

Stufen-Widerstandsthermometer, Typ

“W-M 100 (150,250,450,630...) FHaKa“

In starrer Ausführung mit

individuell konfektionierbarer Anschlussmöglichkeit



Aufbau :

Widerstandsthermometer 1(oder Anzahl $n=x$) Typ “Pt100“ oder “Pt1000“, Grundwerte nach DIN EN 60571, Toleranzklasse B, A oder besser, eingebaut in eine Schutzhülse aus VA, verlängert mit mineralisiertem Mantelkabel, Isolation aus hochverdichtetem Magnesium-Pulver.

Eingebaut in eine Schutzarmatur aus Edelstahl oder Inconel, z.B. mit Anschlussflansch Halsrohr und Anschlusskasten aus Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff mit Kabelverschraubungen und eingebauten Reihenklemmen, zusätzlich sind auch Messumformer möglich.

Auf Wunsch können die Kabelverschraubungen auch durch diverse Steckervarianten ersetzt werden.

Auch nicht aufgeführte Prozessanschlüsse bzw. Armaturen-Designs sind lieferbar. (Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

Auslegung Sensoren und max. empfohlene Temperaturbelastung für den Sensortyp:

Pt100 / 1000,
tmax. 600°C

Für ein verbessertes Ansprechverhalten können die Sensoren unter gewissen Voraussetzungen mit der Innenwandung des Schutzrohres kontaktiert werden; siehe Bereich Sonderausführungen oder fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

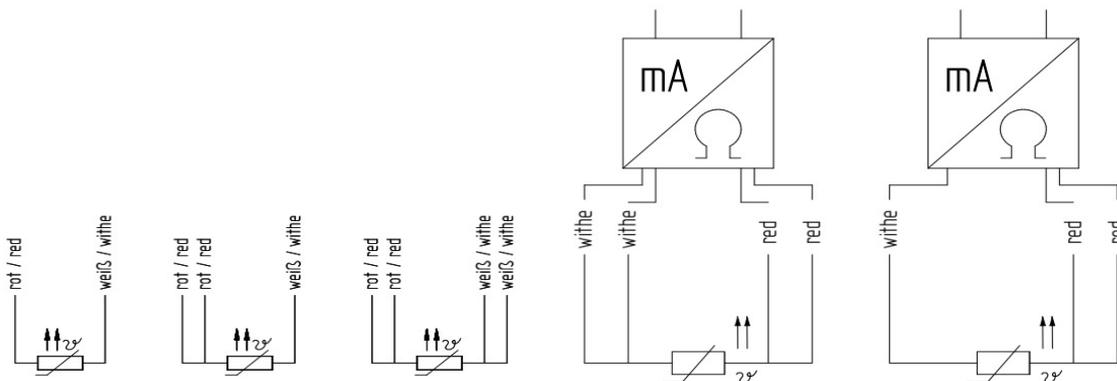
Einsatzbereiche:

Chemie: in Behältern & Reaktoren

Petrochemie: in Katalysatorschüttungen
und in Destillationskolonnen

Forschung: in Laboratorien und Technikumsanlagen
für Medien wie Gase, Dämpfe und
Flüssigkeiten

Beispiel Beschaltungsart:

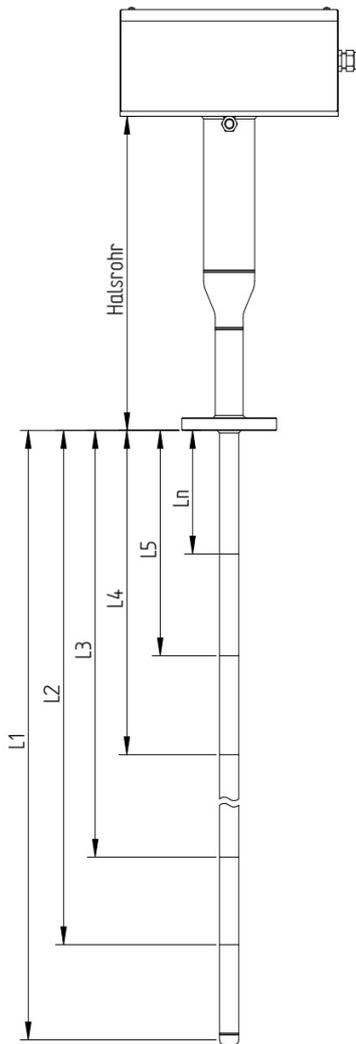


Stufen-Widerstandsthermometer, Typ

“W-M 100 (150,250,450,630...) FHaKa“

In starrer Ausführung mit

individuell konfektionierbarer Anschlussmöglichkeit



Mögliche Anzahl der Messstellen mit Einzelsensor „W-Ma 2016“:

Schutzrohr	n~ Messpunkte	Lmax./Meter	Wst.
9.0*1.5mm	≤9	6.0m	VA/Inco*
12.0*2.0mm	≤18	6.0m	VA/Inco*
12.0*2.5mm	≤13	6.0m	VA/Inco*
14.0*2.5mm	≤24	6/3m	VA/Inco*
21.3*2.6mm	≤79	12/12m	VA/Inco*

* falls verfügbar

Schutzrohrdurchmesser D:

gem. Tabelle angeben
 Ø Durchmesser _____
 andere _____
 max. Schutzrohrlänge bis zum
 Prozessanschluss _____

Schutzrohrwerkstoff:

1.4301/1.4541 | ☉ |
 1.4404/1.4571 | ☉ |
 2.4816 (Inconel) | ☉ |
 andere _____

Prozessanschluss:

Stutzen _____
 Verschraubung _____
 Flansch _____
 andere _____

Werkstoff:

1.4301/1.4541 | ☉ |
 1.4404/1.4571 | ☉ |
 2.4816 (Inconel) | ☉ |
 andere _____

Anschlusskasten:

Kunststoff | ☉ |
 Aluminium | ☉ |
 Edelstahl | ☉ |
 Schutzart IP54 | ☉ |
 Schutzart IP65 | ☉ |
 andere _____

Transmitter:

INOR | ☉ |
 PR electronics | ☉ |
 andere _____
 ATEX Ex nA | ☉ |
 ATEX Ex e | ☉ |
 ATEX Ex ia | ☉ |
 andere _____

Bitte tragen Sie hier weitere Informationen für Variante mit Anschlusskasten ein:

(Beispiel: Anzahl und Größe von Eingangverschraubungen, Anzahl und Ausführung gewünschter Aufbauten wie Steckverbindungen oder Montagehilfen etc.)

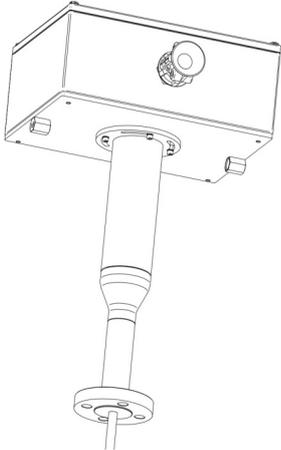
Nennlänge NL: Messstellenverteilung hier dokumentieren, oder in separater Datei/Blatt Ihrer Anfrage beifügen.

Stufen-Widerstandsthermometer, Typ

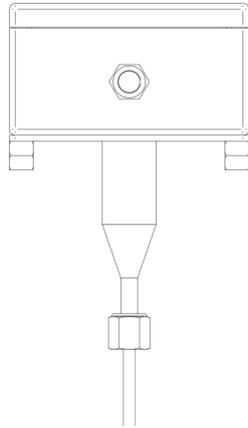
“W-M 100 (150,250,450,630...) FHaKa“

In starrer Ausführung mit
individuell konfektionierbarer Anschlussmöglichkeit

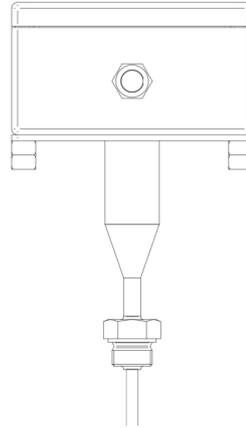
Bsp.
mit Flansch, Kasten drehbar



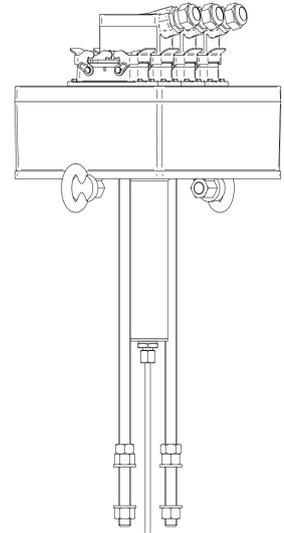
Bsp.
mit Überwurfmutter



Bsp.
mit Gewindestutzen



Bsp.
mit Steckeranschluß



wahlweise statt eines Anschlußkastens mit Übergangsdorn für
direkt im Dorn verbaute Lemosa-Einbau-Kupplung (Dose):

Lemosa-Einbau-Dose:

Lemosa Gehäuse Größe: in Abhängigkeit von der Messstellenanzahl – Vorgabe erfolgt durch KMP
Stecker |☉| Kupplung |☉|

wahlweise statt eines Anschlußkastens mit Übergangsdorn inkl. Verlängerungsleitungen mit/ohne
konfektionierten Steckersystem:

angeschlossene Multikabel:

Isolation PVC |☉| Abschirmung Ja |☉| Aderendhülsen |☉|
Silikon |☉| Nein |☉| andere _____
Teflon |☉|

KLeitungslänge:

KL=350mm |☉|
KL=1500mm |☉|
KL=3000mm |☉|
andere _____

Steckverbindung mit :

Lemosa Stecker |☉| Kupplung |☉| ohne Stecker; sondern nur Aderendhülsen |☉|
Harting Stecker |☉| Kupplung |☉|
andere _____

Temperaturbelastung: Meßstelle: von _____ bis _____ °C Umgebung/Anschlußleitung: _____ °C

Sensor-element:

1*Pt100 |☉| 2*Pt100 |☉|
Pt1000 |☉| 2*Pt1000 |☉|
andere _____

Toleranzklasse:

Klasse "B" |☉|
Klasse "A" |☉|
andere _____

Schaltungstechnik:

2-Leiter |☉|
3-Leiter |☉|
4-Leiter |☉|

Meßumformer:

Standard |☉|
HART Protokoll |☉|
Profibus |☉|
Sil 1 |☉|
Sil 2 |☉|
andere _____

Firma/Absender: _____
Ansprechpartner: _____
Straße/Ort: _____
Mail-Adresse: _____

Ihre Ref.-Nr.: _____
Stückzahl: _____
Lieferzeit: _____
Telefon: _____