



Dyktemperaturgivare **QAE26.9..** **QAE1020.024**

Användningsområde

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

Typöversikt

Typbeteckning	Beställningsnummer	Mätområde	Kabel-längd	Materal Ansl.kabel	Tid-konstant	Max. instickslängd	Tryck-klass
QAE26.9	BPZ:QAE26.9	-40...+180 °C	1,2 m	Silikon	<3 s	260 mm	PN 40
QAE26.90	BPZ:QAE26.90	-50...+180 °C	2,0 m	Silikon	<2,5 s	65 mm	PN 16
QAE26.91	BPZ:QAE26.91	-50...+180 °C	2,0 m	Silikon	<2,5 s	125 mm	PN 16
QAE26.93	BPZ:QAE26.93	-50...+180 °C	2,0 m	Silikon	<2.5 s	240 mm	PN 16
QAE26.95	BPZ:QAE26.95	-50...+180 °C	2,0 m	Silikon	<2.5 s	465 mm	PN 16
QAE1020.024	BPZ:QAE1020.024	-5...+105 °C	2,0 m	PVC	<2.5 s	240 mm	PN 16

Beställning

Vid beställning anges antal, benämning, typbeteckning och beställningsnummer.

Exempel

1 st Dyktemperaturgivare QAE26.91, BPZ:QAE26.91

Kombinationsmöjligheter

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

Funktion

Givaren avkänner medietemperaturen via ett mätelemt. Motståndsvärdet ändras som funktion av temperaturen.

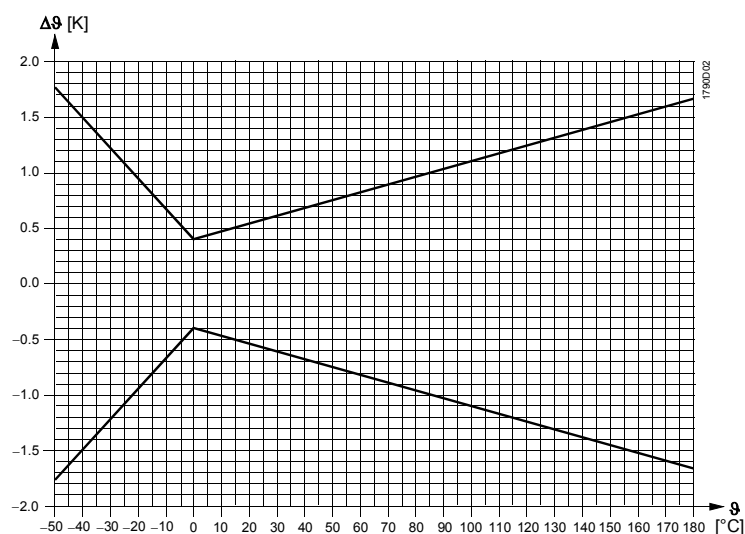
Motståndsvärdet tillhandahålls för vidarebearbetning i lämplig regulator.

Mätelemt

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.

Mätelemtet 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.



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

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

Tekniska data

Funktionsdata	Mätområde	Se avsnitt Typöversikt
	Mätelement	LG-Ni 1000
	Tidkonstant	Se avsnitt Typöversikt
	Måtnoggrannhet	Se avsnitt Funktion
	Instickslängd	Se avsnitt Typöversikt
	Effektiv givarlängd	
	QAE26.9	25 mm
	QAE26.90, QAE26.91, QAE26.93, QAE26.95, QAE1020.024	15 mm
Skyddsklass	Kapslingsklass	IP64 enligt EN 60529
	Isolerklass	III enligt EN 60730-1
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)
Omgivningsförhållanden	Tillåten kabeltemperatur	
	QAE26.9, QAE26.90, QAE26.91, QAE26.93, QAE26.95	-50...180 °C
	QAE1020.024	-5...105 °C
	Tillåten fuktighet	<95 % RF
Normer och standarder	EU-konformitet (CE)	A5W00040799 *)
Miljökompatibilitet	Produktens miljödeklaration CE1E1701 *) innehåller information om produktens miljövänliga tillverkning och process (RoHS-Konformitet, materialsammansättning, förpackning, miljömässiga fördelar, avfallshantering)	
Material	Dykrör	Rostfritt stål 1.4571 (V4A)
	Förskruvning	Ms förnicklad
	Anslutningskabel	Se avsnitt Typöversikt
Vikt (inkl. emballage)	QAE26.9	0,104 kg
	QAE26.90	0,074 kg
	QAE26.91	0,074 kg
	QAE26.93	0,079 kg
	QAE26.95	0,093 kg
	QAE1020.024	0,079 kg

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

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 gängan) svetsas in på ett sådant sätt att dykröret pekar mot strömmen.

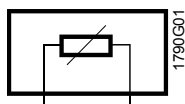
För att garantera en korrekt avkänning av temperaturen utmed hela dykröret måste instickslängden vara vid QAE26.9 minst 25 mm och vid QAE26.90, QAE26.91, QAE26.93, QAE26.95 och QAE1020.024 minst 15 mm.

Om anslutningskabeln måste förlängas skall en avgreningsdosa användas.

Anmärkning

Vid installation under ±0 °C skall försiktighet iakttas.

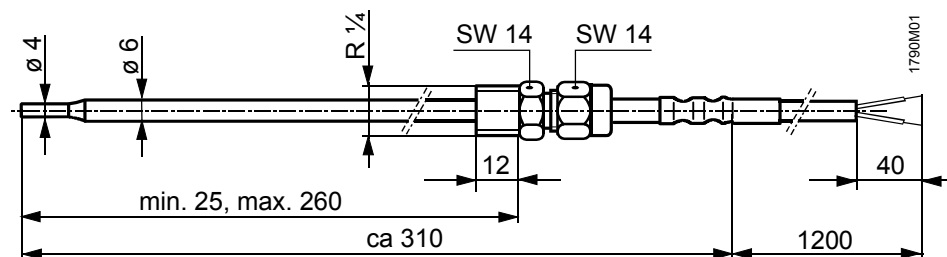
Inre koppling



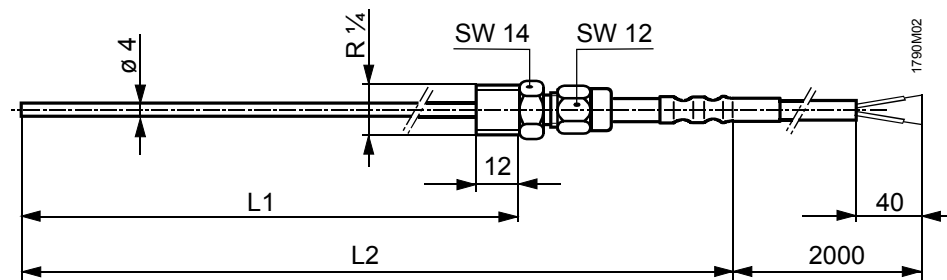
Inre kopplingen gäller för alla typer av dyktemperaturgivare som omfattas av detta datablad. Anslutningarna vid givaren får växlas.

Måttuppgifter (mått i mm)

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	15	240	275
QAE26.95	15	465	500
QAE1020.024	15	240	275