
|   | Naturel  |   |   |   |    |    |    |            |            | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>-NT</b> |

- SI, BL, GE, GN, RT, BR, WS, NT** Ne s'applique pas à d'autres propriétés de matériaux CM
- SI** Ne s'applique pas à d'autres propriétés de matériaux VO, VOB, VOC
- BL, SW, NT** En combinaison avec d'autres propriétés de matériaux E, H: agréé pour l'agroalimentaire
- NT** Uniquement avec d'autres propriétés de matériaux E, H

**Report des références**

|               |            |   |  |   |  |   |  |
|---------------|------------|---|--|---|--|---|--|
| <b>553573</b> | <b>PUN</b> | - |  | - |  | - |  |
|---------------|------------|---|--|---|--|---|--|

# Ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

## 1 - Modèle de fin de série – Variante E

### Tuyaux en plastique PUN, à diamètre extérieur calibré

FESTO

Références – Eléments modulaires

|                             |   |                  |
|-----------------------------|---|------------------|
| <b>O</b>                    | <b>M</b>                                    |                  |
| <b>Texte de l'étiquette</b> | <b>Quantité par paquet</b>                  | <b>Emballage</b> |
| -<br>TXT                    | 25<br>50<br>100<br>200<br>300<br>400<br>500 | CB<br>HA         |
| -                           | <b>100</b>                                  | <b>HA</b>        |

| Tableau des références                      |                                   |   |   |   |    |    |    |            |      |                |
|---|-----------------------------------|---|---|---|----|----|----|------------|------|----------------|
| Taille                                      | 3                                 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | Conditions | Code | Entrée du code |
| <b>O</b> Texte de l'étiquette (Sur demande) | Standard                          |   |   |   |    |    |    |            |      |                |
|   | Etiquetage de tuyaux personnalisé |   |   |   |    |    |    | [5]        | -TXT |                |
| <b>M</b> Quantité par paquet [m]            | 25                                |   |   |   |    |    |    |            | -25  |                |
|   | 50                                |   |   |   |    |    |    |            | -50  |                |
|   | 100                               |   |   |   |    |    |    |            | -100 |                |
|   |                                   |   |   |   |    |    |    | -          | [6]  | -200           |
|   |                                   |   |   |   |    |    |    | -          | [7]  | -300           |
|   |                                   |   |   |   |    |    |    | -          | [7]  | -400           |
| Emballage                                   | Boîte pliante                     |   |   |   |    |    |    | [8]        | -CB  |                |
|   | Dévidoir                          |   |   |   |    |    |    | [9]        | -HA  |                |
|   |                                   |   |   |   |    |    |    |            |      |                |
|   |                                   |   |   |   |    |    |    |            |      |                |
|   |                                   |   |   |   |    |    |    |            |      |                |
|   |                                   |   |   |   |    |    |    |            |      |                |

- |  |  |
|--|--|
| <p>[5] <b>TXT</b> Non compris dans la boutique Web. Logo Festo, code de commande, TÜV, pression de service, dimensions exclus</p> <p>[6] <b>200</b> Ne s'applique pas à d'autres propriétés de matériaux V0, V0B, V0C et aux diamètres extérieurs de tuyaux de 6 mm</p> <p>[7] <b>300, 400, 500</b> Ne s'applique pas à d'autres propriétés de matériaux V0, V0B, V0C et aux diamètres extérieurs de tuyaux de 6, 8, 10, 12 mm</p> | <p>[8] <b>CB</b> Uniquement par paquets de 25, 50</p> <p>[9] <b>HA</b> Sauf pour les paquets de 25, 50<br/>Ne s'applique pas à d'autres propriétés de matériaux V0, V0B, V0C</p> |
|--|--|

#### Report des références

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|