

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	: 40,7mm +/-0,4	<i>Inside diameter</i>	: 40,7mm +/-0,4
Außendurchmesser	: 49,6mm +/-0,4	<i>Outside diameter</i>	: 49,6mm +/-0,4
Oberfläche pro m	: 0,272 m ²	<i>Surface for m</i>	: 0,272 m ²
Inhalt pro m	: 1,6 l	<i>Volume for m</i>	: 1,6 l
Gewicht pro m	: 0,535 kg	<i>Weight for m</i>	: 0,535 kg
Betriebsparameter		<i>Parameter</i>	
Betriebsdruck bei 20°C	: 2,5 bar	<i>Operation pressure of 20°C</i>	: 2,5 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) / <i>heating oil</i>	++
Dieselmotoren / <i>diesel</i>	++
Kerosin / <i>kerosene</i>	++
Ottomotoren (Raumtemperatur) / <i>petrol at room temperature</i>	++
Methanol, Ethanol (Raumtemperatur) / <i>methanol, ethanol at room temperature</i>	++
Hydrauliköl (Mineralölbasis, Glykollösung) / <i>hydraulic oil</i>	++
Motorenöl / <i>engine oil</i>	++
Schutzgas (CO ₂ , Argon, etc.) / <i>protective gas (CO₂, Argon, etc.)</i>	++
Luft (bis 70°C) / <i>air by 70°C</i>	++
Leitungswasser (Raumtemperatur) / <i>water at room temperature</i>	++
Kühlwasser mit Glykollösung / <i>cooling water with glycol</i>	++
Säuren und Laugen / <i>acids and bases</i>	--

„)“ 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*