



Produktinformation

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

Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	0 - 180
Material	Mässing, Rostfritt stål



Användningsområde

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

Kvalitetsäkning

Certifierad enl. PTB med godkännande nr 22.30/85.04 för montage i dyrör 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

Reach anmälningsplikt

Detaljförteckning

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

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 mm² skärmd kabel. Avskärmningen är avsedd att skydda emot överinduktans utifrån.

Tekniska data

Material: Mässing, Rostfritt stål

Temperatur (°C): 0 - 180

Tryckklass (PN): 16

Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell

Installation och underhåll

Temperaturgivarna monteras tillsammans med dykrör i tillotts- och returledning enl. illustration. Vid förlängning av kablarna används mångtrådig signalkabel 2*0,75 mm² (förslag LiCY). Det är viktigt att totala längden av de båda kablarna är lika. Man skall dock inte förlänga mer än upp till enl. nedan:

Produktinformation

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.com

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001