



Anliggnings temperaturgivare

QAD26.220

Användningsområde

I värme-, luftbehandlings- och kylanläggningar.
Används för temperaturmätning, begränsning, ledvärdesstyrning och reglering genom att avkänna vätsketemperatur i rörledningen inom området $-35...90\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Beställning

Vid beställning anges antal, benämning, typbeteckning och beställningsnummer.

Typbeteckning	Beställningsnummer	Benämning	Antal
QAD26.220	BPZ:QAD26.220	Anliggningsstemperaturgivare	1

Leverans

Givaren inkl. spännband för fastsättning på rör samt montageanvisning levereras packad i en plastpåse.

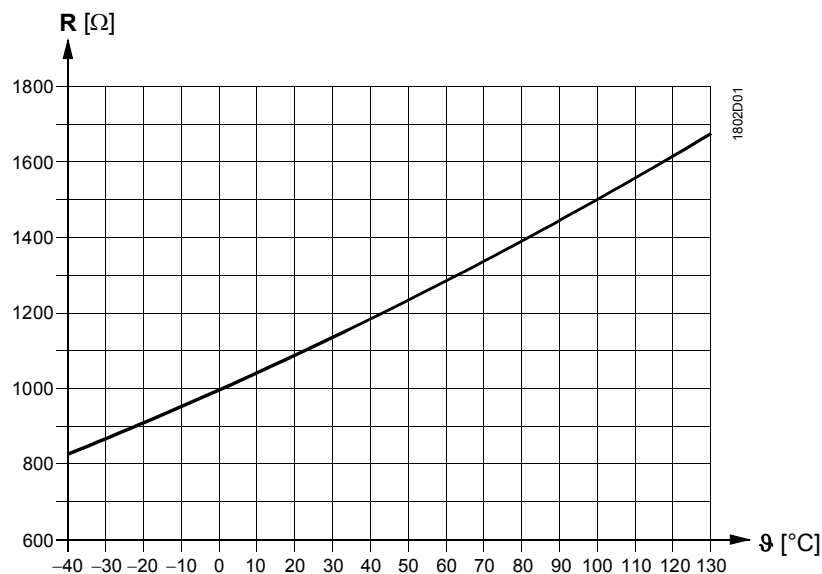
Kombinationsmöjligheter

Givaren QAD26.220 kan kombineras med samtliga apparater som kan avkänna och bearbeta signal från mätelemt LG-Ni 1000.

Tekniskt utförande

Givaren består av ett mätelelement med basmotstånd 1000 Ω vid 0 °C.
Vid stigande temperatur ökar givarens motstånd med ca 5 Ω per Kelvin.

Mätelelement



Förklaring

R Motståndsvärde i Ohm
 θ Temperatur i °C

Mekaniskt utförande

Luft- och vattentät plastkapsling anpassad för montering på rör. Kapsling utförs av ett mätelelement (LG-Ni 1000 Ohm vid 0 °C) som tillsammans med anslutningskablen ena ände är ingjutet och fast inneslutet i kapslingen. Kapslingens ovansida är elastisk för att kompensera termiska utvidgningar vid temperaturvariationer. Kabeln, fastsammansatt med givarkapslingen och 2 m lång, är försedd med ändhylsor och dragavlastning.

Givaren är avsedd för fastsättning med spännband på rör med diameter 10...50 mm.

Montering

Givaren kan placeras under isoleringen eller på en oisolerad bit av röret. Placering under rörisoleringen ger bättre noggrannhet vid temperaturavkänning. Vid användning i kylanordningar måste givaren placeras under rörisoleringen.

Rörytan där givaren sitter måste vara ren. Vid fastsättning skall givare tryckas mot rörytan varvid spännbandet dras fast åt.

Monteringsanvisning bipackas apparaten.

Avfallshantering



Apparaten klassificeras vid avfallshantering som elektrisk och elektronisk komponent enligt gällande EU-riktlinjer och får inte avfallshanteras som osorterade hushållssopor.

- Avfallshantering ska ske inom de avsedda kanalerna för insamling av elektriskt och elektroniskt avfall.
- Lokal och aktuell lagstiftning skall alltid beaktas.

Garanti

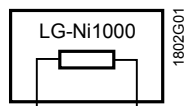
Användarspecifika tekniska data garanteras endast tillsammans med de Siemens-produkter som anges under avsnitt Kombinationsmöjligheter. Vid användning tillsammans med produkter av annat fabrikat upphör ovanstående garantiåtagande.

Tekniska data

Allmänna apparatdata	Mätområde	-35...90 °C
	Mätelement	Ni1000 Ω vid 0 °C
	Mätnoggrannhet	±0,5 K vid 25 °C, exkl. avledningsfel och självvärmeeffekt
	Självvärme	0,1 K/mW
	Tillåten mätström	≤2 mA (självvärmeeffekt <0,5 K)
	Tidkonstant t_{63}	<10 s
	Spänningstålighet	500 V mot röret
Elektrisk anslutning	Kabeldragavlastning	Max. 30 N
	Elektrisk anslutning	2-ledar kabel
	Kabellängd	2 m
	Kabelände	Andhylsor
Omgivningsförhållanden	Omgivningstemperatur	
	Drift	-35...90 °C
	Transport och lagring	-25...60 °C
	Fuktighet	100 % RF
Skyddsklass	Isolerklass	III enligt EN 60730-1, givaren måste drivas med skyddsklenspänning
	Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529
Normer och standarder	Produktstandard	EN 60730-1 Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användningar
	EU conformity (CE)	CM1T1802xx *)
Miljökompatibilitet	Produktens miljödeklaration CE1E1701 *) innehåller information om produktens miljövänliga tillverkning och process (RoHS-konformitet, materialsammansättning, förpackning, miljömässiga fördelar, avfallshantering)	
Vikt		Ca 0,275 kg

*) Dokumenten kan laddas ned från www.siemens.se/hit eller <http://siemens.com/bt/download>

Inre koppling



Måttuppgifter (mått i mm)

