

Kabelgivare

för temperaturmätning

QAP22



QAP22 med ARG22.2



QAP22 med ARG22.1



QAP22

Skala: 1:5

Användningsområde

Givaren är avsedd för inbyggnad i efterbehandlingsapparater såsom induktions- och fan coil-apparater och används för omkoppling från värme- till kyl drift och omvänt.

Funktion

Givaren avkänner luft- resp. medietemperatur via ett nickelmätelelement. Motståndsvärdet ändras som funktion av temperaturen och bearbetas vidare i en lämplig regulator (t.ex. RCE86.9..).

Beställning och leverans

I kabelgivarens leverans ingår ej monteringsstillbehör. Monteringsstillbehöret beställs separat och levereras i set om vardera 20 tillbehör. Vid beställning anges kabelgivarens resp. tillbehörets benämning och typbeteckning, t.ex. kabelgivare **QAP22**.

Mekaniskt utförande

Mätelelementet består av ett nickelmotstånd som sitter elektriskt och mekaniskt skyddat i en gjuten metallhylsa. Anslutningskabeln är dragavlastad i metallhylsan; kabeländan är anslutningsklar.

Tillbehör finns för olika monterings- och användningssätt.

Tillbehör

- Monteringssats (change-over) för montering på rör (med ca. Ø 13...18 mm) bestående av givarhållare och kabelhållare
- Monteringsats för montering på aluminiumskena med fastnitad snäpphållare och gummibussning

ARG22.1

ARG22.2

Projektering

Uppgift om givarens anslutning återfinns i databladet för de apparater till vilka givaren är ansluten. Tillåtna ledningslängder skall beaktas.

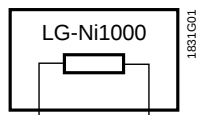
Montering

Givaren måste, på bästa möjliga sätt, kunna avkänna den temperatur som skall mätas. Vid val av monteringsplats skall apparattillverkarens föreskrifter följas. Om föreskrift saknas monteras givaren i fan coil- eller induktionsapparats returluftström så att den kan mäta rumsluften som sugas in. Givaren placeras så högt som möjligt för att hindra temperaturpåverkan från golvet. Givaren får ej utsättas för värmestrålning från luftvärmaren i luftbehandlingsapparaten. Givarens anslutningar är växelbara. Monteringsinstruktion medföljer monteringsstillbehöret.

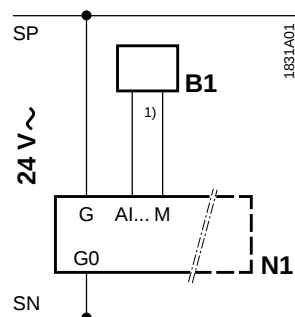
Tekniska data

Användningsområde	-25...+95###C
Mätelement	LG-Ni 1000 ### vid 0###C
Tillåten omgivningstemperatur	
för kabel	-25...+95###C
temporärt (2 h/d)	-25...+110###C
Tillåten omgivningsfuktighet	95 % RF, klass F enligt DIN 40 040
Kapslingsklass	IP65 enligt IEC 529 (DIN 40 050)
Isolerklass	III enligt EN 60 730
Tillåtna ledningslängder	se avsnitt Projektering
Anslutningskabel	PVC-kabel, 2 x 0,5 mm ²
längd	2 m
Vikt	ca. 0,06 kg

Inre koppling

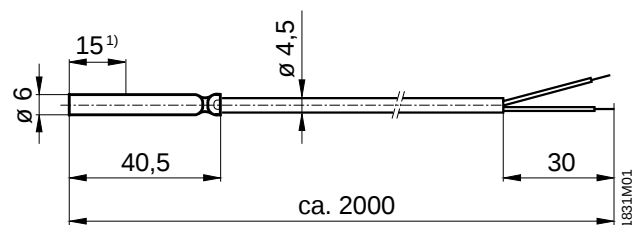


Yttre anslutning



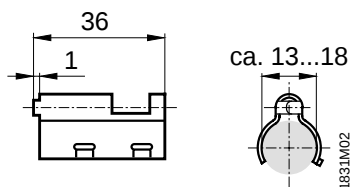
1) Tvåtrådig anslutning,
anslutningarna får växlas

B1 Kabelgivare QAP22
N1 Regulator RCE91...

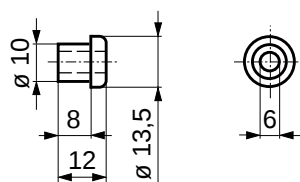
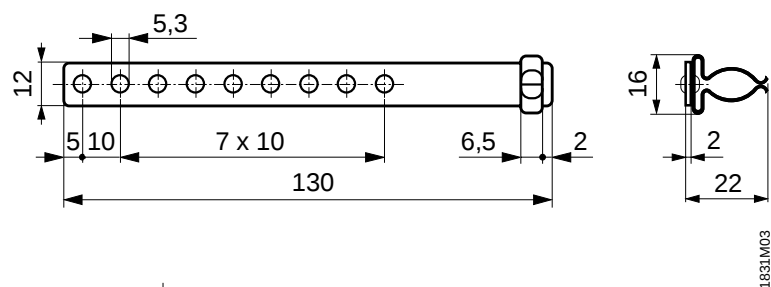


1) Aktiv givarlängd

QAP22



ARG22.1



ARG22.2