

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	: 12,2mm +/-0,2	Inside diameter	: 12,2mm +/-0,2
Außendurchmesser	: 16,3mm +/-0,2	Outside diameter	: 16,3mm +/-0,2
Wandstärke	: 0,15 mm	Wall thickness	: 0,15 mm
Oberfläche pro m	: 0,078 m ²	Surface for m	: 0,078 m ²
Inhalt pro m	: 0,177 l	Volume for m	: 0,177 l
Gewicht pro m	: 0,076 kg	Weight for m	: 0,076 kg

Betriebsparameter

Betriebsdruck bei 20°C	: 10 bar	Operation pressure of 20°C	: 10 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

Parameter

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