

## 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 : 8,2mm  
Außendurchmesser : 11,3mm  
min. Biegeradius : 55mm

### Dimensions

Inside diameter : 8,2mm  
Outside diameter : 11,3mm  
min. bending radius : 55mm

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

## Zertifizierungen / certifications

W543 (DVGW), KTW A (UBA) und W270 (DVGW)