



Système de Tuyauterie PE avec Raccords à Compression Blueseal™

Ce système de tuyauterie et raccords assurent une connexion sécurisée des tuyaux PE grâce à leur construction certifié pour une étanchéité optimale.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Fiabilité durable** : Système éprouvé avec raccords certifiés pour une étanchéité optimale.
- **Polyvalence** : Disponible en versions PN10 et PN16 pour s'adapter à tous les réseaux.
- **Conformité internationale** : Certifié pour une utilisation avec l'eau potable par les principaux organismes mondiaux.
- **Montage sécurisé** : Raccords équipés d'un système d'étanchéité breveté minimisant les risques de fuites.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Variantes de diamètre disponibles : 25, 32 ou 40mm
- Matériau : Polyéthylène haute densité (PEHD) pour la tuyauterie et corps en polypropylène (PP) pour les raccords.
- Options de pression :
 - PN16 : Pression maximum 16 bar / Pour réseaux sous pression permanente
 - PN10 : Pression maximum 10 bar / Pour réseaux intermittents.
- Certifications des raccords Blueseal™ : WRAS, DVGW, Kiwa, SWGV, et autres.
- Système breveté Blueseal™ : Joint à double lèvre pour une étanchéité renforcée.
- Douille de poussée facilitant l'insertion du tuyau.
- Contenu du kit pour 50ml: Tuyau PE x 50ml/ Manchon x 1pce / Coude x 2 pce / Té x 2 pce / Bouchon x 2 pce

APPLICATIONS

- PN16 : Parfait pour l'alimentation des coffrets d'électrovannes, des réseaux sous pression constante, et des zones difficiles d'accès.
- PN10 : Adapté aux réseaux de distribution intermittents et aux applications nécessitant une flexibilité accrue.

TABEAU DES PERTES DE CHARGE

TUYAUTERIE PE PN10 / PERTE DE PRESSION POUR 100 METRES						
Diamètre ext. tuyau	25 mm		32 mm		40 mm	
Débit (m³/h)	Vitesse (m/s)	Perte (bar)	Vitesse (m/s)	Perte (bar)	Vitesse (m/s)	Perte (bar)
1.0	0.56	0.32	0.31	0.08	0.20	0.03
2.0	1.13	1.28	0.62	0.32	0.40	0.13
3.0	1.69	2.88	0.93	0.72	0.60	0.30
4.0	2.25	5.12	1.24	1.28	0.80	0.52
5.0			1.55	2.00	1.00	0.80

TUYAUTERIE PE PN16 / PERTE DE PRESSION POUR 100 METRES						
Diamètre ext. tuyau	25 mm		32 mm		40 mm	
Débit (m³/h)	Vitesse (m/s)	Perte (bar)	Vitesse (m/s)	Perte (bar)	Vitesse (m/s)	Perte (bar)
1.0	0.98	0.53	0.52	0.16	0.33	0.05
2.0	1.70	1.82	1.05	0.56	0.67	0.19
3.0	2.55	3.80	1.57	1.17	1.00	0.40
4.0			2.09	1.96	1.33	0.66
5.0			2.62	2.95	1.66	0.98

Notes :
Zones de risque : Les vitesses d'eau supérieures à 1,5 m/s (indiquées dans le tableau par des valeurs de vitesse élevées) doivent être utilisées avec précaution pour éviter les coups de bélier.
Conditions spécifiques : Ces valeurs peuvent varier légèrement en fonction des propriétés exactes du tuyau utilisé.

GUIDE DE COMMANDE

Référence	Description	Diamètre	Prix public (CHF/HT)
TP25-10-Blueseal	Tuyauterie PE 25 avec Raccords Blueseal™ - PN10	25 mm	4,00 / ml
TP32-10-Blueseal	Tuyauterie PE 32 avec Raccords Blueseal™ - PN10	32 mm	5,00 / ml
TP40-10-Blueseal	Tuyauterie PE 40 avec Raccords Blueseal™ - PN10	40 mm	7,60 / ml
TP25-16-Blueseal	Tuyauterie PE 25 avec Raccords Blueseal™ - PN16	25 mm	4,40 / ml
TP32-16-Blueseal	Tuyauterie PE 32 avec Raccords Blueseal™ - PN16	32 mm	6,60 / ml
TP40-16-Blueseal	Tuyauterie PE 40 avec Raccords Blueseal™ - PN16	40 mm	9,90 / ml

Ressources supplémentaires : Scannez le QR code ci-après pour accéder à l'espace de commande en ligne, tutoriels et guides d'installation.

