

# Rohrtemperaturaufnehmer TAR mit Pt 100



**Anwendung** Dieses Messsystem erlaubt eine totraumfreie Temperaturmessung in Rohrleitungen. Der runde Querschnitt erzeugt keinen zusätzlichen Strömungswiderstand. Eine vollständige Reinigung im eingebauten Zustand ist möglich (CIP, SIP).

**Umgebungstemperatur** -25 ... +80°C

**Einsatzbereich** -20 ... +200°C (Kennzahl 87T)

**Messwiderstand** 1 x Pt 100, Klasse B nach DIN 43760

**Prozessanschluß** Anschluss siehe Tabelle

**Werkstoff:** Anschluss A DIN 11887 1.4571  
Anschluss Clamp ISO 2852 1.4435 bzw. 1.4404

Geräte sind silikonfrei (Standard)

**Schutzart** IP 65



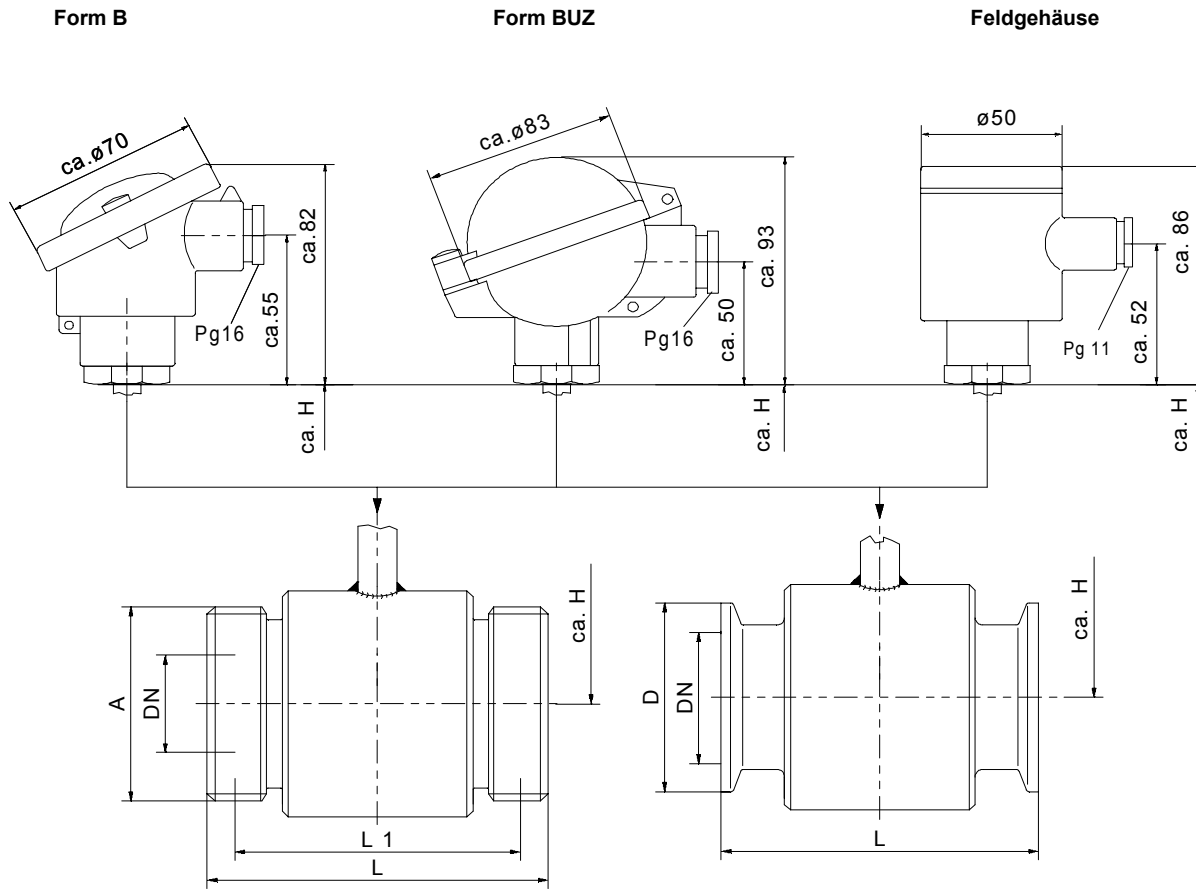
## Auswahltabelle

<b>Bestellbeispiel</b>		T	A	R	623	/	1	1	1	.	1	3	3	/	87T	...	...	
<b>Bauart</b>																<b>Messbereich</b> (bei eingebautem Messumformer)		
<b>Rohr-Temperturaufnehmer</b>	TAR															Kennzahl	Messbereich °C	
<b>Prozessanschluß</b> (weitere Anschlüsse auf Anfrage)																78T	0 ... 50	
Anschluss A mit Gewindestutzen DIN 11887	DN 15	5	3	1												12T	0 ... 100	
	DN 25	5	3	2												21T	0 ... 150	
	DN 32	5	3	7												22T	0 ... 200	
	DN 40	5	3	4														
	DN 50	5	3	3														
	DN 65	5	3	6														
	DN 80	5	3	5														
Anschluss Clamp ISO 2852	DN 1/2"	6	2	7														
	DN 3/4"	6	2	1														
	DN 1"	6	2	2														
	DN 1 1/2"	6	2	3														
	DN 2"	6	2	4														
	DN 2 1/2"	6	2	5														
<b>Anschlusskopf</b>																		
Form B, DIN 43729, Aluminium																1		
Form BUZ, DIN 43729, Aluminium, aufklappbar																2		
Feldgehäuse, Edelstahl																3		
<b>Messumformer</b>																		
	ohne															1		
	Signalausgang 4 ... 20 mA EEx ib															2		
	Signalausgang 4 ... 20 mA															3		
<b>Bruchsicherung</b> (bei Bruch des Pt 100-Fühlers)																		
	keine (ohne Messumformer)															1		
	Ausgangssignal 0%															2		
	Ausgangssignal 100%															3		
Standard	1 x PT100 2-Leiter															1		
<b>Messstoffberührter Bereich</b>																		
	Edelstahl															3	3	
<b>Messbereich</b>																		
	ohne Messumformer															8	7	T
	mit Messumformer															siehe Tabelle		
<b>Optionen:</b>	messstoffberührter Bereich Edelstahl elektropoliert															Bestell-Code 1359		
<b>weitere Sonderausführungen und Zusatzeinrichtungen auf Anfrage</b>																im Klartext beschreiben		

# Rohrtemperaturaufnehmer TAR mit Pt 100



## Massbilder



## Masstabelle (Masse in mm)

Anschluss A mit Gewindestutzen DIN 11887	DN	A	L	L1	ca. H
TAR 531/...	15	Rd 34x3/8"	80	72	60
TAR 532/...	25	Rd 52x1/6"	86	72	70
TAR 537/...	32	Rd 58x1/6"	86	72	80
TAR 534/...	40	Rd 65x1/6"	86	72	80
TAR 533/...	50	Rd 78x1/6"	86	72	85
TAR 536/...	65	Rd 95x1/6"	90	74	90
TAR 535/...	80	Rd 110x1/4"	100	84	105

Anschluss Clamp ISO 2852	DN	D ø	L	L1	ca. H
TAR 627/...	1/2"	25	73	-	60
TAR 621/...	3/4"	25	73	-	60
TAR 622/...	1"	50,5	73	-	70
TAR 623/...	1 1/2"	50,5	73	-	70
TAR 624/...	2"	64	73	-	80
TAR 625/...	2 1/2"	77,5	73	-	85

Anmerkung