

## Für Temperaturüberwachungen mit Pt 100-Sensor (Klasse B)

### Merkmale

Kompakte Bauweise,  
Alle medienberührten Teile aus Edelstahl,  
Schutzart IP65 bzw. IP67  
Hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit  
auch mit GL (Germanischer Lloyd) Schiffbauzulassung

### Messbereiche

-30...+150 °C

### Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau, Umwelttechnik,  
Verfahrenstechnik, Heizungs- und Lüftungstechnik,  
Mobilhydraulik, Marineanwendungen

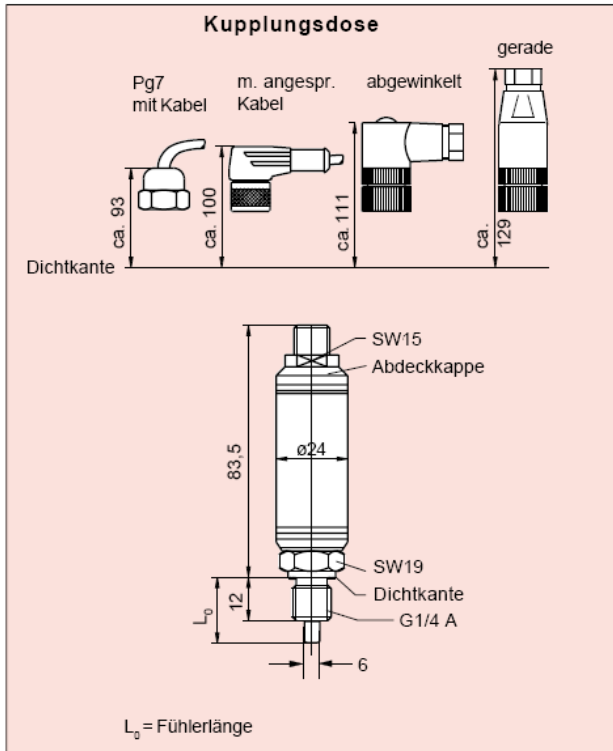


### Technische Daten

Sensor :	Messwiderstand Pt100 nach DIN IEC 751, (Klasse B, 4-Leiterschaltung)
Bauform:	
Abmessungen :	ø24 x 86 mm (ohne Kupplungsdose)
Werkstoffe:	medienberührte Teile : Edelstahl W-Nr. 1.4571 Gehäuse : Edelstahl W-Nr. 1.4571
Druckfestigkeit :	600 bar
Dichtung :	Viton (Standard), EPDM
Prozessanschluss :	G 1/4 AG Schlüsselweite 19 mm
Druckfestigkeit :	max. 600 bar
Schutzart :	IP65 Stecker, IP67 Kabel
Gewicht :	ca. 110 g
Messbereiche :	-30 °C...+150 °C
Zeitkonstante :	ca. 40 s
Mess-Strom :	max. 5 mA

Elektrischer Anschluss :	Gerätestecker 5-pol. M12 x 1 : Kabelverschraubung PG7 inkl. 1,5 m Kabel : Kabelverschraubung PG9 inkl. 5 m Schiffskabel (GL-zugelassen) : Kupplungsdosen sind separat zu bestellen (siehe Zubehör)
Fühlerlänge :	17 mm (Standard) 25, 50, 100, 150, 200, 250 mm
Fühlerdurchmesser :	6 mm
Zubehör :	Schutzrohr, Kupplungsdosen

## Abmessungen (mm)



## Elektrischer Anschluss

Pt100		PG7 mit Kabel 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Gerätestecker 5-pol.	PG9 mit Schiffbau Kabel
	Pin 1	weiss		weiss 1
	Pin 2	braun		weiss 2
	Pin 3	grün		blau 1
	Pin 4	gelb		blau 2
		Gerätestecker 5-pol. M 12 x 1		

## Bestellnummernbeispiel

Typ	Serie	Temp.-fühlerdichtung	Elektrischer Anschluss	Prozessanschluss	Fühlerlänge	Optionen
UTF 3	63-03	1	4	01	017	

## Ihre Bestellnummer

UTF 3	63-03					
-------	-------	--	--	--	--	--

Temperaturfühlerdichtung	Elektrischer Anschluss	Prozessanschluss	Fühlerlänge	Optionen
(1) Viton - Standard z. B. Hydrauliköl	(1) Kabelverschraubung PG 7 inkl. 1,5 m Silikonkabel, Tmax = 150 °C	(01) G 1/4 A	(ab Dichtkante)  (017) 17 mm (Standard)	(GL) GL-Zu- lassung
(3) EPDM - z. B. Bremsflüssigkeit	(4) Gerätestecker 5-pol., M 12 x 1, Tmax = 100 °C  (8) Kabelverschraubung PG9 inkl. 5 m Schiffkabel (GL-zugelassen)		(025) 25 mm (050) 50 mm (100) 100 mm (150) 150 mm (200) 200 mm (250) 250 mm (000) Sonderlänge	