

## Beschreibung / specification

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

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

## Eigenschaften / properties

### Material

Schlauch : HDPE  
Umflechtung : Edelstahl 1.4301  
Anschlüsse : Messing vernickelt

### Material

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

### Maße

Innendurchmesser : 36,0mm  
Außendurchmesser : 44,0mm  
min. Biegeradius : 160mm

### Dimensions

Inside diameter : 36,0mm  
Outside diameter : 44,0mm  
min. bending radius : 160mm

### Betriebsparameter

Betriebsdruck : 6 bar  
Betriebstemperatur : -15 bis 90°C  
Ozonbeständigkeit : gut

### Operating Parameter

Operation pressure : 6 bar  
Operation temperature : -15 by 90°C  
Ozon resistance : excellent

## Beständigkeiten / resistance

Heizöl (L, EL) / heating oil	--
Dieselmotorkraftstoff / diesel	--
Kerosin / kerosene	--
Ottomotorkraftstoff (Raumtemperatur) / petrol at room temperature	--
Methanol, Ethanol (Raumtemperatur) / methanol, ethanol at room temperature	--
Hydrauliköl (Mineralölbasis, Glykollösung) / hydraulic oil	--
Motorenöl / engine oil	--
Schutzgas (CO <sub>2</sub> , Argon, etc.) / protective gas (CO <sub>2</sub> , Argon, etc.)	--
Luft (bis 70°C) / air by 70°C	o
Leitungswasser (Raumtemperatur) / water at room temperature	++
Kühlwasser mit Glykollösung / cooling water with glycol	+
Säuren und Laugen / acids and bases	--

„)“ 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 / approvals

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