



Zulässiger Betriebsüberdruck [bar] bei Mediumtemperatur		
20 °C	100 °C	120 °C
20	16	10

KENNGRÖSSEN

Allgemein

Bauart	Temperaturfühler in Edelstahlausführung	
Benennung	Temperatursensor	
Typbezeichnung	ITS-955P3-6PF-X04-NTC10-S85	
Nennweite	DN 4	
Anschluss	ELSA-Steckanschluss für Rohr/Schlauch AD 6	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Mediumtemperatur	-10 °C bis +125 °C	
Mediumviskosität	bis ca. 35 mm²/s	
Thermische Zeitkonstante	<2 s (Wasser)	
Werkstoff	Körper:	PPSU natur
	Dichtwerkstoff:	EPDM peroxidvernetzt
	Lösering:	PPSU gelb
	Einpresshülse:	Ms, gal. vernickelt
Gewicht:	Fühlergehäuse:	1.4404

Pneumatisch - Hydraulisch

Nenndruck	PN 20
Druckbereich	0 bar bis zulässigem Betriebsüberdruck PB gemäß Tabelle
Kv-Wert Wasser	8.1 l/min
Durchflussmedien	gasförmige oder flüssige Medien, die die angegebenen Werkstoffe nicht angreifen

Elektrisch

Temperaturfühler	NTC, 10 kOhm (bei +25 °C), Widerstandstoleranz ±1 %, B-Wert R25/85 3977K ±1 %
Elektrischer Anschluss	2-polige PVC-Leitung, Ø3.1 ±0.1 mm, 2x AWG 24/7, rot/weiß
Messstrom	< 0.45 mA
Leitungslänge	max. 25 m

Achtung! 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!

2019	Tag	Name
gez.	26.11.	K.Schuster
gepr.	26.11.	J.Eiler



Maßstab	Bezeichnung:	
1:1	ITS-955P3-6PF-X04-NTC10-S85 Temperatursensor	Bestell-Nr.: M02171

M02171-00D