

## 50-ISO9-20-BL-BSD: Standard ø20x2 iso 10mm bleu 50m BSD



### Informations commerciales

Les tubes multicouche doivent être pourvus d'une isolation thermique ronde ou excentrique en mousse PE expansée. La mousse de PE est prévue d'une couche extérieure en PE à une structure maillée en rouge ou bleu qui est également étanche à la vapeur. Il protège la mousse contre les dégâts afin que l'effet isolant du produit se conserve, même en cas de travaux de construction bruts. Les tuyaux ISO BSD présentent également un meilleur classement au feu que les tuyaux d'isolation standard.

#### Dimensions de base de l'unité

|           |          |
|-----------|----------|
| Hauteur   | 40 mm    |
| Longueur  | 1 000 mm |
| Largeur   | 40 mm    |
| Poids net | 0,193 kg |

#### Certificats

ATG, QB (CSTBat), DVGW Wasser, ETA, KIWA, ÖVGW Wasser, SINTEF, SITAC, WRAS, KOMO, ÖN EN 21003-2/-3, GOST-R, ITC, TSU, Bureau Veritas, RISE, AFNOR, PZH, STF, ACS, DNV-GL, Aenor, Sans 21003, Kontrol Biro, EMI

#### Applications

Eau potable, Chauffage, refroidissement, Air comprimé, Eau déminéralisée, Sanitaire

#### Solutions

Installations de bâtiments, Industrie, Infra, Construction navale

## Caractéristiques techniques

|                                     |                     |                                                     |                       |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Matériau couche intérieure          | Plastique (expired) | Nombre de couches                                   | 5                     |
| Classe de qualité couche intérieure | PE-Xc               | Diamètre externe du tube                            | 20 millimètre         |
| Matériau couche intermédiaire       | Aluminium           | Épaisseur de paroi                                  | 2 millimètre          |
| Matériau couche extérieure          | Plastique (expired) | Température moyenne (fonctionnement continu)        | -10 70 degrés Celsius |
| Classe de qualité couche extérieure | PE-Xc               | Température moyenne maximale (temporaire)           | 95 degrés Celsius     |
| Renforcé en fibre de verre          | ✗                   | Pression de service maximale à 20 °C                | 16 bar                |
| Boucheur de fuites                  | ✓                   | Pression max. de service à température moyenne max. | 16 bar                |
| Diamètre nominal                    | DN 16               | Rugosité des parois                                 | 0,007 millimètre      |
| Lié au système                      | ✓                   | Coefficient d'expansion                             | 0,025 mm/mètre Kelvin |
| Flexible                            | ✓                   | Rayon de courbure minimal                           | 60 millimètre         |
| Adapté à un montage en saillie      | ✓                   | Rayon min. de courbure sans outils                  | 60 millimètre         |
| Couleur tuyau                       | Bleu                | Diamètre extérieur fourreau                         | 0 millimètre          |
| Avec manchon extérieur              | ✗                   | Épaisseur de l'isolation thermique                  | 10 millimètre         |
| Avec bande chauffante               | ✗                   | Valeur lambda                                       | 0,43 Watt / m Kelvin  |
| Avec isolation thermique            | ✓                   | Diamètre extérieur de l'isolation thermique         | 40 millimètre         |
| Forme de l'isolation                | Rond                | Largeur extérieure de l'isolation rectangulaire     | 0 millimètre          |
| Couleur de l'isolation thermique    | Bleu                | Isolation rectangulaire de hauteur extérieure       | 0 millimètre          |
| Certifié SVGW/SSIGE                 | ✗                   | Contenu en eau                                      | 0,201 Litre par mètre |
| Fermé                               | ✗                   |                                                     |                       |
| Résistant aux UV                    | ✗                   |                                                     |                       |
| Sans halogène                       | ✓                   |                                                     |                       |
| Certificat DIN-CERTCO               | ✗                   |                                                     |                       |
| Avec homologation TÜV               | ✗                   |                                                     |                       |
| Label de qualité DVGW pour le gaz   | ✗                   |                                                     |                       |
| Label de qualité DVGW pour l'eau    | ✓                   |                                                     |                       |
| Compliant with NF 545               | ✓                   |                                                     |                       |
| Label de contrôle KIWA              | ✓                   |                                                     |                       |
| Équipements au gaz QA               | ✗                   |                                                     |                       |
| Label de contrôle KOMO              | ✓                   |                                                     |                       |
| Homologation selon BBR/EKS          | ✗                   |                                                     |                       |