

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 : 47,7mm
Außendurchmesser : 56,1mm
min. Biegeradius : 210mm

Dimensions

Inside diameter : 47,7mm
Outside diameter : 56,1mm
min. bending radius : 210mm

Betriebsparameter

Betriebsdruck : 4 bar
Betriebstemperatur : -15 bis 90°C
Ozonbeständigkeit : gut

Operating Parameter

Operation pressure : 4 bar
Operation temperature : -15 by 90°C
Ozon resistance : excellent

Beständigkeiten / resistance

Heizöl (L, EL) / heating oil	--
Dieselmotorkraftstoff / diesel	--
Kerosin / kerosene	--
Ottomotorkraftstoff (Raumtemperatur) / petrol at room temperature	--
Methanol, Ethanol (Raumtemperatur) / methanol, ethanol at room temperature	--
Hydrauliköl (Mineralölbasis, Glykollösung) / hydraulic oil	--
Motorenöl / engine oil	--
Schutzgas (CO ₂ , Argon, etc.) / protective gas (CO ₂ , Argon, etc.)	--
Luft (bis 70°C) / air by 70°C	o
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

Zulassungen / approvals

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