

# Technische Daten / technical specifications Produktgruppe / product line TA08



## Beschreibung / specification

Dieser flexible thermoplastische Kunststoffschlauch ist mit einer Edelstahlbrautumflechtung als Druck- bzw. Festigkeitsträger ausgestattet. Die Polymerbasis der Innenseele ist Polyethylen (PE).

*This flexible thermoplastic hose is braided, as a pressure and stability bearer, with a stainless steel conductor. The polymer base of the hose is polyethylene (PE).*

## Eigenschaften / properties

<b>Material</b>		<b>Material</b>	
Schlauch	: PE	Hose	: PE
	Brandolene DS432		Brandolene DS432
Umflechtung	: Edelstahl 1.4301	Braid	: 1.4301 stainless steel
Anschlüsse	: Messing vernickelt	Fittings	: nickel-plated brass
<b>Maße</b>		<b>Inside diameter</b>	
Innendurchmesser	: 8,3mm	Inside diameter	: 8,3mm
Außendurchmesser	: 11,3mm	Outside diameter	: 11,3mm
<b>Betriebsparameter</b>		<b>Parameter</b>	
Betriebsdruck	: 10 bar	Operation pressure	: 10 bar
Betriebstemperatur	: -20 bis 85°C	Operation temperature	: -20 by 85°C
Ozonbeständigkeit	: gut	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 <sub>2</sub> , Argon, etc.) / protective gas (CO <sub>2</sub> , 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 W543 (DVGW), KTW A (UBA), W270 (DVGW)