



Zul. PB [bar] bei Mediumtemperatur		
20 °C	100 °C	135 °C
20	16	10

KENNGRÖSSEN		NSF COMPONENT
<b>Allgemein</b>		
Bauart	keramischer Temperaturfühler	
Benennung	Temperatursensor	
Typbezeichnung	ITS-958P3-4FF-NTC47	
Nennweite	DN 2.5	
Anschluss	ELSA-Steckanschluss für Rohr/Schlauch AD 4	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	
Mediumtemperatur	0 °C bis +135 °C	
Mediumviskosität	bis ca. 35 mm <sup>2</sup> /s	
Thermische Zeitkonstante	< 2s (Wasser)	
Werkstoff:	Körper: PPSU natur O-Ringe: FKM (FDA konform) Löseringe: PPSU natur Einpresshülsen: 1.4404	
Gewicht [kg]:	0.0204 Fühlergehäuse: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
Zulassung	NSF/ANSI 169 bis +100 °C	
<b>Pneumatisch - Hydraulisch</b>		
Nenndruck	PN 20	
Druckbereich	technisches Vakuum bis zulässigem Betriebsüberdruck PB gemäß Tabelle	
Kv-Wert Wasser [l/min]	2.4	
Durchflussmedium	gasförmige oder flüssige Medien, die die angegebenen Werkstoffe nicht angreifen	
<b>Elektrisch</b>		
Temperaturfühler	NTC, 47 kOhm (bei 25 °C), Widerstandstoleranz ± 1%, B-Wert R25/85 3690K ± 1%	
Elektrischer Anschluss	2-polig PVC-Raster-Stegleitung AWG24, 0.75 m, UL AWM Style2651, 300 V, 105 °C, Litzenenden verzinkt	
<b>Achtung!</b> PPSU sollte nicht eingesetzt werden in Kontakt mit aromatischen Kohlenwasserstoffen, oxidierenden Säuren, Aceton, Chlorkohlenwasserstoffen, Ether und Ketonen! Auch sollte PPSU nicht direkt in Kontakt mit anaeroben Klebstoffen gebracht werden!		

2015	Tag	Name
gez.	15.09.	A.Mück
gepr.	15.09.	H.Töpfl

**AVS-Ing.J.C.Römer GmbH**  
Automatik • Ventile • Systeme - Werk  
Grundstr. 7 82549 Königsdorf

Maßstab	Bezeichnung:	Bestell-Nr.:
1:1	<b>ITS-958P3-4FF-NTC47 Temperatursensor</b>	<b>390508</b>

**390508-01D**

Für diese Zeichnung bzw. technische Unterlage behält sich die Firma AVS-Ing.J.C.Römer alle Rechte vor.