

Beschreibung / specification

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

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

Eigenschaften / properties

Material

Schlauch : PP
 Umflechtung : Edelstahl 1.4301
 Anschlüsse : Messing vernickelt

Material

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

Maße

Innendurchmesser : 12,7mm
 Außendurchmesser : 16,6mm
 min. Biegeradius : 40mm

Dimensions

Inside diameter : 12,7mm
 Outside diameter : 16,6mm
 min. bending radius : 40mm

Betriebsparameter

Betriebsdruck : 10 bar
 Betriebstemperatur : bis 130°C
 Ozonbeständigkeit : gut

Operating Parameter

Operation pressure : 10 bar
 Operation temperature : up to 130°C
 Ozon resistance : excellent

Beständigkeiten / resistance

Heizöl (L, EL) / heating oil	o
Dieselmotoren / diesel	o
Kerosin / kerosene	o
Ottomotoren (Raumtemperatur) / petrol at room temperature	o
Methanol, Ethanol (Raumtemperatur) / methanol, ethanol at room temperature	o
Hydrauliköl (Mineralölbasis, Glycolbasis) / hydraulic oil	o
Motorenöl / engine oil	o
Schutzgas (CO ² , Argon, etc.) / protective gas (CO ² , Argon, etc.)	o
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