

## Beschreibung / specification

Dieser flexible Elastomerschlauch ist mit einer Edelstahldrahtumflechtung als Druck- bzw. Festigkeitsträger ausgestattet. Die Polymerbasis der Innenseele ist EPDM.

*This flexible elastomerhose is braided, as a pressure and stability bearer, with a stainless steel conductor. The polymer base of the hose is EPDM. The material of the hose connectors is nickel-plated brass and the ferrules are stainless steel.*

## Eigenschaften / properties

### Material

Schlauch : EPDM  
 Umflechtung : Edelstahl 1.4301  
 Anschlüsse : Messing vernickelt

### Material

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

### Maße

Innendurchmesser : 40,0mm  
 Außendurchmesser : 52,0mm  
 min. Biegeradius : 180mm

### Dimensions

Inside diameter : 40,0mm  
 Outside diameter : 52,0mm  
 min. bending radius : 180mm

### Betriebsparameter

Betriebsdruck : 6 bar  
 Betriebstemperatur : -20 bis 90°C  
 Glycolgehalt bis 60°C : 100%  
 Glycolgehalt bis 95°C : 50%  
 Ozonbeständigkeit : gut

### Operating Parameter

Operation pressure : 6 bar  
 Operation temperature : -20 by 90°C  
 Glycol content to 60°C : 100%  
 Glycol content to 95°C : 50%  
 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	--

„)“<sup>2</sup> 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