

TERMOELEMENTTI KORKEILLE LÄMPÖILOILLE

TC80

TC80-14363623

Tyyppi S 0-1600°C L=710x24mm ASZ version AK



- Sovelluksiin joissa on lämpötila max. 1700°C
- Tyyppi K, N, J, S, R tai B
- Suojatasku lämmönkestävästä metallista tai keraamisesta materiaalista
- Kaasutiivis prosessiliitäntä, kierre tai laippa
- Optiona: Lähetin 4-20mA+Hart ulostulolla

TUOTEKUVAUS

TC80-sarjan termoparit on kehitetty äärimmäisen korkeissa lämpötiloissa tapahtuvia mittauksia varten. Nämä korkean lämpötilan termoparit täyttävät DIN EN 50 446 vaatimukset. Suojataskuun kiinnitettävän termoparin johtimet viedään joko keraamisen eristysputken kapillaariaukkoihin tai eristystangon kapillaariaukkoihin. Kuumankestävästä metalliseoksesta tai kuumankestävästä keramiikasta valmistettu suojatasku, joka voi olla varustettu ylimääräisellä sisäputkella tai ilman sitä, suojaa termoparia prosessiaineelta sekä mekaanisilta ja kemiallisilta vaurioilta.

TEKNISET TIEDOT

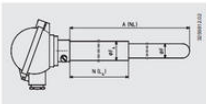
Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali	Keraaminen
Asennussyvyys	710 mm
IP-luokka	IP53
Kaapelin pituus	770 mm
Max. käyttölämpötila	1600 °C
Min. käyttölämpötila	0 °C
Pistokkeen halkaisija	24 mm
Rungon materiaali	Alumiini

Version AKK per DIN EN 50446

- Connection head form A
- Ceramic protection tube
- Metallic support tube
- Ceramic inner tube

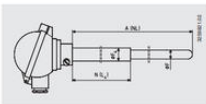
Dimensions for versions with protection tube Ø ≥ 24 mm

A Nominal length 500, 710, 1,000 or 1,400
Q F Protection tube outer Ø 24, 26 (SIC, C 530)
N Support tube length 200 (standard)
Q Fx Support tube Ø 32



Dimensions for versions with protection tube Ø = 24 mm

A Nominal length 500, 710, 1,000 or 1,400
Q F Protection tube outer Ø 15, 16 (C 610)
N Support tube length 150
Q Fx Support tube Ø 22

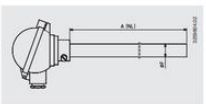


Version AM / AMK per DIN EN 50446

- Connection head form A
- Metal protection tube
- Ceramic inner tube (AMK)

A Nominal length 500, 710, 1,000, 1,400, 2,000⁽¹⁾
Q F Protection tube outer Ø 22 (24, 26)

⁽¹⁾ These nominal lengths (and greater lengths) with inserted precision metal thermocouples are not suitable for installation at right angles.



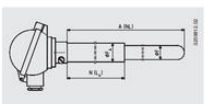
Version AK per DIN EN 50446

- Connection head form A
- Ceramic protection tube
- Metallic support tube

Dimensions for versions with protection tube Ø ≥ 24 mm

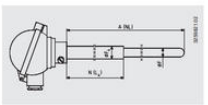
A Nominal length 500, 710, 1,000, 1,400, 2,000⁽¹⁾
Q F Protection tube outer Ø 24, 26 (SIC, C 530)
N Support tube length 200 (standard)
Q Fx Support tube Ø 32

⁽¹⁾ These nominal lengths (and greater lengths) with inserted precision metal thermocouples are not suitable for installation at right angles.



Dimensions for versions with protection tube Ø = 24 mm

A Nominal length 500, 710, 1,000 or 1,400
Q F Protection tube outer Ø 15, 16 (C 610)
N Support tube length 150 (standard)
Q Fx Support tube Ø 22

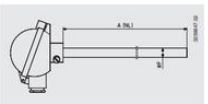


Version BM / BMK per DIN EN 50446

- Connection head form B
- Metal protection tube
- Ceramic inner tube (BMK)

A Nominal length 355, 500, 710, 1,000, 1,400⁽²⁾
Q F Protection tube outer Ø 15

⁽²⁾ Only version BM



Version BK per DIN EN 50446

- Connection head form B
- Ceramic protection tube
- Metallic support tube

A Nominal length 355, 500, 710, 1,000
Q F Protection tube outer Ø 10

N Support tube length 80
Q Fx Support tube Ø 15

