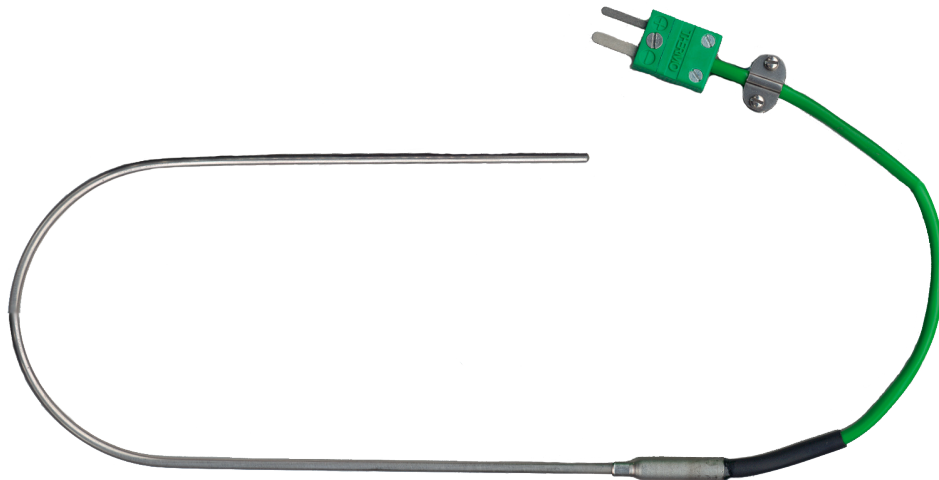




Mantel modstandsføler



- Kan bøjes og formes uden kortslutning eller brud
- Mange standard udformninger
- Leveres for temperaturer fra -200°C til +800°C
- Kort reaktionstid og stor nøjagtighed
- Leveres i variable længder
- Fås med diameter ned til \varnothing 1,0mm
- Høj vibrationssikkerhed

Udførelse

I et tyndvægget mantelrør bliver 1 eller 2 modstandselementer indlejret i magnesium-oxid pulver. Leveres som 2-leder, 3-leder eller 4-lederudgaver.

Mantel-materiale

For temperaturer fra -200°C til +600°C kan rustfrit stål W1.4541 benyttes, der har god korrosions- og varmebestandighed.

For temperaturer fra -200°C til 800°C er W2.4816 velegnet. Denne ståltype har gode egenskaber og høj korrosions bestandighed ved høje temperaturer.

Anvendelsesområder

Ved svært tilgængelige målesteder i f.eks. rørledninger, beholdere, maskiner, motorer, kemianlæg, laboratorier, elektronik.

Varianter / Specialudgaver

Der findes mange mulige special varianter. Herudover findes mange montage muligheder og tilbehør, som f.eks. klemforskuninger, indskruningsgevind, måleomformere m.m. Vi hjælper gerne med specielle opgaver!

as Jensen Electric

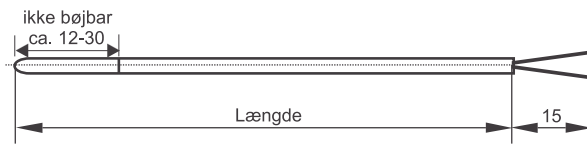
Gisselfeldvej 12 - DK-2665 Vallensbæk Str.

Tlf: 4353 0222 - Fax: 4353 0797 - www.jensenelectric.dk

Standard udformninger

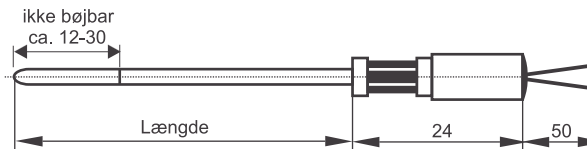
Type F

Leveres med 15mm blank termotråd.
Max. tilladelig temperatur ved tilslutningsenden +130°C.



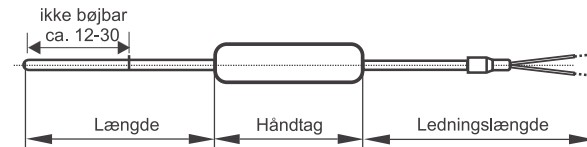
Type V

Med overgangsstykke og 50mm $\varnothing 0.5$ forstærkede tilslutningsledninger.
Max. tilladelig temperatur ved tilslutningsenden +130°C.



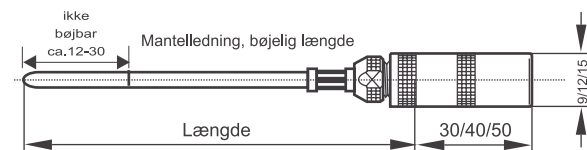
Type H

Med PVC håndtag og 1m fastmonteret PVC tilslutningsledning.
Kan også leveres i udgaver med stik for diverse hånd måleapparater.



Type L

Med LEMO stik (2, 4 eller 6-polet hunstik).
Max. tilladelig temperatur ved tilslutningsenden +130°C.



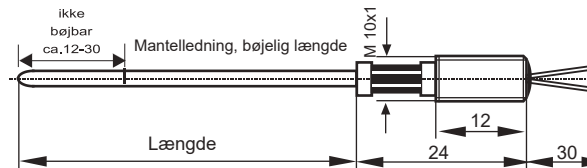
Type D

Med tilslutningshoved type MA i letmetal med keramisk klemsokkel og PG9 forskuning.
Max. tilladelig temperatur ved tilslutningshovedet +80°C.



Type G

Med messing gevind M10x1, som reservedel til indskrining i tilslutningshoved type MA



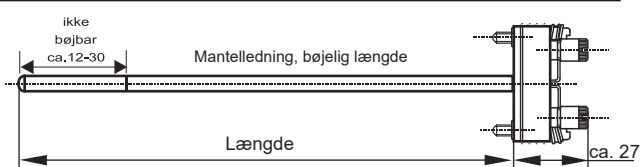
Type B

Med tilslutningshoved type B i letmetal med keramisk klemsokkel og PG16 forskuning.
Max. tilladelig temperatur ved tilslutningshovedet +80°C.



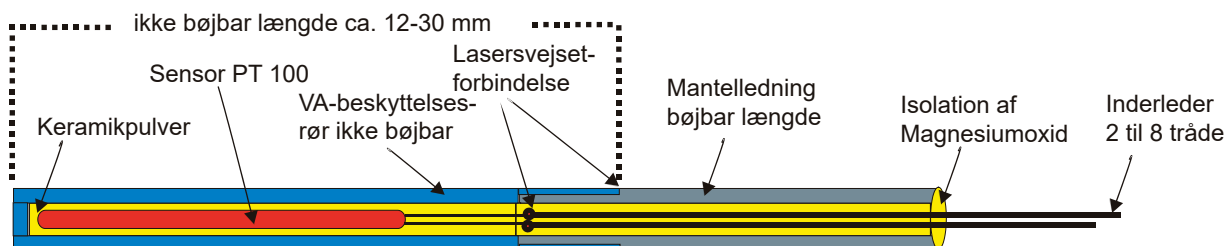
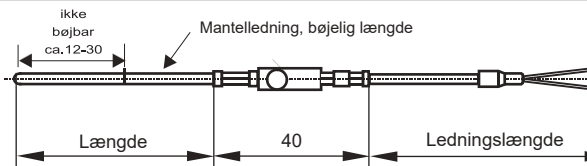
Type M

Måleindsats med keramisk klemsokkel form B.



Type A

Med overgangsstykke og tilslutningsledning (standard 2m PVC).
Max. tilladelig temperatur ved overgangsstykket er +80°C ved PVC ledning eller +130°C ved Silikone ledning.



Varespecifikation

M W

Udformning

F (med frie ender)	1	M (med sokkel type B)	6
V (med forstærkede frie ender)	2	B (med tilslutningshoved type B)	7
L (med LEMO tilslutningsstik)	3	H (med håndtag)	8
G (med gevind M10x1)	4	A (med tilslutningsledning)	9
D (med MA hoved)	5	Anden udformning (specificer)	0

Materiale

Rustfrit stål W.nr. 1.4541 / AISI 321	1	Rustfrit stål W.nr. 1.4841 / AISI 314	4
Rustfrit stål W.nr. 1.4571	2	Rustfrit stål W.nr. 1.4845 / AISI 310	5
Inconel 600 W.nr. 2.4816	3	Andre typer efter specifikation	0

Diameter i mm

Ø 1,0	1	Ø 4,0	6	Ø 1,4	1
Ø 1,3	2	Ø 5,0	7	Ø 1,6	2
Ø 1,5	3	Ø 6,0	8	Ø 1,9	3
Ø 2,0	4	Ø 8,0	9	Andre	0
Ø 3,0	5	Andre	0		

Temperatur område

-50 ... +450°C ¹⁾	1	-200 ... +600°C ¹⁾	2	-50 ... +800°C ²⁾	3
------------------------------	---	-------------------------------	---	------------------------------	---

Følertype

1 x Pt100 2-leder	1	2 x Pt100 2-leder	4
1 x Pt100 3-leder	2	2 x Pt100 3-leder	5
1 x Pt100 4-leder	3	2 x Pt100 4-leder	6
		Anden type (spec.)	0

Tolerance

IEC 751 Klasse B	1	1/5 Klasse B	4
IEC 751 Klasse A	2	1/10 Klasse B	5
1/3 Klasse B	3	Anden udgave (spec.)	0

Udførsels detaljer

Silikone tilslutningsledning	1	Klemforskrning	1
Teflon tilslutningsledning	2	Bananstik	2
PVC tilslutningsledning	3	Beskyttelsesfjeder	3
Indre afskærmning ³⁾	4	Måleomformer	4
Stålomflettet yderskærm	5	Magnet	5
Rundt stik	6	Indskruningsgevind	6
Glassilkeisoleret tilslutningsledning	7	Anden type tilslutningshoved	7
Tynd målespids	8	Stålomflettet overgangsstrømpe	8
Forstærket målespids	9		
Andet (spec.)	0	Andet (spec.)	0

Følerlængde angivet i mm

FL = _____ mm

Kabellængde angivet i mm

KL = _____ mm

1) Inderledere af kobber - 2) Inderledere af nickel 3) Leveres som standard med føler og skærm forbundet.

Tekniske Data

Mindste bøjeradius:	3 x diameteren på føleren
Isolationsmodstand:	1000 MOhm ved rumtemperatur (inderleder mod Mantel og inderleder mod inderleder) målt ved en prøvespænding på 500 VDC ved Mantel Ø > 4,0 mm 250 VDC ved Mantel Ø > 1,5 mm 100 VDC ved Mantel Ø < 1,5 mm

as Jensen Electric

Gisselfeldvej 12 - DK-2665 Vallensbæk Str.

Tlf: 4353 0222 - Fax: 4353 0222 - www.jensenelectric.dk