

Beschreibung / specification

Dieses Edelstahlwellrohr wird ohne Edelstahldrahtumflechtung geliefert und ist somit für vielerlei Anwendungen geeignet.

Eigenschaften / properties

| Material | | Material | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|--|
| Schlauch | : Edelstahl 1.4404 AISI 316 L | Hose | : 1.4404 stainless steel AISI 316 L |
| Anschlüsse | : Messing vernickelt | Fittings | : nickel-plated brass |

Maße

| | | | |
|------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| Innendurchmesser | : 51,5mm +/-0,4 | Inside diameter | : 51,5mm +/-0,4 |
| Außendurchmesser | : 60,2mm +/-0,4 | Outside diameter | : 60,2mm +/-0,4 |
| Wandstärke | : 0,25 mm | Wall thickness | : 0,25 mm |
| Oberfläche pro m | : 0,342 m ² | Surface for m | : 0,342 m ² |
| Gewicht pro m | : 0,644 kg | Weight for m | : 0,644 kg |

Betriebsparameter

| | | | |
|------------------------|------------|----------------------------|------------------|
| Betriebsdruck bei 20°C | : 2,5 bar | Operation pressure of 20°C | : 2,5 bar |
| Min. Betriebstemp. | : -270°C | Min. operation temp. | : -270°C |
| Max. Betriebstemp. | : 600°C | Max. operation temp. | : 600°C |
| Ozonbeständigkeit | : sehr gut | Ozon resistance | : very excellent |

Beständigkeiten / resistance

| | |
|--|----|
| Heizöl (L, EL) / heating oil | ++ |
| Dieselmotoren / diesel | ++ |
| Kerosin / kerosene | ++ |
| Ottomotoren (Raumtemperatur) / petrol at room temperature | ++ |
| Methanol, Ethanol (Raumtemperatur) / methanol, ethanol at room temperature | ++ |
| Hydrauliköl (Mineralölbasis, Glycolbasis) / hydraulic oil | ++ |
| Motorenöl / engine oil | ++ |
| Schutzgas (CO ₂ , Argon, etc.) / protective gas (CO ₂ , Argon, etc.) | ++ |
| Luft (bis 70°C) / air by 70°C | ++ |
| Leitungswasser (Raumtemperatur) / water at room temperature | ++ |
| Kühlwasser mit Glykolbeimischung / cooling water with glykol | ++ |
| Säuren und Laugen / acids and bases | -- |

„)“² Der Werkstoff neigt zum Quellen und verliert an Festigkeit.
Der Einsatz bei höheren Temperaturen wird nicht empfohlen.

„++“ sehr gut / excellent resistance

„+“ geeignet / good resistance

„o“ bedingt geeignet / sufficient resistance

„--“ nicht geeignet / no resistance

Technische Änderungen vorbehalten