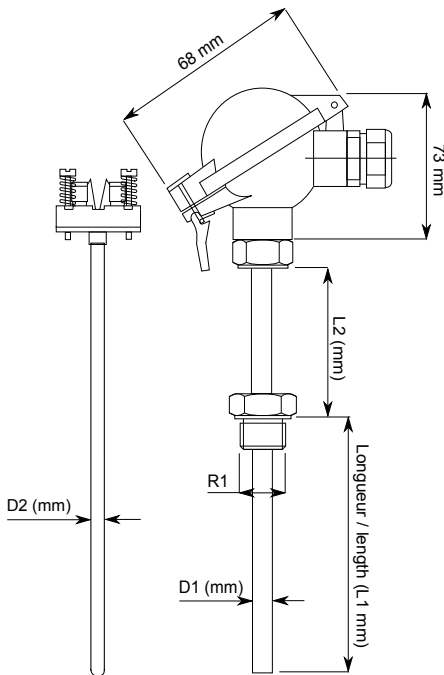


SONDE A VISSER A EXTENSION AVEC INSERT INTERCHANGEABLE SCREW-IN PROBE WITH NECK AND INSERT

Type 81DI

Data sheet/Fiche technique ECM13/810DI

Désignation / Specification



Type de mesure/Type of thermolement:..... Sonde à résistance Pt100 classe A IEC60751 (standard)
RTD Pt100 grade A IEC60751 (standard)
Température d'utilisation -200°C à +600°C suivant montage.
Temperature range -200°C to +600°C according to manufacturing type.
Thermocouple / Thermocouple IEC584 type K (NiCr/NiAl), J (Fe/CuNi), T (Cu/CuNi)
Température d'utilisation / Temperature range : -200°C...+1100°C
According to type of thermocouple and manufacturing.

Plaque de mesure/ Range :..... Montage Pt100 fils Téflon / PTFE assembly T^{max}. -50°C...+250°C
Montage Pt100 fils soie de verre / Fiber glass assembly T^{max}. -50°C...+400°C
Montage gaine chemisée à isolant minéral et conducteur nickel.
Mineral insulated cable with nickel conductors.
T^{max} : -200°C...+600°C (Pt100, RTD)
Montage TC fils soie de verre / Fiber glass assembly T^{max}. -40°C...+400°C
Montage gaine chemisée à isolant minéral / Mineral insulated TC -200...1100°C.
Autre sur demande / Other on request

Montage/Manufacturing:..... Simple 2 fils, 3 fils (standard) ou 4 fils / double 4 fils, 6 fils (standard) ou 8 fils
Single 2 wire, 3 wire (standard) or 4 wire / Dual 4 wire, 6 wire (standard) or 8 wire.
Single or dual thermocouple.

Gaine de protection/Protection sheath:..... Acier inox 316 L 1.40404 diamètre 8 mm ou 9 mm (standard).
316 L Stainless steel 1.40404 diameter 8 mm or 9 mm (standard).
Élément de mesure interchangeable diamètre 6 mm / Insert diameter 6 mm
Autre sur demande /Other on request.
Extension longueur L2 50 mm ou 100 mm en standard.
316 L Stainless steel 1.40404 diamètre 8 mm ou 9 mm (standard).
Neck length L2 50 mm or 100 mm in standard.
Autre sur demande /Other on request.

Raccordement procédé/Process connection:..... 1/2" GCyl (standard) ou NPT (option) / 1/2" BSPP (standard) or NPT (option)
Compression fitting or sliding flange. (option)

Tête de raccordement / Terminal head:..... Montage standard tête type DIN B ou NA en alliage d'aluminium.
Entrée électrique par presse étoupe M20x1.5 mm
Standard manufacturing terminal head type DIN B or NAA material iron cast.
Electric entry cable gland M20x1.5 mm.

Connection électrique/ Electric connection:..... Bornier céramique / Ceramic terminal block
Test d'isolement / Isolement resistance:..... >1000 MOhm voltage 250V Amb. T[°] (Pt100 element)
>1000 MOhm voltage 500 V DC (thermocouple)

Temps de réponse/ Response time:..... t50=3.5s / t90=8s (Test eau/ water 0.4 m/s selon/ accordance DIN EN60751)
Options:..... Transmetteur 4-20 mA / Transmitter 4-20 mA

TYPE DE TETE

Terminal head

NA NA
MA MA
DE DAN
DV DAN-V
BE DIN B
BU BUSH 1PE
BV BUSH 2PE
BW BUSH+Afficheur
KN KNE
KP KNP
BB BBK
SE SEG
HL HLS
Z Autre préciser
Other on request

TYPE DE MONTAGE

Type of assembly

0 Simple 2 Fils
3 Simple 3 Fils
4 Simple 4 Fils
5 Duplex 2x2 fils
6 Duplex 2x3 fils
1 Simple TC
7 Double TC
Autre préciser
Other on request

TEMPERATURE

D'UTILISATION

Temperature rating
B -50°C /+400°C
L -50°C /+250°C
H -200°C /+600°C
Autre préciser
Other on request

RACORDEMENT PROCEDE R1

Process connection R1

1 1/2" GCyl /BSPP
2 1/2" NPT
3 3/8" GCyl /BSPP
4 3/8" NPT
5 1/4" GCyl /BSPP
6 1/4" NPT
7 3/4" GCyl /BSPP
8 3/4" NPT
Autre préciser
Other on request

LONGUEUR DE GAINÉ L1

Insertion length

050 50 mm
100 100 mm
150 150 mm
200 200 mm
250 250 mm
300 300 mm
Autre préciser
Other on request

ENTREE ELECTRIQUE

Entry electric

0 Sans PE / Without cable gland
A Presse étoupe standard M20x1.5
Standard M20x1.5 cable gland
M Connecteur/ Plug M12
(Monté sur PE / On Cable Gland output)
Autre préciser
Other on request



ELEMENT DE MESURE

Type of thermolement

0 Pt100
1 Pt1000
2 Ni100
3 Ni1000
J TC J
K TCK
Autre préciser
Other on request

CLASSE DE PRECISION

Grade

A Classe A
B Classe B
C Classe B 1/3DIN
D Classe B 1/5 DIN
E Classe B 1/10 DIN
2 TC Classe 2
1 TC Classe 1
Autre préciser
Other on request

NATURE DE LA GAINÉ

Material protection Sheath

A Inox 304 L
B Inox 316 L
I Inconel 600
Autre préciser
Other on request

DIAMETRE DE GAINÉ D1

Sheath diameter

60 6 mm (insert 3 mm)
80 8 mm (insert 4 mm)
90 9 mm (insert 6 mm)
10 10 mm (insert 6 mm)
Autre préciser
Other on request

LONGUEUR EXTENSION

Neck length

1 50 mm
2 100 mm
3 150 mm
4 200 mm
Autre préciser
Other on request

RACORDEMENT ELECTRIQUE

Type of terminal strip

0 Fils/ Wires
(Sans bornier-without terminal block)
B Bornier céramique
Ceramic terminal block
E Transmetteur/ Transmitter 4-20 mA
EMT100 entrée / input Pt100
K Transmetteur/ Transmitter 4-20 mA
EMT200 entrée universelle / input universal
S Transmetteur/ Transmitter 4-20 mA
EMT300 HART
Autre préciser / Other on request

