

# TUYAU MUNICIPAL SOUS PRESSION EN PVC AQUALOC<sup>MD</sup>

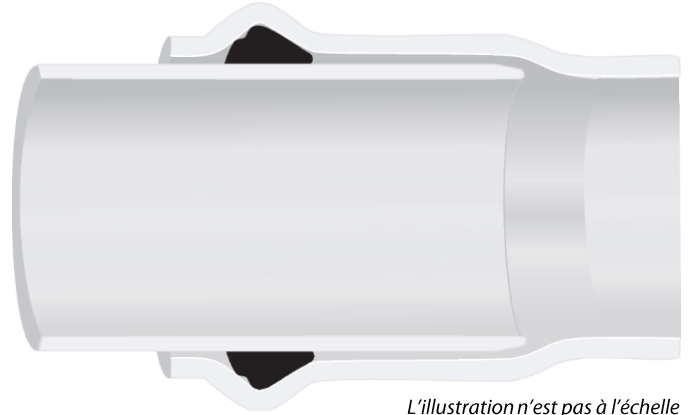
## Fiche technique

L'information suivante spécifie les normes et les exigences de fabrication générales pour les tuyaux municipaux sous pression en PVC AQUALOC de NEXT Polymers qui sont utilisés dans les réseaux de distribution d'eau municipaux.

### Spécifications abrégées

Les tuyaux sous pression AQUALOC de classes 100 et 150 sont fabriqués et certifiés conformément aux normes CSA B 137.3 et NSF. Ils sont aussi fabriqués conformément à AWWA C900 et C905. De plus, les tuyaux sous pression AQUALOC sont certifiés selon les normes FM et homologués ULC.

Tous les tuyaux sous pression AQUALOC sont fabriqués à partir de composés en PVC conformément à la norme ASTM D 1784 et selon la norme NSF 61 pour la pureté. Les joints d'étanchéité sont conformes à ASTM F 477 et ils sont verrouillés dans la cloche durant le processus de fabrication. Seulement le lubrifiant NEXT doit être utilisé lors du raccordement des tuyaux AQUALOC.



*L'illustration n'est pas à l'échelle*

Les joints des tuyaux sont soumis à des essais hydrostatiques conformément à ASTM D 3139 et certifiés pour satisfaire les exigences de la norme CSA B 137.3.

### Installation

Les tuyaux AQUALOC doivent être installés strictement en conformité avec le *Guide d'installation des tuyaux municipaux en PVC* de NEXT Polymers. NEXT Polymers offre un service et un soutien technique qualifiés. Si vous avez des questions concernant l'installation, un représentant se fera un plaisir d'y répondre.

### Normes et certifications

- CSA International – CSA B 137.0 et B 137.3
- American Water Works Association – AWWA C900 et C905 (classes 150 et 100)
- Bureau de normalisation du Québec – NQ 3624-250 et NQ 3660-950
- Factory Mutual Global – FM 1610 (pour la protection souterraine contre le feu)
- Underwriter's Laboratories of Canada - ULC
- NSF International – NSF 61
- ASTM International – ASTM D 1784, D 3139 et F 477

# GAMME DES PRODUITS

## DR 18 (Classe 150) Diamètre extérieur Fonte grise(A) / ductile – Bleu

| Dimension |    | D     |       | d     |       | d1    |       | t(min) |       | g     |      | Poids |       |
|-----------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|
| mm        | po | mm    | po    | mm    | po    | mm    | po    | mm     | po    | mm    | po   | kg/m  | lb/pi |
| 100       | 4  | 121.9 | 4.80  | 108.3 | 4.26  | 151.6 | 5.97  | 6.78   | 0.267 | 70.0  | 2.76 | 3.7   | 2.53  |
| 150       | 6  | 175.3 | 6.90  | 155.8 | 6.13  | 217.7 | 8.57  | 9.72   | 0.383 | 80.0  | 3.11 | 7.4   | 5.12  |
| 200       | 8  | 229.9 | 9.05  | 204.3 | 8.04  | 280.9 | 11.06 | 12.80  | 0.504 | 90.0  | 3.46 | 12.7  | 8.80  |
| 250       | 10 | 281.9 | 11.10 | 250.5 | 9.86  | 341.9 | 13.46 | 15.70  | 0.618 | 95.0  | 3.74 | 19.1  | 13.27 |
| 300       | 12 | 335.3 | 13.20 | 298.1 | 11.74 | 400.6 | 15.77 | 18.60  | 0.732 | 100.0 | 3.94 | 27.2  | 18.76 |
| 350       | 14 | 388.6 | 15.30 | 345.4 | 13.60 | 476.3 | 18.75 | 21.60  | 0.850 | 125.0 | 4.92 | 36.6  | 26.64 |
| 400       | 16 | 442.0 | 17.40 | 392.8 | 15.46 | 533.4 | 21.00 | 24.60  | 0.969 | 150.0 | 5.91 | 46.9  | 32.68 |

## DR 25 (Classe 100) Diamètre extérieur Fonte grise(A) / ductile – Bleu

| Dimension |    | D     |       | d     |       | d1    |       | t(min) |       | g     |      | Poids |       |
|-----------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|
| mm        | po | mm    | po    | mm    | po    | mm    | po    | mm     | po    | mm    | po   | kg/m  | lb/pi |
| 100       | 4  | 121.9 | 4.80  | 112.1 | 4.41  | 151.6 | 5.97  | 4.88   | 0.192 | 70.0  | 2.76 | 2.7   | 1.86  |
| 150       | 6  | 175.3 | 6.90  | 161.3 | 6.35  | 217.7 | 8.57  | 7.00   | 0.276 | 80.0  | 3.11 | 5.5   | 3.74  |
| 200       | 8  | 229.9 | 9.05  | 211.5 | 8.33  | 280.9 | 11.06 | 9.20   | 0.362 | 90.0  | 3.46 | 9.4   | 6.47  |
| 250       | 10 | 281.9 | 11.10 | 259.3 | 10.21 | 341.9 | 13.46 | 11.30  | 0.445 | 95.0  | 3.74 | 14.2  | 9.72  |
| 300       | 12 | 335.3 | 13.20 | 308.5 | 12.14 | 400.6 | 15.77 | 13.40  | 0.528 | 100.0 | 3.94 | 20.2  | 13.93 |
| 350       | 14 | 388.6 | 15.30 | 357.4 | 14.07 | 463.6 | 18.25 | 15.60  | 0.614 | 125.0 | 4.92 | 26.9  | 19.50 |
| 400       | 16 | 442.0 | 17.40 | 404.6 | 15.93 | 527.1 | 20.75 | 17.70  | 0.697 | 150.0 | 5.91 | 34.6  | 23.28 |

Toutes les dimensions et les poids sont approximatifs



L'illustration n'est pas à l'échelle



L'information contenue aux présentes se veut fiable, toutefois aucune représentation ni garantie n'est faite quant à son exactitude, sa convenance en regard à une application spécifique ni aux résultats s'y rattachant. Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur déterminera si l'information convient à son usage spécifique du produit et assumera tout risque ou toute responsabilité pouvant s'ensuivre. Dans la mesure où la loi le permet, NEXT Polymers DÉSAVOUE TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER.

© NEXT Polymers Imprimé au Canada

340 Churchill Road W., PO Box 1240, Prescott, ON, Canada K0E 1T0

[www.nextpolymers.com](http://www.nextpolymers.com)

