

Technische Daten / technical specifications

Produktgruppe / product line FLEXSCHLAUCH

Beschreibung / specification

Dieser vielseitige Kunststoffschlauch aus Thermoplast ist mit einer Ummantelung aus Edelstahlbraht versehen, um Druck- und Festigkeitseigenschaften zu gewährleisten. Die Innenseele besteht aus hochdichtem Polyethylen (HDPE).

This adaptable thermoplastic hose incorporates a stainless steel conductor for enhanced pressure resistance and stability. The hose is constructed with a polymer base made of 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: | 7,8 mm |
| Außendurchmesser: | 12,4 mm |
| Min. Biegeradius: | 25 mm |

Dimensions

| | |
|---------------------|---------|
| Inside diameter: | 7,8 mm |
| Outside diameter: | 12,4 mm |
| Min. bending radius | 25 mm |

Betriebsparameter

| | |
|---------------------|--------------|
| Betriebsdruck: | 10 bar |
| Betriebstemperatur: | -15 bis 70°C |

Operating Parameter

| | |
|------------------------|-------------|
| Operation pressure: | 10 bar |
| Operation temperature: | -15 by 70°C |

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 | 0 |
| Ozonbeständigkeit / ozon resistance | -- |
| Leitungswasser (Raumtemperatur) / water at room temperature | ++ |
| Kühlwasser mit Glykolbeimischung / cooling water with glykol | + |
| Säuren und Laugen / acids and bases | -- |

„++“ sehr gut / excellent resistance

„+“ geeignet / good resistance

„0“ bedingt geeignet / sufficient resistance

Zertifizierungen / certifications

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