

## Beschreibung / specification

Dieser, nach DIN4726 geprüfte Sauerstoffdiffusionsdichte, flexible thermoplastische Kunststoffschlauch ist mit einer Edelstahldrahtumflechtung als Druck- bzw. Festigkeitsträger ausgestattet. Die Polymerbasis der Innenseele ist ein hoch dichtes Polyethylen (HDPE) mit einer EVOH Diffusionssperrschicht.

*This, according to DIN 4726 approved oxygen diffusion density, 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) with a EVOH oxygen diffusion barrier.*

## 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 : 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 80°C  
Ozonbeständigkeit : gut

### Operating Parameter

Operation pressure : 10 bar  
Operation temperature : up to 80°C  
Ozon resistance : excellent

## Beständigkeiten / resistance

Leitungswasser (Raumtemperatur) / water at room temperature ++  
Leitungswasser (Temperatur bis 80°C) / water at temperature 80°C ++  
Kühlwasser bis 60°C mit Ethylenglykol / cooling water to 60°C with ethylene glykol ++

„)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