

Beschreibung / specification

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

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

Eigenschaften / properties

Material

Schlauch : PE
Umflechtung : Edelstahl 1.4301
Anschlüsse : Messing vernickelt

Material

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

Maße

Innendurchmesser : 9,7mm
Außendurchmesser : 13,0mm
min. Biegeradius : 65mm

Dimensions

Inside diameter : 9,7mm
Outside diameter : 13,0mm
min. bending radius : 65mm

Betriebsparameter

Betriebsdruck : 10 bar
Betriebstemperatur : -20 bis 90°C
Ozonbeständigkeit : gut

Operating Parameter

Operation pressure : 10 bar
Operation temperature : -20 by 90°C
Ozon resistance : 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	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 / approval

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