

Temperaturgivare

AT 7779

Dimensionsområde G 1/2	PN 36	Temperaturområde -50 till +400 °C	Material Rostfritt stål
----------------------------------	-----------------	---	-----------------------------------

Användning

För mätning av mediatemperaturen i rörsystem.

AMA-text

UBB.32 Givare för temperatur, PT100 signal alternativt kontinuerlig utsignal 4-20mA.

Kvalitetssäkring

Klass A enligt EN60751. Transmitter följer direktivet, EMC 2004/107/EG.

Detaljförteckning

1	Skyddsrör	Syrafast rostfritt stål 1.4571
2	Hals	Syrafast rostfritt stål 1.4571
3	Kopplingshuvud	Aluminium

Mått

A*	100 (standard)
B*	ca 60
C	85
D	50
E	G 1/2"

Mått i mm. *Anges vid beställning.

Funktion och konstruktion

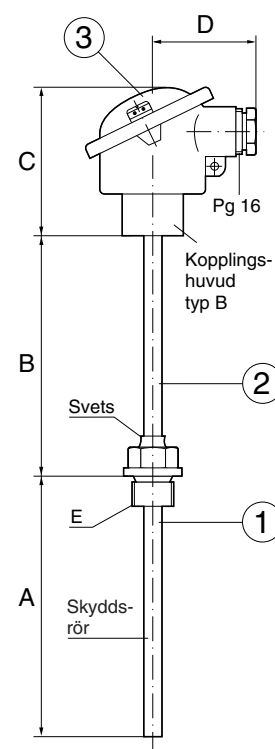
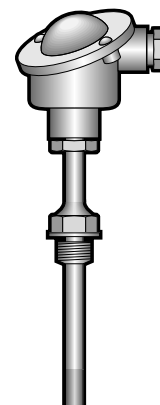
Temperaturgivaren känner av mediatemperaturen med ett PT 100-element. Temperaturförändringar resulterar i olika motståndsvärden. Enheten kan alternativt förses med en temperaturtransmitter för utsignal 4-20mA.

Tekniska data

PT100 givare	
Mätområde	-50 °C till +400 °C
Noggrannhet PT100 element	Klass A enligt EN 60751
Anslutning	3-tråd
Skyddsklass	IP54
Skyddsrör	Enligt DIN 43762
Elanslutning	Kabelgenomföring

Transmitter (option)	
Mätningsspänning	24VDC
Anslutning	2-tråd
Utsignal*	4-20mA, inverterbar
Responstid*	1s
Noggrannhet (RTD)	$\leq \pm 0,3$ °C

* Önskas inverterad signal el annan responstid skall det anges vid beställning.



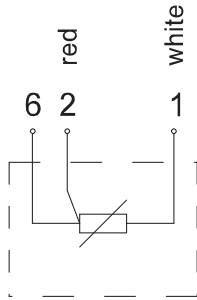
Tillbehör och varianter

Som option kan temperaturgivaren beställas med utsignal 4-20mA. Mätområde anges vid beställning. Önskas programvara för programmering av transmitter "Loop Link 5905" så kan det beställas separat.

Annan anslutning, ATEX klassad eller två- eller fyrtråd efter förfrågan.

Installation

Se vidstående kopplingsschema.



Beställningsnyckel

AT 7779-160T	-160	T
Fig. nr	Instickslängd	Transmitter