

Beschreibung / specification

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

Eigenschaften / properties

Material		<i>Material</i>	
Schlauch	: Edelstahl 1.4404 AISI 316 L	<i>Hose</i>	: 1.4404 stainless steel AISI 316 L
Anschlüsse	: Messing vernickelt	<i>Fittings</i>	: nickel-plated brass
Maße			
Innendurchmesser	: 25,6mm +/-0,3	<i>Inside diameter</i>	: 25,6mm +/-0,3
Außendurchmesser	: 31,7mm +/-0,3	<i>Outside diameter</i>	: 31,7mm +/-0,3
Wandstärke	: 0,2 mm	<i>Wall thickness</i>	: 0,2 mm
Oberfläche pro m	: 0,16 m ²	<i>Surface for m</i>	: 0,16 m ²
Inhalt pro m	: 0,65 l	<i>Volume for m</i>	: 0,65 l
Gewicht pro m	: 0,261 kg	<i>Weight for m</i>	: 0,261 kg
Betriebsparameter		<i>Parameter</i>	
Betriebsdruck bei 20°C	: 10 bar	<i>Operation pressure of 20°C</i>	: 10 bar
Min. Betriebstemp.	: -270°C	<i>Min. operation temp.</i>	: -270°C
Max. Betriebstemp.	: 600°C	<i>Max. operation temp.</i>	: 600°C
Ozonbeständigkeit	: sehr gut	<i>Ozon resistance</i>	: 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
„0“ bedingt geeignet / sufficient resistance
„--“ nicht geeignet / no resistance