

50-ISO9-20-RO-BSD: Standard ø20x2 iso 10mm rot 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	40 mm
Länge	1.000 mm
Breite	40 mm
Nettogewicht	0,193 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	20 Millimeter
Material Außenschicht	Kunststoff (ungültig)	Wandstärke	2 Millimeter
Qualitätsklasse Außenschicht	PE-Xc	Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	- Grad Celsius 10 7 0
Glasfaserverstärkt	✗	Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig)	95 Grad Celsius
Diffusionsdicht	✓	Max. Arbeitsdruck bei 20 °C	16 Bar
Nennndurchmesser	DN 16	Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur	16 Bar
Systemgebunden	✓	Wandrauheit	0,00 Millimeter 7
Flexibel	✓	Ausdehnungskoeffizient	0,02 Millimeter pro Meter Kelvin 5
Geeignet für Aufbaumontage	✓	Min. Biegeradius	60 Millimeter
Rohrfarbe	rot	Min. Biegeradius ohne Werkzeug	60 Millimeter
Mit Mantelrohr	✗	Äußerer Durchmesser Mantelrohr	0 Millimeter
Mit Heizband	✗	Stärke thermische Isolierung	10 Millimeter
Mit thermischer Isolierung	✓	Lambdawert	0,43 Watt / m Kelvin
Form der Isolierung	rund	Außendurchmesser der thermischen Isolierung	40 Millimeter
Farbe thermische Isolierung	rot	Außenbreite der Wärmedämmung bei Rechteck	0 Millimeter
SVGW-zertifiziert	✗	Außenhöhe der Wärmedämmung bei Rechteck	0 Millimeter
Verschlossen	✗	Wasserinhalt	0,20 Liter pro Meter 1
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	✗		