

## 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 : 25,8mm  
 Außendurchmesser : 32,1mm  
 min. Biegeradius : 100mm

### Dimensions

Inside diameter : 25,8mm  
 Outside diameter : 32,1mm  
 min. bending radius : 100mm

### 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 <sup>2</sup> , Argon, etc.) / protective gas (CO <sup>2</sup> , 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