



Système de tuyauterie PE avec Raccords Push-fit Plug&Play™ innovants pour une installation rapide et sans outils.

Conçu pour réduire les erreurs de montage et garantir une étanchéité immédiate.

 5 X plus Rapide

 Fiable à 100%

 Plug&Play

 Compatible

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Installation ultra-rapide** : Aucun outil requis – système plug-and-play pour un montage simplifié.
- **Fiabilité immédiate** : Étanchéité assurée dès la pose, même sur des tuyaux légèrement rayés.
- **Compatibilité universelle** : Adapté à tous les tuyaux et raccords PE standard, évitant les restrictions dues à des dimensions spécifiques.
- **Efficacité accrue** : Réduction des temps de chantier et des risques d’erreurs de montage.
- **Durabilité éprouvée** : Conçu pour résister à une pression nominale de 10 ou 16 bars.
- **Conformité** : Certifié pour une utilisation avec l’eau potable selon les normes internationales.

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 : Pour réseaux sous pression permanente
 - PN10 : Pour réseaux intermittents.
- Technologie Push-fit brevetée : Joint à double lèvre et bague de serrage conique antidérapante.
- Compatible avec des tuyaux jusqu’à SDR11.
- Normes et certifications : DVGW GW 335-B3, UNI9561, AS/NZS4129, DIN8076, ISO17885.
- 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 béliet.
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-Plug&Play	Tuyauterie PE 25 avec Raccords Plug&Play™ - PN10	25 mm	5,60 / ml
TP32-10-Plug&Play	Tuyauterie PE 32 avec Raccords Plug&Play™ - PN10	32 mm	6,95 / ml
TP40-10-Plug&Play	Tuyauterie PE 40 avec Raccords Plug&Play™ - PN10	40 mm	10,75 / ml
TP25-16-Plug&Play	Tuyauterie PE 25 avec Raccords Plug&Play™ - PN16	25 mm	5,95 / ml
TP32-16-Plug&Play	Tuyauterie PE 32 avec Raccords Plug&Play™ - PN16	32 mm	8,70 / ml
TP40-16-Plug&Play	Tuyauterie PE 40 avec Raccords Plug&Play™ - PN16	40 mm	13,45 / ml

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

