



Beschreibung / specification

Dieser flexible Trink- und Brauchwasserschlauch ist mit einer Edelstahldrahtumflechtung als Druck- bzw. Festigkeitsträger ausgestattet. Die Polymerbasis der Innenseele ist Butyl-Kautschuk (Conti ILPY7590), die Basis sorgt auch bei Einsatz im Heiz- und Klimabereich für eine gute Sauerstoffdiffusionshemmung im Gegensatz zu normalen EPDM-Schläuchen.

Eigenschaften / properties

Material

Schlauch : Butyl-Kautschuk
 Conti ILPY7590
 Umflechtung : Edelstahl 1.4301
 Anschlüsse : Messing vernickelt

Material

Hose : butyl rubber
 Conti ILPY7590
 Braid : 1.4301 stainless steel
 Fittings : nickel-plated brass

Maße

Innendurchmesser : 19mm
 Außendurchmesser : 26mm

Inside diameter : 19mm
 Outside diameter : 26mm

Betriebsparameter

Betriebsdruck : 10 bar
 Betriebstemperatur : -30 bis 100°C
 (kurzzeitig) 110°C
 Ozonbeständigkeit : sehr gut

Parameter

Operation pressure : 10 bar
 Operation temperature : -30 by 100°C
 (short-time) 110°C
 Ozon resistance : very 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

Zulassungen / approval

für Trinkwasser mit KTW (UBA), W270 (DVGW)