

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	: 16,0mm
Außendurchmesser	: 21,0mm
min. Biegeradius	: 70mm

Dimensions

Inside diameter	: 16,0mm
Outside diameter	: 21,0mm
min. bending radius	: 70mm

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	--
Dieselmotoren / diesel	--
Kerosin / kerosene	--
Ottomotoren (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