

**50-ISO13-16-BL-BSD: Standard ø16x2 iso 13mm blau 50m BSD****Kommerzielle Informationen**

Die PE-Xc/AL/PE-Xc Rohre werden mit einer werkseitig aufgetragenen runden bzw. exzentrischen Isolierung aus expandiertem PE-Schaum angeboten. Der PE-Schaum ist mit einer robusten PE-Außenschicht versehen, die eine rote bzw. blaue dampfdurchlässige Maschenstruktur aufweist. Dieser schützt den Schaum gegen Beschädigungen, sodass die isolierende Funktion des Produkts auch bei rauen Bautätigkeiten erhalten bleibt. Das ISO BSD-Rohr hat auch eine bessere Brandklasse als ein Standard-Dämmrohr.

**Grundmaße der Einheit**

|              |          |
|--------------|----------|
| Höhe         | 42 mm    |
| Länge        | 1.000 mm |
| Breite       | 42 mm    |
| Nettogewicht | 0,183 kg |

**Zertifikate**

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

**Anwendungen**

Trinkwasser, Heizung, Kühlung, Druckluft, Demineralisiertes Wasser, Sanitär

**Lösungen**

Gebäudeinstallation, Industrie, Tiefbau, Schiffbau

## Technische Eigenschaften

|                              |                       |                                              |                                       |
|------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Qualitätsklasse Innenschicht | PE-Xc                 | Anzahl der Lagen                             | 5                                     |
| Material Zwischenschicht     | Aluminium             | Rohraußendurchmesser                         | 16 Millimeter                         |
| Material Außenschicht        | Kunststoff (ungültig) | Wandstärke                                   | 2 Millimeter                          |
| Qualitätsklasse Außenschicht | PE-Xc                 | Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)              | - Grad Celsius<br>10 7<br>0           |
| Glasfaserverstärkt           | ✗                     | Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig)           | 95 Grad Celsius                       |
| Diffusionsdicht              | ✓                     | Max. Arbeitsdruck bei 20 °C                  | 16 Bar                                |
| Nennndurchmesser             | DN 12                 | Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur | 16 Bar                                |
| Systemgebunden               | ✓                     | Wandrauheit                                  | 0,00 Millimeter<br>7                  |
| Flexibel                     | ✓                     | Ausdehnungskoeffizient                       | 0,02 Millimeter pro Meter Kelvin<br>5 |
| Geeignet für Aufbaumontage   | ✓                     | Min. Biegeradius                             | 48 Millimeter                         |
| Rohrfarbe                    | blau                  | Min. Biegeradius ohne Werkzeug               | 48 Millimeter                         |
| Mit Mantelrohr               | ✗                     | Äußerer Durchmesser Mantelrohr               | 0 Millimeter                          |
| Mit Heizband                 | ✗                     | Stärke thermische Isolierung                 | 13 Millimeter                         |
| Mit thermischer Isolierung   | ✓                     | Lambdawert                                   | 0,43 Watt / m Kelvin                  |
| Form der Isolierung          | rund                  | Außendurchmesser der thermischen Isolierung  | 42 Millimeter                         |
| Farbe thermische Isolierung  | blau                  | Außenbreite der Wärmedämmung bei Rechteck    | 0 Millimeter                          |
| SVGW-zertifiziert            | ✗                     | Außenhöhe der Wärmedämmung bei Rechteck      | 0 Millimeter                          |
| Verschlossen                 | ✗                     | Wasserinhalt                                 | 0,11 Liter pro Meter<br>3             |
| UV-beständig                 | ✗                     |                                              |                                       |
| Halogenfrei                  | ✓                     |                                              |                                       |
| DIN-CERTCO-Zertifikat        | ✗                     |                                              |                                       |
| Mit TÜV-Zulassung            | ✗                     |                                              |                                       |
| DVGW-Siegel für Gas          | ✗                     |                                              |                                       |
| DVGW-Siegel für Wasser       | ✓                     |                                              |                                       |
| Konform NF 545               | ✓                     |                                              |                                       |
| KIWA-Prüfsiegel              | ✓                     |                                              |                                       |
| Gastec QA Prüfung            | ✗                     |                                              |                                       |
| KOMO-Prüfsiegel              | ✓                     |                                              |                                       |
| Typenzulassung nach BBR/EKS  | ✗                     |                                              |                                       |