

Beschreibung / *specification*

Dieser flexible thermoplastische Kunststoffschlauch ist mit einer Edelstahldrahtumflechtung als Druck- bzw. Festigkeitsträger ausgestattet. Die Polymerbasis der Innenseele ist ein hoch dichtes Polyethylen (HDPE).

This flexible thermoplastic hose is braided with a stainless steel conductor, as a pressure and stability bearer. The polymer base of the hose is a high density polyethylene (HDPE).

Eigenschaften / *properties*

Material

Schlauch : HDPE
Umflechtung : Edelstahl 1.4301
Anschlüsse : Messing vernickelt

Material

Hose : HDPE
Braid : 1.4301 stainless steel
Fittings : nickel-plated brass

Maße

Innendurchmesser : 12,7mm +/-0,3
Außendurchmesser : 16,6mm +/-0,3

Dimensions

Inside diameter : 12,7mm +/-0,3
Outside diameter : 16,6mm +/-0,3

Betriebsparameter

Betriebsdruck : 10 bar
Betriebstemperatur : -15 bis 90°C
min. Biegeradius : 40mm
Ozonbeständigkeit : gut

Parameter

Operation pressure : 10 bar
Operation temperature : -15 by 90°C
min. bending radius : 40mm
Ozon resistance : 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, Glycolbasis) / <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>	0
Leitungswasser (Raumtemperatur) / <i>water at room temperature</i>	++
Kühlwasser mit Glykolbeimischung / <i>cooling water with glykol</i>	+
Säuren und Laugen / <i>acids and bases</i>	--

„)“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*

Zulassungen / *approval*

für Trinkwasser mit KTW A (UBA), W270 (DVGW) und W543 (DVGW)