

## 50-ISO13-20-RO-BSD: Standard ø20x2 iso 13 mm rood 50m BSD



### Commerciële informatie

De meerlagenbuis is voorzien van een ronde isolatie uit geëxpandeerd PE-schuim met een gesloten celstructuur. De PE-schuim zorgt voor een thermische isolatie en is voorzien van een stevige en dampdichte PE-buitenhuid in een rode of blauwe kleur. Deze beschermt het schuim tegen beschadigingen, zodat de isolerende werking van het product zelfs bij ruwe bouwwerkzaamheden behouden blijft. De ISO BSD is ook voorzien van een verbeterde brandklasse ten opzichte van de standaard isolatiebuis.

#### Dimensies basiseenheid

|               |          |
|---------------|----------|
| Hoogte        | 46 mm    |
| Lengte        | 1.000 mm |
| Breedte       | 46 mm    |
| Netto gewicht | 0,216 kg |

#### Certificaten

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

#### Toepassingen

Drinkwater, Verwarming, Koeling, Perslucht, Demi water, Sanitair

#### Oplossingen

Gebouwinstallaties, Industrie, Infra, Scheepsbouw

## Technische kenmerken

|                                    |                       |                                               |                                       |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Materiaal binnenlaag               | Kunststof (vervallen) | Aantal lagen                                  | 5                                     |
| Kwaliteitsklasse binnenlaag        | PE-Xc                 | Uitwendige buisdiameter                       | 20 Millimeter                         |
| Materiaal tussenlaag               | Aluminium             | Wanddikte                                     | 2 Millimeter                          |
| Materiaal buitenlaag               | Kunststof (vervallen) | Mediumtemperatuur (continu)                   | - Graden Celsius<br>10 7<br>0         |
| Kwaliteitsklasse buitenlaag        | PE-Xc                 | Max. mediumtemperatuur (kortstondig)          | 95 Graden Celsius                     |
| Glasvezelversterkt                 | ✗                     | Max. werkdruk bij 20°C                        | 16 bar                                |
| Diffusiedicht                      | ✓                     | Max. bedrijfsdruk bij max. medium temperatuur | 16 bar                                |
| Nom. diameter                      | DN 16                 | Wandruwheid                                   | 0,00 Millimeter<br>7                  |
| Systeemgebonden                    | ✓                     | Uitzettingscoëfficiënt                        | 0,02 Millimeter per meter Kelvin<br>5 |
| Flexibel                           | ✓                     | Min. buigradius                               | 60 Millimeter                         |
| Geschikt voor opbouwmontage        | ✓                     | Min. buigradius zonder gereedschap            | 60 Millimeter                         |
| Kleur buis                         | Rood                  | Uitwendige diameter mantelbuis                | 0 Millimeter                          |
| Met mantelbuis                     | ✗                     | Dikte thermische isolatie                     | 13 Millimeter                         |
| Met verwarmingskabel               | ✗                     | Lambda waarde                                 | 0,43 Watt per meter Kelvin            |
| Met thermische isolatie            | ✓                     | Buitendiameter isolatie                       | 46 Millimeter                         |
| Vorm isolatie                      | Rond                  | Buitenbreedte rechthoekige isolatie           | 0 Millimeter                          |
| Kleur thermische isolatie          | Rood                  | Buitenhoogte rechthoekige isolatie            | 0 Millimeter                          |
| SVGW gecertificeerd                | ✗                     | Waterinhoud                                   | 0,20 Liter per meter<br>1             |
| Afgedopt                           | ✗                     |                                               |                                       |
| UV-bestendig                       | ✗                     |                                               |                                       |
| Halogeenvrij                       | ✓                     |                                               |                                       |
| DIN-CERTCO certificaat             | ✗                     |                                               |                                       |
| Met TUV goedkeuring                | ✗                     |                                               |                                       |
| DVGW-keur voor gas                 | ✗                     |                                               |                                       |
| DVGW-keur voor water               | ✓                     |                                               |                                       |
| Voldoet aan NF 545                 | ✓                     |                                               |                                       |
| KIWA-keur                          | ✓                     |                                               |                                       |
| Gastec QA                          | ✗                     |                                               |                                       |
| KOMO-keur                          | ✓                     |                                               |                                       |
| Type goedkeuring volgens BBR / EKS | ✗                     |                                               |                                       |