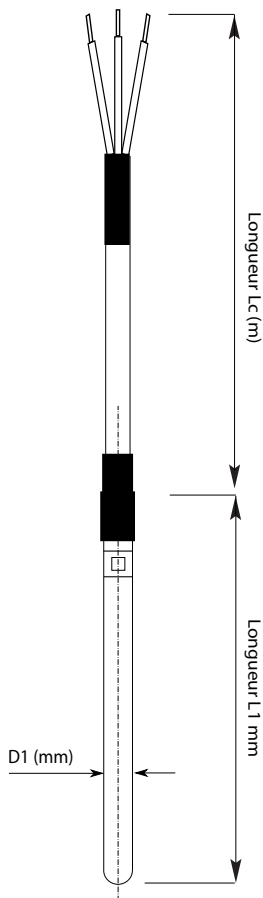


Type 50LF Sonde lisse à câble Cable probe without thread



Spécifications / Specification

Type de mesure/Type of thermoelement:	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) According to type of thermocouple and manufacturing.
Plage 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. -40°C...+400°C Montage TC fils soie de verre / Fiber glass assembly T°max. -40°C...+400°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 6 mm (standard). 316 L Stainless steel 1.40404 diameter 6 mm (standard). Autre sur demande / Other on request.
Raccordement procédé/Process connection:	Raccord coulissant ou bride coulissante. (option) Compression fitting or sliding flange. (option)
Raccordement électrique/ Electric connection:	Câble longueur 1,3,5 ou 10 mètres (standard) Cable length 1,3,5 or 10 meters
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

- Câble isolation PVC/PVC
Température d'utilisation -40°C à +105°C
- Câble isolation PVC/Tresse/PVC
Température d'utilisation -40°C à +105°C
- Câble isolation Téflon/Silicone
Température d'utilisation -60°C à +180°C
- Câble isolation Téflon/Tresse/Silicone
Température d'utilisation -60°C à +180°C

- Câble isolation Téflon/Téflon
Température d'utilisation -70°C à +250°C
- Câble isolation Téflon/Tresse/Téflon
Température d'utilisation -70°C à +250°C
- Câble isolation Soie de verre/Soie de verre/Tresse Inox
Température d'utilisation -10°C à +450°C

CABLES DE RACCORDEMENT

Cable connection
PP Câble PVC/PVC
PTP Câble PVC/Tresse/PVC-PVC/Braid/PVC
TS Téflon/Silicone-PTFE /Silicon
TTS Téflon/Tresse/Silicone-PTFE/Braid/Silicon
TT Câble Téflon/Téflon-PTFE/PTFE
TTT Câble Téflon/Tresse/Téflon-PTFE/Braid/PTFE
SST Câble Soie de verre/Tresse -Fiber glass/Braid
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
Autre préciser
Other on request

RACCORDEMENT
PROCEDE R1
Process connection R1
0 Sans / Without
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

OPTION
Option
0 Sans ressort / Without relief spring
1 Avec ressort / With relief spring
2 Flexible inox / SS flexible conduit armour
Autre préciser / Other on request

50LF						0				
ELEMENT DE MESURE Type of thermoelement	CLASSE DE PRECISION Grade	NATURE DE LA GAINÉ Material protection Sheath	DIAMETRE DE GAINÉ D1 Sheath diameter	LONGUEUR CÂBLE Cable length LC (m)						
0 Pt100	A Classe A	A Inox 304 L	30 3 mm	1 1 M						
1 Pt1000	B Classe B	B Inox 316 L	40 4 mm	3 3 M						
2 Ni100	C Classe B 1/3DIN	I Inconel 600	45 4,5 mm	5 5 M						
3 Ni1000	D Classe B 1/5 DIN	Autre préciser	50 5 mm	10 10 M						
4 CTN	E Classe B 1/10 DIN	Other on request	60 6 mm	Autre préciser						
J TC J	2 TC Classe 2		80 8 mm	Other on request						
K TCK	1 TC Classe 1		Autre préciser							
Autre préciser	Autre préciser		Other on request							
Other on request	Other on request									