

## 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	✘		