



Dyktemperaturgivare

QAE26.9... QAE1020.024

Användningsområde

QAE26.9... används för mätning av framlednings- eller returledningstemperaturen i värme- och luftbehandlingsanläggningar.

Typöversikt

Typbeteckning	Mätområde	Kabellängd	Tid-konstant	Max. instickslängd	Tryckklass
QAE26.9	-40...+180 °C	1,2 m	<3 s	260 mm	PN 40
QAE26.90	-50...+180 °C	2,0 m	<2,5 s	65 mm	PN 16
QAE26.91	-50...+180 °C	2,0 m	<2,5 s	125 mm	PN 16
QAE26.93	-50...+180 °C	2,0 m	<2,5 s	240 mm	PN 16
QAE26.95	-50...+180 °C	2,0 m	<2,5 s	465 mm	PN 16
QAE1020.024	-40...+105 °C	2,0 m	<2,5 s	240 mm	PN 16

Beställning

Vid beställning anges benämning och typbeteckning.
Exempel: **Dyktemperaturgivare QAE26.91**

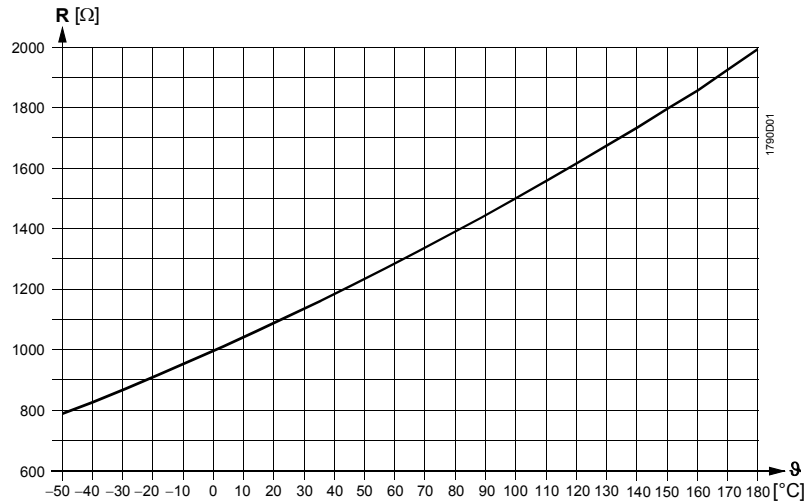
Kombinationsmöjligheter

Samtliga system/apparater som kan avkänna och bearbeta givarens passiva utsignal LG-Ni 1000

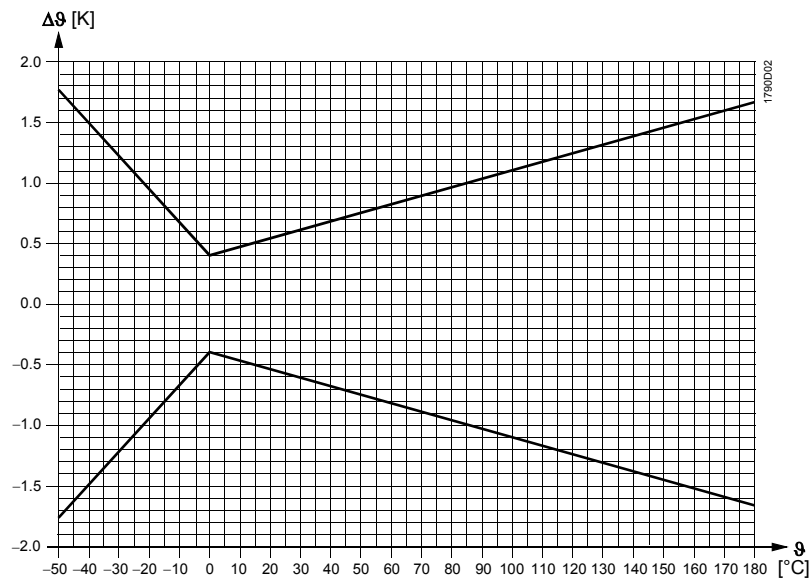
Givaren avkänner medietemperaturen via ett mätelement. Motståndsvärdet ändras som funktion av temperaturen.
 Motståndsvärdet tillhandahålls för vidarebearbetning i lämplig regulator.

Mätelement

Karakteristik kurva:



Noggrannhet:



Förklaring

R Motståndsvärde i Ohm
 θ Temperatur i grader Celsius

Mekaniskt utförande

Dyktemperaturgivaren består av ett rostfritt dykrör, förskruvning och fast anslutningskabel.
 Mätelementet är monterat med kontaktpasta och ingjutet i främre änden av dykröret.
 Vid givarens montering i rörledningen används en förskruvning med gängad nippel R ¼ (för tätning i gängan). Skarven mellan anslutningskabel och dykrör är täckt med en 30 mm lång krympslang.

Tekniska data

Allmänna givardata	Mätområde	se avsnitt Typöversikt
	Mätelement	LG-Ni 1000
	Tidkonstant	se avsnitt Typöversikt
	Mätnoggrannhet	se avsnitt Funktion
	Max. instickslängd	se avsnitt Typöversikt
	Specifik givarlängd	
	QAE26.9	25 mm
	QAE26.90, QAE26.91, QAE26.93, QAE26.95, QAE1020.024	15 mm
Isoler- och kapslingsklass	Kapslingsklass	IP64 enligt IEC 529
	Isolerklass	III enligt EN 60 730
Elektrisk anslutning	Anslutningskabel	2-ledare
	Ledararea	
	QAE26.9	0,35 mm ²
	QAE26.90, QAE26.91, QAE26.93, QAE26.95, QAE1020.024	0,14 mm ²
	Kabellängd	se avsnitt Typöversikt
Mekanisk anslutning	Gängad nippel	R ¼ (för tätning i gängen)
Tillåtna omgivningsförhållanden	Tillåten kabeltemperatur	
	QAE26.9, QAE26.90, QAE26.91, QAE26.93, QAE26.95	-50...+180 °C
	QAE1020.024	-35...+90 °C
	Tillåten fuktighet	<95 % RF
Tillverkningsmaterial	Dykrör	rostfritt stål 1.4571 (V4A)
	Förskruvning	Ms förnicklad
	Anslutningskabel	
	QAE26.9, QAE26.90, QAE26.91, QAE26.93, QAE26.95	Silikon
	QAE1020.024	PVC
Vikt (inkl. emballage)	QAE26.9	0,104 kg
	QAE26.90	0,074 kg
	QAE26.91	0,074 kg
	QAE26.93, QAE1020.024	0,079 kg
	QAE26.95	0,093 kg

Projektering

Tillåten elektrisk ledningslängd varierar beroende på vilken typ av regulator som används. Uppgifter om dessa ledningslängder återfinns i databladet för resp. regulator.

Montering och installation

Vid montering av dyktemperaturgivaren skall en gängad rörmuff eller ett T-rör med cylindrisk rörgänga Rp ¼ (för tätning i gängen) svetsas in på ett sådant sätt att dykröret pekar mot strömmen.

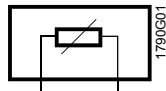
För att garantera en korrekt avkänning av temperaturen utmed hela dykröret måste instickslängden vara vid QAE26.9 minst 25 mm och vid QAE26.90, QAE26.91, QAE26.93, QAE26.95 och QAE1020.024 minst 15 mm.

Om anslutningskabeln måste förlängas skall en avgreningsdosa användas.

Anmärkning

Vid installation under ±0 °C skall försiktighet iakttas.

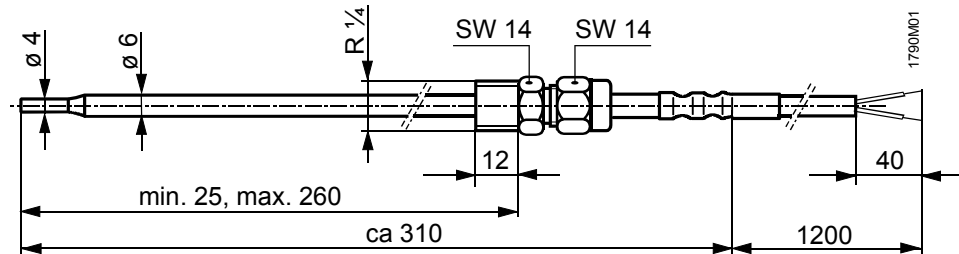
Kopplingsschema



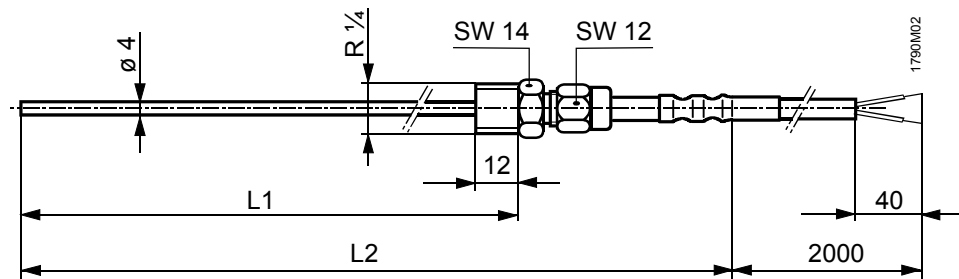
Kopplingsschemat gäller för alla typer.
Anslutningarna vid givaren får växlas.

Måttuppgifter

QAE26.9



QAE26.90, QAE26.91 QAE26.93, QAE26.95, QAE1020.024



Typbeteckning	L1		L2
	Min.	Max.	ca
QAE26.90	15	65	100
QAE26.91	15	125	160
QAE26.93, QAE1020.024	15	240	275
QAE26.95	15	465	500

Mått i mm