

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	: 34,6mm +/-0,5	Inside diameter	: 34,6mm +/-0,5
Außendurchmesser	: 41,4mm +/-0,5	Outside diameter	: 41,4mm +/-0,5
Wandstärke	: 0,22 mm	Wall thickness	: 0,22 mm
Oberfläche pro m	: 0,25 m ²	Surface for m	: 0,25 m ²
Gewicht pro m	: 0,456 kg	Weight for m	: 0,456 kg

Betriebsparameter

Betriebsdruck bei 20°C	: 4 bar	Operation pressure of 20°C	: 4 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