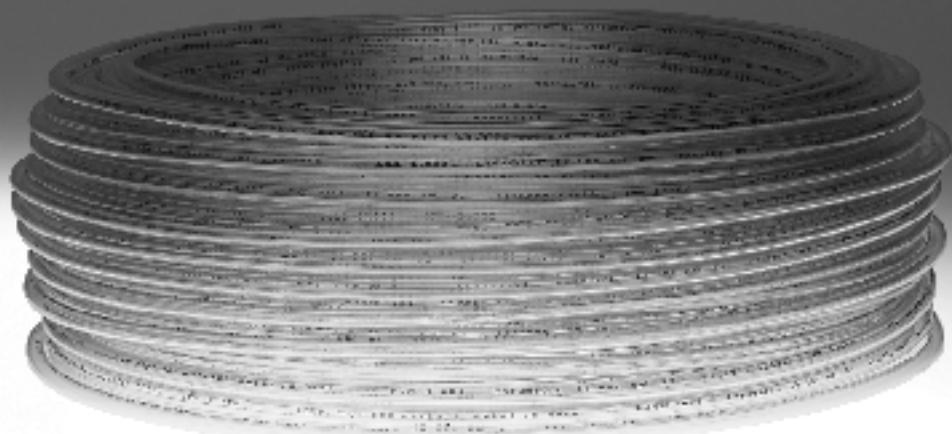


Tuyaux en plastique à diamètre extérieur calibré

FESTO



Tuyaux en plastique à diamètre extérieur calibré

Récapitulatif

FESTO

| Version | Type | ∅ extérieur [mm] | Couleur | | | | | | | | | Fluide de service | | | | |
|---|--|------------------------|---------|------|------|-------|------|-------|--------|-------|---------|-------------------|--------------|------|-------------------|----------------|
| | | | Argent | Bleu | Noir | Jaune | Vert | Rouge | Marron | Blanc | Naturel | Bleu/noir | Air comprimé | Vide | Eau (non potable) | Huile minérale |
|  | PAN Polyamide | 4, 6, 8, 10, 12, 16 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | — | — | ■ | — | ■ | ■ | — | — |
| | PAN-R Polyamide | 4, 6, 8, 10, 12, 16 | ■ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ■ | ■ | — | — |
| | PAN-V0 Polyamide | 6, 8, 10, 12 | — | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | — | — | ■ | ■ | ■ |
| | PEN Polyéthylène | 4, 6, 8, 10, 12, 16 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | — | — | ■ | — | ■ | ■ | — | — |
| | PFAN Alcane alcoxyle perfluoré | 4, 6, 8, 10, 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | ■ | — | ■ | ■ | — | — |
| | PLN Polyéthylène | 4, 6, 8, 10, 12, 16 | ■ | ■ | ■ | — | — | ■ | — | — | ■ | — | ■ | ■ | ■ | — |
| | PUN Polyuréthane | 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | — | — | — | — | ■ | ■ | — | — |
| | PUN-DUO Polyuréthane | 4, 6, 8, 10 | ■ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ■ | ■ | ■ | — |
| | PUN-E Polyuréthane | 4, 6, 8, 10, 12 | ■ | ■ | ■ | — | — | — | — | — | — | — | ■ | ■ | ■ | — |
| | PUN-CM Polyuréthane | 4, 6, 8, 10, 12 | — | — | ■ | — | — | — | — | — | — | — | ■ | ■ | ■ | — |
| | PUN-H Polyuréthane | 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | — | — | ■ | — | ■ | ■ | ■ |
| | PUN-H-DUO Polyuréthane | 4, 6, 8, 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ■ | ■ | ■ | — |
| | PUN-V0/-C Polyuréthane | 6, 8, 10, 12 | — | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | — | — | ■ | ■ | — |

Tuyaux en plastique à diamètre extérieur calibré

Récapitulatif

FESTO

| 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 | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ ¹⁾ | + | ++ | + | ++ | ++ | D 55 | 6 | |
| PAN-R | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | + | ++ | + | ++ | + | D 62 | 8 |
| PAN-V0 | - | - | V0 | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | + | ++ | ++ | ++ | ++ | A 72 ³⁾ D 57 ⁴⁾ | 9 |
| PEN | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ++ | ++ | ++ ²⁾ | +++ | ++ | D 52 | 13 |
| PFAN | ■ | ■ | V0 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | - | ++ + | ++ | ++ | ++ + | + | D 60 | 12 |
| PLN | ■ | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - | ++ | ++ | ++ ²⁾ | ++ + | + | - | 16 |
| PUN | - | - | - | - | ■ | ■ ⁵⁾ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | ++ ²⁾ | + | ++ + | D 52 | 19 |
| PUN-DUO | - | - | - | - | ■ | ■ ⁵⁾ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | + | + | D 52 | 21 |
| PUN-E | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | + | ++ | ++ ²⁾ | ++ | ++ + | D 52 | 22 |
| PUN-CM | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | + | ++ | ++ | ++ | ++ | D 52 | 24 |
| PUN-H | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | + | ++ | ++ ²⁾ | ++ | ++ + | D 52 | 25 |
| PUN-H-DUO | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | + | ++ | + | ++ | ++ | D 52 | 28 |
| PUN-V0/-C | - | - | V0...V2 | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | + | ++ | ++ ²⁾ | ++ | ++ | 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.

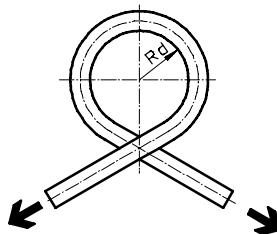
Tuyaux plastiques

Caractéristiques techniques

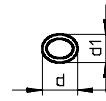
FESTO

Méthode de mesure

Rayon de courbure Rd 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 Rd est ensuite calculée. Il ne se produit aucune réduction du débit jusqu'à ce que la valeur Rd soit atteinte.

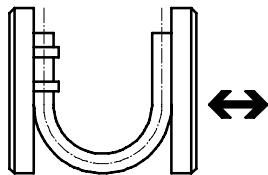


Section aplatie par la courbure du tuyau.

d = \varnothing extérieur du tuyau non déformé

d_1 = \varnothing extérieur du tuyau déformé

Rayon de courbure minimum Rmin



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 Rmin. Cette valeur Rmin entraîne des réductions considérables du débit.

Tuyaux en plastique à diamètre extérieur calibré

FESTO

Codes de type

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

Tuyaux en plastique PAN, à diamètre extérieur calibré

Fiche de données techniques

FESTO

Tuyau en plastique PAN

Très résistant à la température et aux efforts mécaniques

Temperature ambiante
-30 ... +80

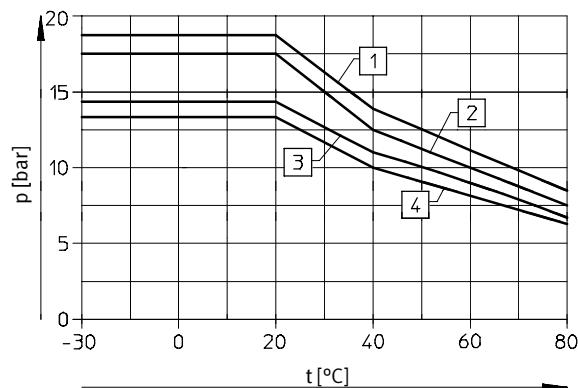
Pression de service
dépendant de la
température
-0,95 ... +19 bar

Matériaux :
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 Star¹⁾
→ 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 [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | N° pièce | Type | PE ¹⁾ [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 [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | Nº pièce Type | PE ¹⁾ [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

FESTO

Tuyau plastique PAN-R

Pour applications à une plage de pression élevée.

Temperature ambiante
-30 ... +80

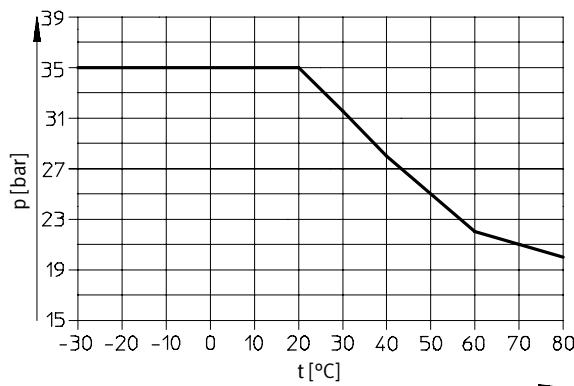
Pression de service
dépendant de la
température
-0,95 ... +35 bar

Matériaux :
Polyamide



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 Star¹⁾

→ Internet : qs



Raccord enfichable QS-F,
Quick Star, métal¹⁾

→ Internet : qs-f

Accessoires



Pince coupante pour tubes
et tuyaux ZRS

→ Internet : outils

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

Dimensions et références

| ∅ extérieur [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | N° pièce | Type | PE ¹⁾ [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

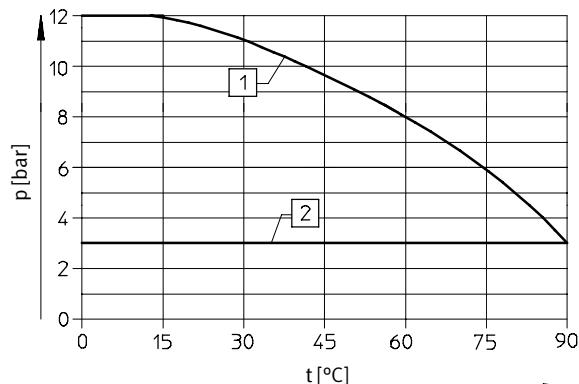
 Pression de service
dépendant de la
température
-0,95 ... +12 bar



Matériaux :
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

| \varnothing extérieur pour raccord enfichable [mm] | \varnothing 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 ¹⁾ [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 | | | | | | | | PE ¹⁾ [m] |
|--|------------------|-----------------------------|--|-------------|--------------|---------|---------------------------------|-------------------------|
| ∅ 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 | Nº pièce Type | |
| 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

FESTO

Références – Eléments modulaires

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

553610 **PAN** – **–** – **4** – **SI** – **25** – **–** – **CB**

Tuyaux en plastique PFAN, à diamètre extérieur calibré

Fiche de données techniques

FESTO

Tuyau en plastique PFAN

Tuyau pneumatique résistant à la température et aux produits chimiques.

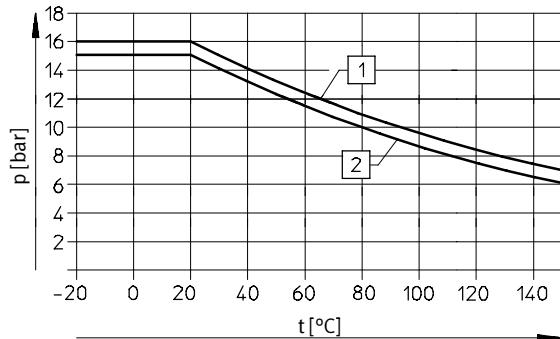
- Temperature ambiante
-20 ... +150
- Pression de service
dépendant de la température
-0,95 ... +16 bar

Matériaux :
Alcane alcoxyle 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 inoxydable¹⁾
→ Internet : crqs

1) Raccords à vis recommandés

Dimensions et références

| ∅ extérieur [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | N° pièce | Type | PE ¹⁾ [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

FESTO

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

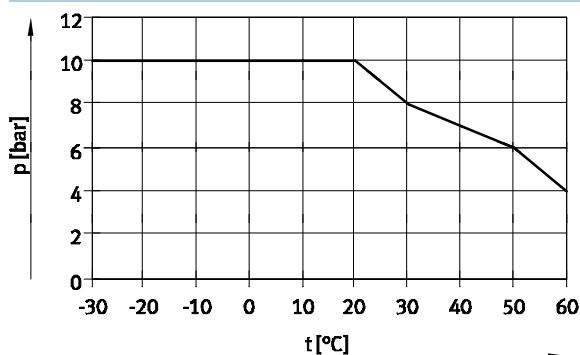
Pression de service
dépendant de la
température
-0,95 ... +10 bar

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 Star¹⁾
➔ 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 [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | Nº pièce | Type | PE ¹⁾ [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 [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | Nº pièce Type | PE ¹⁾ [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

FESTO

Références – Eléments modulaires

| M Mentions obligatoires | | O | | M | | |
|----------------------------|---------------|-------------------------------|--|----------------------|---|-------------|
| Code du système modulaire | Fonction | Ø extérieur de tuyau | Couleur | Texte de l'étiquette | Quantité par paquet | Emballage |
| 553769 | PEN | 4 6 8 10 12 16 | SI BL SW GE GN RT BR WS NT | – TXT | 25 50 100 200 300 400 500 | CB HA |
| Exemple de commande | 553769 | PEN | – 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 | 553769 | | | | | | | | |
| Fonction | Tuyau en polyéthylène à diamètre extérieur calibré, économique | | | | | | | PEN | PEN |
| Ø 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 | | | | | | | | |
| | Etiquetage de tuyaux personnalisé | | | | | | [1] | –TXT | |
| M Quantité par paquet [m] | 25 | | | | | | | –25 | |
| | 50 | | | | | | | –50 | |
| | 100 | | | | | | | –100 | |
| | 200 | | | | | | [2] | –200 | |
| | 300 | | | | | | | –300 | |
| | 400 | | | | | | [3] | –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

FESTO

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

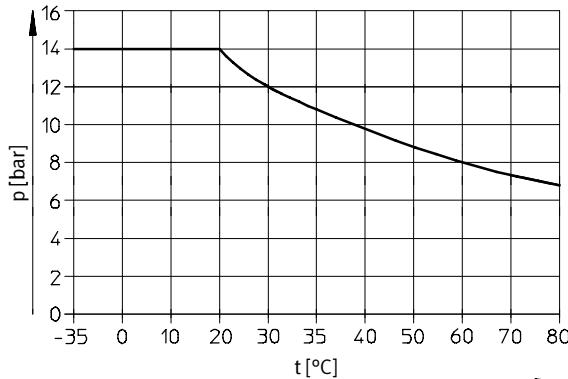
Pression de service
dépendant de la
température
-0,95 ... +14 bar

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, métal¹⁾
→ Internet : qs-f



Raccord rapide CK
→ Internet : ck

1) Raccords à vis recommandés

Dimensions et références

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

1) Quantité par paquet

Tuyaux plastiques PLN, à diamètre extérieur calibré

FESTO

Références – Éléments 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 6 8 10 12 16 | SI BL SW GE GN RT BR WS NT | – TXT | 25 50 100 200 300 400 500 | CB HA |
| Exemple de commande | 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 Résistant aux produits de nettoyage (agrémenté pour l'alimentaire) | | | | | | | PLN | PLN |
| ∅ extérieur de tuyau [mm] | 4 | – | – | – | – | – | | -4 | |
| | – | 6 | – | – | – | – | | -6 | |
| | – | – | 8 | – | – | – | | -8 | |
| | – | – | – | 10 | – | – | | -10 | |
| | – | – | – | – | 12 | – | | -12 | |
| | – | – | – | – | – | 16 | | -16 | |
| Couleur | Argent Bleu Noir Jaune Vert Rouge Marron Blanc Naturel | | | | | | | -SI -BL -SW -GE -GN | |
| [O] Texte de l'étiquette (Sur demande) | Standard Etiquetage de tuyaux personnalisé | | | | | | [1] | -TXT | |
| [M] Quantité par paquet [m] | 25 50 100 200 300 400 500 | | | | | | | -25 -50 -100 -200 -300 -400 -500 | |
| Emballage | Boîte pliante Dévidoir | | | | | | [2] | -CB | |
| | | | | | | | [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

FESTO

Fiche de données techniques

Tuyau en plastique PUN

Température ambiante
-35 ... +60 °C

Tuyau plastique à haute flexibilité

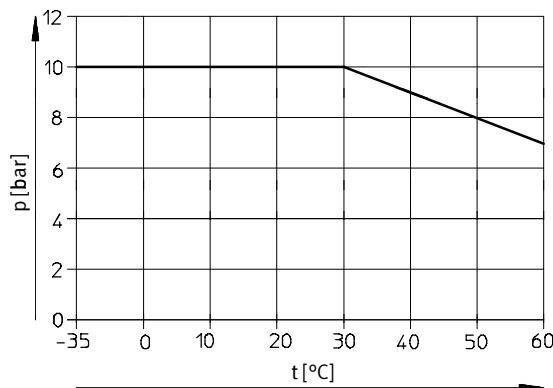
Pression de service
dépendant de la
température
-0,95 ... +10 bar

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 Star¹⁾
➔ 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 [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | N° pièce | Type | PE1 [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 |
| | | | | | Rouge | 178409 | PUN-3x0,5-RT | 50 |
| | | | | | | | | |
| 4,0 | 2,6 | 8 | 17 | 0,009 | 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 | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------|---|-----------------|---------|---------------------------------|-------------------------|
| ∅ extérieur [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | Nº pièce Type | PE ¹⁾ [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 |
| | | | | | Rouge | 178411 PUN-6x1-RT | 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 |
| | | | | | Rouge | 178412 PUN-8x1,25-RT | 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 |
| | | | | | Rouge | 178413 PUN-10x1,5-RT | 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 |
| | | | | | Rouge | 178414 PUN-12x2-RT | 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

FESTO

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

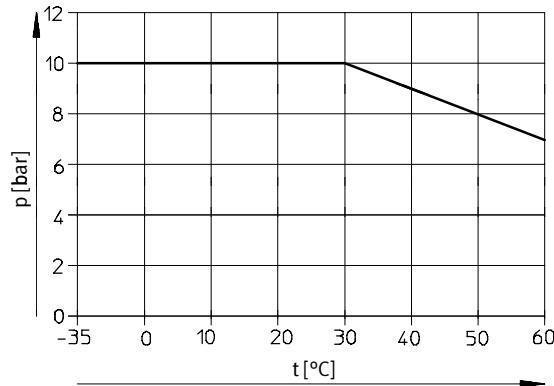
Pression de service
dépendant de la
température
-0,95 ... +10 bar

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 Star¹⁾
➔ 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 [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | Nº pièce | Type | PE ¹⁾ [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

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.

Température ambiante
-35 ... +50

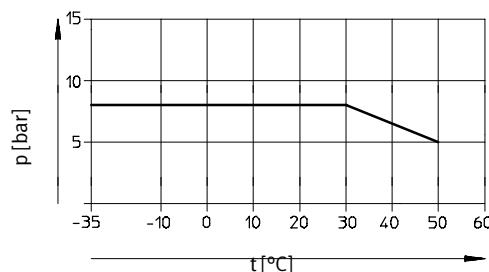
Pression de service
dépendant de la température
-0,95 ... +8 bar

Matériaux :
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 Star¹⁾
→ Internet : qs-b



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

1) Raccords recommandés

Dimensions et références

| ∅ extérieur [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | Nº pièce | Type | PE ¹⁾ [m] |
|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|-----------------|---------|----------|----------------------|-------------------------|
| 4 | 2,8 | 8 | 30 | 0,008 | Argent | 535320 | PUN-E-4x0,6-SI | 50 |
| | | | | | Bleu | 534170 | PUN-E-4x0,6-SI-500 | 500 |
| | | | | | Noir | 535325 | PUN-E-4x0,6-BL | 50 |
| | | | | | | 534171 | PUN-E-4x0,6-BL-500 | 500 |
| | | | | | | 538465 | PUN-E-4x0,6-SW | 50 |
| 6 | 4,4 | 15 | 45 | 0,018 | Argent | 538460 | PUN-E-4x0,6-SW-500 | 500 |
| | | | | | Bleu | 535321 | PUN-E-6x0,8-SI | 50 |
| | | | | | | 534172 | PUN-E-6x0,8-SI-500 | 500 |
| | | | | | Noir | 535326 | PUN-E-6x0,8-BL | 50 |
| | | | | | | 534173 | PUN-E-6x0,8-BL-500 | 500 |
| 8 | 6 | 23 | 50 | 0,026 | Argent | 538466 | PUN-E-6x0,8-SW | 50 |
| | | | | | | 538461 | PUN-E-6x0,8-SW-500 | 500 |
| | | | | | Bleu | 535322 | PUN-E-8x1-SI | 50 |
| | | | | | | 534174 | PUN-E-8x1-SI-400 | 400 |
| | | | | | Noir | 535327 | PUN-E-8x1-BL | 50 |
| 10 | 7,5 | 26 | 60 | 0,044 | Argent | 534175 | PUN-E-8x1-BL-400 | 400 |
| | | | | | Bleu | 538467 | PUN-E-8x1-SW | 50 |
| | | | | | | 538462 | PUN-E-8x1-SW-400 | 400 |
| | | | | | Noir | 535323 | PUN-E-10x1,25-SI | 50 |
| | | | | | | 534176 | PUN-E-10x1,25-SI-300 | 300 |

1) Quantité par paquet

Ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

-  - Fin de série

Tuyaux plastiques PUN-E, à diamètre extérieur calibré

Fiche de données techniques

FESTO

| Dimensions et références | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|---|-----------------|---------|----------------------------|---|
| ∅ extérieur [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | Nº pièce Type | PE ¹⁾ [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 $10^4 \dots 10^7 \text{ ohm}$

Temperature ambiante
-35 ... +60 °C

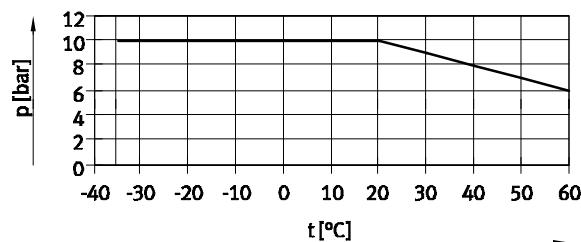
Pression de service
dépendant de la
température
-0,95 ... +10 bar

Matériaux :
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 [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | Nº pièce | Type | PE ¹⁾ [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.

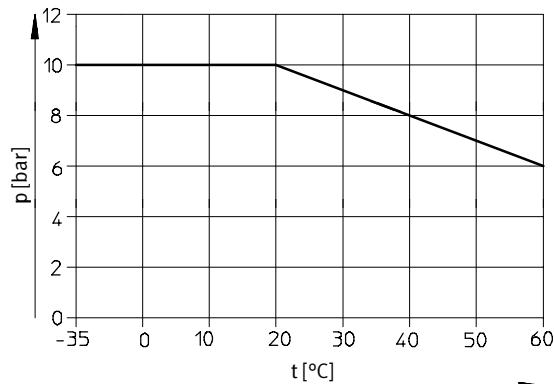
- Temperature ambiante
-35 ... +60 °C
- Pression de service
dépendant de la
température
-0,95 ... +10 bar

Matériaux :
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, métal¹⁾
➔ Internet : qs-f

1) Raccords à vis recommandés

Dimensions et références

| ∅ extérieur [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | N° pièce | Type | PE ¹⁾ [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 | 500 |
| | | | | | 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 [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | Nº pièce | Type | |
| PE ¹⁾ [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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------|---|-----------------|---------|--|
| ∅ extérieur [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | Nº pièce Type [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

FESTO

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

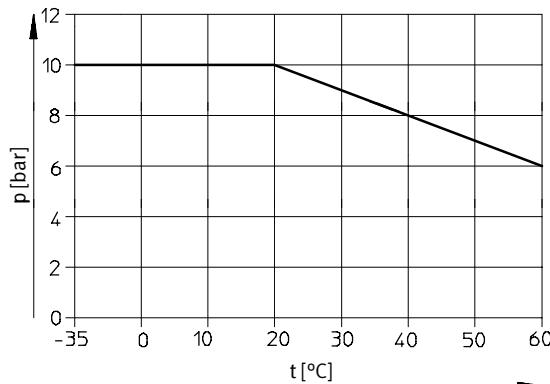
Pression de service
dépendant de la
température
-0,95 ... +10 bar

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, métal¹⁾
➔ Internet : qs-f

1) Raccords à vis recommandés

Dimensions et références

| ∅ extérieur [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | N° pièce | Type | PE ¹⁾ [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

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



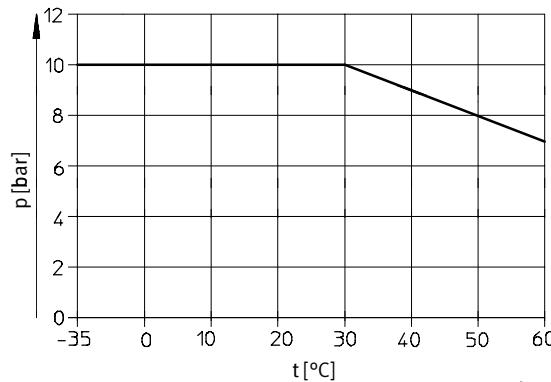
Nota

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, métal¹⁾
➔ Internet : qs-f

1) Raccords à vis recommandés

Dimensions et références

| ∅ extérieur [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | N° pièce | Type | PE ¹⁾ [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

- Modèle de fin de série PUN-V0-12x2

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

Fiche de données techniques

| Dimensions et références | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------|---|-----------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| ∅ extérieur [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | N° pièce Type | PE ¹⁾ [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-VO-C à diamètre extérieur calibré, ignifugé

Fiche de données techniques

Tuyau plastique PUN-VO-C

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



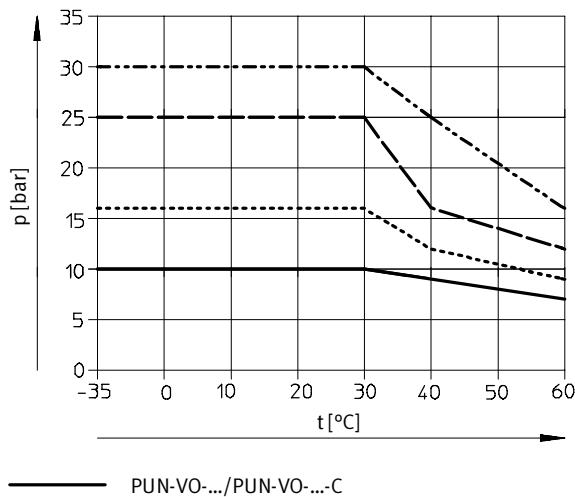
 Nota

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



Pour utilisations sans projections de soudure

- PUN-VO-6x2-...-C
- PUN-VO-8x2-...-C
- PUN-VO-10x2-...-C

Possibilités de raccords



Raccord enfichable QS,
Quick Star
➔ Internet : qs



Raccord enfichable QS-F,
Quick Star, métal¹⁾
➔ Internet : qs-f

1) Raccords à vis recommandés

Dimensions et références

| ∅ extérieur [mm] | ∅ intérieur [mm] | Rayon de courbure mini [mm] | Rayon de courbure pertinent pour le débit [mm] | Poids [kg/m] | Couleur | Nº pièce | Type | PE ¹⁾ [m] |
|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|-----------------|---------|----------|-----------------|-------------------------|
| 6 | 2 | 7 | 24 | 0,032 | Noir | 561698 | PUN-VO-6x2-SW-C | 50 |
| | | | | | Bleu | 561702 | PUN-VO-6x2-BL-C | 50 |
| | | | | | Vert | 561706 | PUN-VO-6x2-GN-C | 50 |
| | | | | | Rouge | 561710 | PUN-VO-6x2-RT-C | 50 |
| | | | | | Blanc | 561714 | PUN-VO-6x2-WS-C | 50 |
| | | | | | Jaune | 561718 | PUN-VO-6x2-GE-C | 50 |
| | | | | | Marron | 561722 | PUN-VO-6x2-BR-C | 50 |

1) Quantité par paquet

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

Fiche de données techniques

FESTO

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

1) Quantité par paquet

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

| M Mentions obligatoires | | O Options | M | |
|---------------------------|----------|---------------------------------|------------------------------------|--|
| Code du système modulaire | Fonction | Autres propriétés des matériaux | Ø extérieur de tuyau | Couleur |
| 553573 | PUN | – E H CM V0 VOC | 3 4 6 8 10 12 16 | SI BL SW GE GN RT BR WS NT |
| Exemple de commande | 553573 | PUN | – 3 | – SI |

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 |
|-----------------------------------|--|--------------|--------------------------------------|---|----|----|----|-------------|------|----------------|
| M Code du système modulaire | 553573 | | | | | | | | | |
| Fonction | Tuyau en polyuréthane à diamètre extérieur calibré | | | | | | | PUN | | PUN |
| O Autres propriétés des matériaux | Standard | | | | | | | | | |
| | – | Rentable 1 - | | | – | | | | -E | |
| | Résistant à l'hydrolyse | | | | | | | | -H | |
| | – | Antistatique | | | – | | | | -CM | |
| | – | – | Ignifugé | | | – | | | -V0 | |
| | – | – | Résistant aux projections de soudure | | | – | | | -VOC | |
| M Ø extérieur de tuyau [mm] | 3 | – | – | – | – | – | – | | -3 | |
| | – | 4 | – | – | – | – | – | | -4 | |
| | – | – | 6 | – | – | – | – | | -6 | |
| | – | – | – | 8 | – | – | – | | -8 | |
| | – | – | – | – | 10 | – | – | | -10 | |
| | – | – | – | – | – | 12 | – | | -12 | |
| | – | – | – | – | – | – | 16 | | -16 | |
| ↓ Couleur | Argent | | | | | | | [1] [2] | -SI | |
| | Bleu | | | | | | | [1] [3] | -BL | |
| | Noir | | | | | | | [3] | -SW | |
| | Jaune | | | | | | | [1] | -GE | |
| | Vert | | | | | | | [1] | -GN | |
| | Rouge | | | | | | | [1] | -RT | |
| | Marron | | | | | | | [1] | -BR | |
| | Blanc | | | | | | | [1] | -WS | |
| | Naturel | | | | | | | [1] [3] [4] | -NT | |

[1] SI, BL, GE, GN, RT, BR, WS, NT

Ne s'applique pas à d'autres propriétés de matériaux CM

[2] SI

Ne s'applique pas à d'autres propriétés de matériaux V0, VOB, VOC

[3] BL, SW, NT En combinaison avec d'autres propriétés de matériaux E, H: agréé pour l'agroalimentaire

[4] NT Uniquement avec d'autres propriétés de matériaux E, H

Report des références

| | | | | | |
|--------|-----|---|---|---|---|
| 553573 | PUN | – | – | – | – |
|--------|-----|---|---|---|---|

Ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

- 1 - Modèle de fin de série – Variante E

Tuyaux en plastique PUN, à diamètre extérieur calibré

Références – Eléments modulaires

FESTO

| → [O] | [M] | |
|----------------------|---|-------------|
| Texte de l'étiquette | Quantité par paquet | Emballage |
| – TXT | 25 50 100 200 300 400 500 | CB HA |
| – | – 100 | – HA |

| Tableau des références | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|---|---|----|-----|-----|------------|------|----------------|
| Taille | | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | Conditions | Code | Entrée du code |
| [O] Texte de l'étiquette (Sur demande) | | Standard | | | | | | | | | |
| | | Etiquetage de tuyaux personnalisé | | | | | | [5] | -TXT | | |
| [M] Quantité par paquet [m] | | 25 | | | | | | | | -25 | |
| | | 50 | | | | | | | | -50 | |
| | | 100 | | | | | | | | -100 | |
| | | 200 | | | | – | [6] | | -200 | | |
| | | 300 | | | – | – | [7] | | -300 | | |
| | | 400 | | | – | – | [7] | | -400 | | |
| | | 500 | | – | – | – | [7] | | -500 | | |
| [M] Emballage | | Boîte pliante | | | | | | [8] | -CB | | |
| | | Dévidoir | | | | | | [9] | -HA | | |

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

Report des références

– [] – [] – []