

Systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression

BULLETIN D'INFORMATION DE PRODUITS

Systèmes de tuyauteries sous pression IPEX Centurion^{MD} et Brute bleue^{MD}

Les systèmes de tuyaux sous pression
en PVC sont fabriqués en conformité aux
normes AWWA C900 et CSA B137.3

Brute bleue^{MD} 4 à 12 pouces (100 à 300 mm)

**IPEX Centurion^{MD} 14 à 60 pouces
(350 à 1 500 mm)**

Conçus pour les installations municipales, les systèmes IPEX Centurion^{MD} et Brute bleue^{MD} offrent à la fois une excellente résistance mécanique et une grande résistance à la corrosion, ainsi que la capacité de fléchir sans subir de dommages.

Les systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression de IPEX sont fabriqués à partir d'un composé de PVC à haute résistance mécanique et d'une grande résistance aux chocs, ce qui leur permet de supporter les charges dues à une circulation, même intense, et les charges de sol en cas d'enfouissement profond.

Qu'il s'agisse d'installations de distribution d'eau potable, de systèmes d'irrigation ou de conduites d'égout sous pression, les systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression de IPEX offrent le taux de rupture le plus faible parmi tous les matériaux de tuyauteries utilisées sur le marché

Les raccords Brute bleue sont moulés par injection et ont une résistance supérieure à celle des tuyaux. Les raccords Brute Bleue moulés par injection ont une épaisseur de paroi supérieure de 125 % à celle des tuyaux DR18. Par ailleurs, les raccords fabriqués sur mesure sont enveloppés d'une couche résistante en fibre de verre, pour une protection supplémentaire.

Utilisés sous les climats rigoureux d'Amérique du Nord depuis plus de 50 ans, les tuyaux et raccords en PVC de IPEX ont fait leurs preuves depuis longtemps.

Diamètres disponibles :

DR	Gamme de diamètres (mm)
14	350 à 400
18	350 à 1 050
25	350 à 1 200
32,5	350 à 1 350
41	350 à 1 500
51	450 à 1 500

Normes :



IPEX CENTURION^{MD}
BRUTE BLEUE^{MD}


IPEX
par aliaxis

IPEX INC

Appel sans frais : (866) 473-9462
ipexna.com

Classes de pression :

Les classes de pression des systèmes Centurion et Brute Bleue de IPEX sont définies en utilisant un facteur de sécurité de 2,0 par rapport à la stabilité à long terme du matériau PVC. Elles sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

DR	PC (psi)
14	305
18	235
25	165
32,5	125
41	100
51	80

Caractéristiques principales :

- **Résistance à la corrosion**

Les systèmes IPEX Centurion et Brute Bleue de IPEX sont insensibles à la corrosion par les sols agressifs et au phénomène de corrosion galvanique.

- **Excellentes caractéristiques hydrauliques**

Le fini du PVC, ressemblant à celui du verre, réduit les pertes par frottement et élimine la tuberculisation, si couramment rencontrée sur les tuyauteries de fonte. Il s'en suit une réduction des coûts de pompage et un maintien de la qualité de l'eau.

- **Diamètre extérieur fonte (CIOD)**

Les systèmes Brute Bleue et IPEX Centurion sont fabriqués selon un diamètre extérieur identique à celui des tuyaux de fonte (CIOD). Ce diamètre est compatible avec celui des vannes, appareils et dispositifs de retenue des installations d'adduction d'eau.

- **Joints hermétiques, joints d'étanchéité amovibles**

Les joints d'étanchéité brevetés de IPEX résistent non seulement à plusieurs fois la pression nominale du système, mais également à un vide complet. L'ensemble de joints d'étanchéité amovibles, unique en son genre, permet de poser facilement des joints spéciaux résistant à l'huile (nitrile) dans les installations en sol contaminé.

- **Certification par une tierce partie**

Tous les systèmes IPEX pour installations municipales sont certifiés par une tierce partie, selon les besoins. En outre, les systèmes Centurion et Brute Bleue de IPEX sont approuvés par Factory Mutual et enregistrés selon Underwriter's Laboratories (ULI et ULC).