

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 : 32,5mm
Außendurchmesser : 39,4mm
min. Biegeradius : 130mm

Dimensions

Inside diameter : 32,5mm
Outside diameter : 39,4mm
min. bending radius : 130mm

Betriebsparameter

Betriebsdruck : 6 bar
Betriebstemperatur : bis 80°C
Ozonbeständigkeit : gut

Operating Parameter

Operation pressure : 6 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