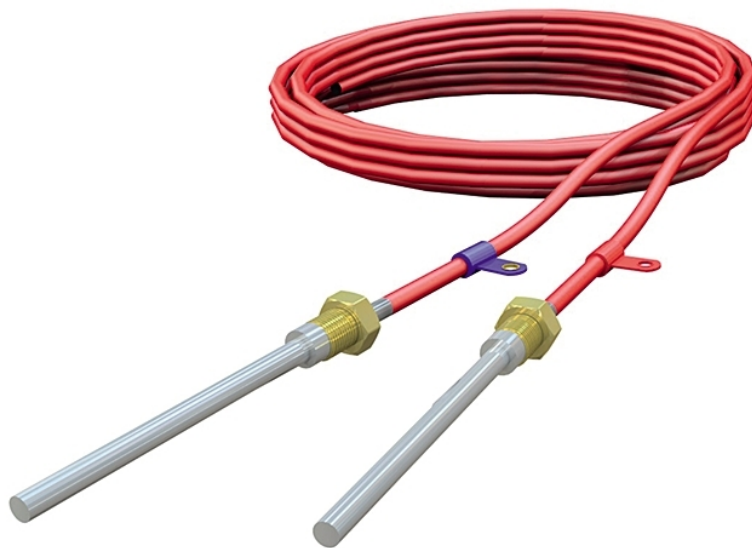


# Temperaturgivare AT 7276-



# Produktinformation

Temperaturgivare Pt500 för mätning av temperaturer för tillopp- respektive returledning i samband med energimätarutrustningar. Temperaturgivarna levereras parade. Dykrör levereras styckvis.



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Tryckklass (PN) | 25             |
| Temperatur (°C) | 0 - 150        |
| Huvudmaterial   | Rostfritt stål |

## Användningsområde

För mätning av temperaturer för tillopp- respektive returledning i samband med energimätarutrustningar. Temperaturgivarna levereras parade.

## Kvalitetssäkring

Certifierad enl. PTB med godkännande nr 22.30/85.04 för montage i dykrör eller direkt i muff. Uttagen för kalibreringsbevis enl. Fjärrvärmeföreningens krav.

**Märkning på produkt:** Givarkablarna är märkta med röd respektive blå märkning för montage på tillopps- och returledning. Av typplåt framgår dessutom fabrikat, temperaturområde, PTB-godkännanden, typ av givare samt tillverkningsnummer.

## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Undviks

**BVB ID:** 56695

**SundaHus:** D

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH**

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent        | Material       |
|-----|------------------|----------------|
| 1   | Motståndselement |                |
| 2   | Skyddshylsa      | Rostfritt stål |
| 3   | Förskruvning     | Mässing        |
| 4   | Anslutningskabel | Silikon        |
| 5   | Dykrör           | Rostfritt stål |
| 6   | Dykrör           | Mässing        |

## Mått

| Artikelnummer | 7276-150PT500AA | 7276-45PT500 | 7276-45PT500-10 |
|---------------|-----------------|--------------|-----------------|
| A             | 150             | 45           | 45              |
| B             | 6               | 5.2          | 5.2             |
| C             | 2000            | 2000         | 10000           |
| Mått i mm     |                 |              |                 |



## Funktion och konstruktion

Temperaturgivarna är i utförande Pt 500, dvs. motstånd 500 Ohm vid 0°C. Olika temperaturer ger olika motståndstal. Pt 500-givare har därmed en högre upplösning på temperaturen samt en lägre energiförbrukning än exempelvis Pt 100-givare vid t.ex. batteridrift till ansluten mätutrustning.

Temperaturgivarna är även godkända att användas utan dykrör. Givarna levereras parade, med 2 m 2\*0,35 mm<sup>2</sup> skärmad kabel. Avskärmningen är avsedd att skydda emot överinduktans utifrån.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Rostfritt stål

**Ingående material:** Rostfritt stål

**Temperatur (°C):** 0 - 150

**Tryckklass (PN):** 25

## Installation och underhåll

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Temperaturgivarna monteras tillsammans med dyrör i tillopps- och returledning enl. illustration. Vid förlängning av kablarna används mångtrådig signalkabel 2\*0,75 mm<sup>2</sup> (förslag LiYCY). Det är viktigt att totala längden av de båda kablarna är lika. Man skall dock inte förlänga mer än upp till enl. nedan:

Företagets ledningssystem  
är certifierat av DNV  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.  
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som  
möter både dagens krav och morgondagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | [www.armatec.se](http://www.armatec.se)