

Temperaturgivare, dykrör

för energimätning

AT 7276, 7279

Dimensionsområde G 1/2	PN 16	Temperaturområde 0 – 180 °C	Material Rostfritt stål, Mässing
----------------------------------	-----------------	---------------------------------------	--

Användningsområde

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

Kvalitetssäkring

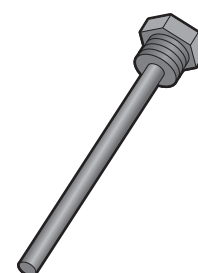
Certifierad enl. PTB med godkännande nr 22.30/85.04 för montage i dykrör eller direkt i muff. Uttagen för kalibreringsbevis enl. Fjärrvärmeföreningens krav.



AT 7276

Detaljförteckning

1	Motståndselement	Platina Pt 500
2	Skyddshylsa	rostfritt stål
3	Förskruvning	mässing
4	Anslutningskabel	silikon
5	Dykrör	rostfritt stål eller mässing

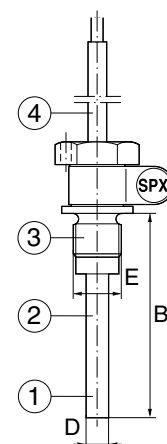


AT 7279

Mått och vikt

Fig nr	AT 7276-150PT500AA	AT 7276-45PT500	AT 7279-85	AT 7279-120	AT 7279-155
	AT 7279-150	AT 7279-45			
A	150	45	85	120	155
B	150				
C	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
D	6	5,2	5,2	5,2	5,2
E	G 1/4	-			

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.

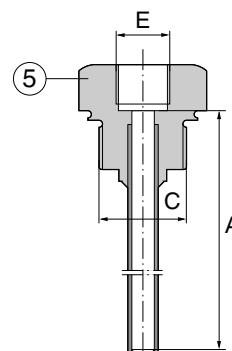
Temperaturgivarna är även godkända att användas utan dykrör. Givarna levereras parade, med 2 m * 0,35 mm² skärmad kabel. Avskärmningen är avsedd att skydda emot överinduktans utifrån.

Tekniska data

Givartyp:	Pt 500 enl. DIN 43760
Temperaturområde:	0-180 °C

Tillbehör och varianter

Temperaturgivare	
AT 7276-150PT500	Temperaturgivare Pt500, instick 150 mm, inskruvas.
AT 7276-100PT500	Temperaturgivare Pt500, instick 100 mm, inskruvas.
AT 7276-45PT500	Temperaturgivare Pt500, instick 45 mm.



För de fall man önskar och om respektive intergreringsverk är förberett för 4-ledarkoppling finns speciell kopplingsdosa AT 7277S samt även temperaturgivare med kopplingshuvud.

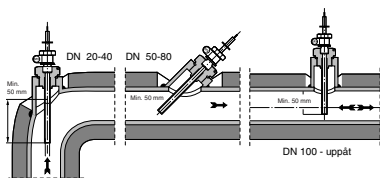
Dykrör

AT 7279-45	Dykrör av mässing, G 1/2 utv., instick 45 mm
AT 7279-85	Dykrör av mässing, G 1/2 utv., instick 85 mm
AT 7279-120	Dykrör av rostfritt stål, G 1/2 utv., instick 120 mm
AT 7279-155	Dykrör av rostfritt stål, G 1/2 utv., instick 155 mm för kompaktvärmemätare AT 7500F eller temperaturgivare 45 mm.
AT 7279-150	Dykrör av rostfritt stål, G 1/2 utv., instick 150 mm.
AT 7279-100	Dykrör av rostfritt stål, G 1/2 utv., instick 100 mm. för kompaktvärmemätare AT 7500C

Installation

Temperaturgivarna monteras tillsammans med dykrör i tilllopps- och returledning enl. illustration.

Vid förlängning av kablarna används mångtrådig signalkabel 2*0,75 mm² (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:



Kabelarea mm ²	Max. kabellängd m
0,22	2,5
0,50	5,0
0,75	7,5
1,50	15,0

Märkning

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

Beställningsnyckel

Exempel: AT 7276-45PT500-5			
AT 7276	-45	PT500	-5
Fig. nr.	Instickslängd mm.		Kabellängd, option 5 och 10 m
Antal anges parvis	-45		