

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 : 8,2mm
 Außendurchmesser : 11,3mm
 min. Biegeradius : 35mm

Dimensions

Inside diameter : 8,2mm
 Outside diameter : 11,3mm
 min. bending radius : 35mm

Betriebsparameter

Betriebsdruck : 10 bar
 Betriebstemperatur : -20 bis 90°C
 Glycolgehalt bis 60°C : 100%
 Glycolgehalt bis 95°C : 50%
 Ozonbeständigkeit : gut

Operating Parameter

Operation pressure : 10 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 | -- |
| Dieselmotorkraftstoff / diesel | -- |
| Kerosin / kerosene | -- |
| Ottomotorkraftstoff (Raumtemperatur) / petrol at room temperature | -- |
| Methanol, Ethanol (Raumtemperatur) / methanol, ethanol at room temperature | -- |
| Hydrauliköl (Mineralölbasis, Glycolbasis) / hydraulic oil | -- |
| Motorenöl / engine oil | -- |
| Schutzgas (CO ₂ , Argon, etc.) / protective gas (CO ₂ , 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