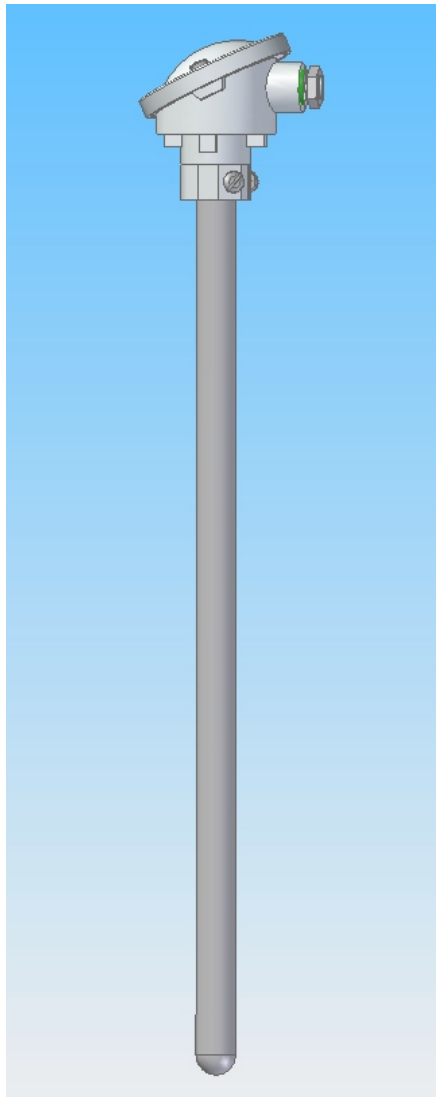


Große Eintauch-Thermoelemente

Typ "T-M 220"

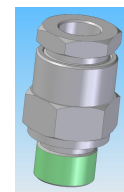
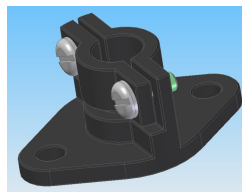
Form AM (AMK) nach DIN EN 50446

Armatur mit auswechselbarem
Thermoelement-Messeinsatz



Aufbau der Armatur:

Aufbau Form AM nach DIN 50446
Schutzrohrdurchmesser 22mm DIN 43772, Form 1, bei Typ "S"
Elementen ist zum Schutz des Edelmetall-Thermopaars ein
keramisches Innenschutzrohr aus Keramik "Ker 610" eingebaut
Form ANK. Schutzrohr auf Wunsch auch mit Anschlagflansch
nach DIN 43734 oder verschiebbarer Klemmverschraubung
erhältlich; siehe Kataloggruppe "Bauteile"



Anschlusskopf aus Leichtmetall Form A nach DIN EN 50446
(DIN 43729) mit Kabeleinführung M20x1.5.
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

Aufbau des Messeinsatzes:

Thermopaare 1(2) x Typ "J", "K", "N" und Typ "S", Grundwerten
nach DIN EN 60584, Toleranzklasse 2, Thermdraht-Durch-
messer 3.0mm, Thermdrahtdurchmesser bei Typ "S" 0.5mm;
untereinander oder auch vom Schutzrohr durch keramische
Isolierrohre nach DIN 43725 isoliert – bei Edelmetall in Keramik
"Ker 799"; Bordplatte mit Anschluss-Klemmsockel.
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

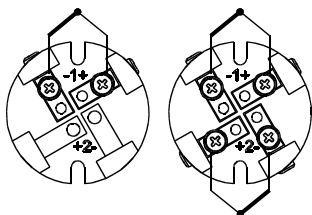
Auslegung Thermoelemente:

max. Temperaturen nach DIN für Werkstoffe:

Stahl emailliert	700°C	Werkstoff 1.4762	1200°C
Kanthal	1200°C	Werkstoff 1.4841	1200°C

Auch druckfeste- bzw. hochdruckfeste Ausführungen sind lieferbar; Typenzusatz "HD". Für druckfeste und strömungsstabile Ausführungen, siehe Bereich Sonderausführungen oder fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

Beschaltungsarten:



Element 1-fach Element 2-fach

Einsatzbereiche:

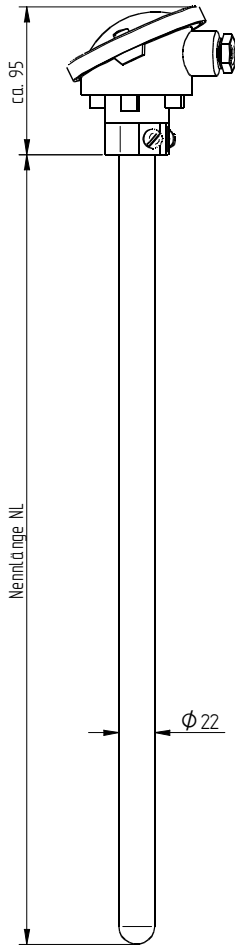
Anlagen-, Rohrleitungs- und Behälterbau
Kraftwerkstechnik
Ofenbau
Müllverbrennungsanlagen
für Abgase aus feuerungstechnischen Anlagen

Große Eintauch-Thermoelemente

Typ "T-M 220"

Form AM (AMK) nach DIN EN 50446

Armatur mit auswechselbarem
Thermoelement-Messeinsatz



Schutzrohrdurchmesser D:

22mm |☉|
26mm |☉|
andere _____

Schutzrohrwerkstoff:

Stahl St. 35.8 |☉|
1.4571 (V4A) |☉|
Edelstahl teflonisiert |☉|
hochwarmfest 1.4762 |☉|
1.4841 |☉|
andere _____

Nennlänge NL:

500mm |☉|
710mm |☉|
1000mm |☉|
1400mm |☉|
andere _____

Innenschutzrohr:

Keramik Typ "610" |☉|
Keramik Typ "799" |☉|
andere _____

Prozessanschluss:

Anschlagflansch (nach DIN 43734, aus GG) |☉|
Gegenflansch (nach DIN 43734, aus Stahl) |☉|
G1" Klemmverschraubung "GEV" aus Stahl |☉|
andere _____

Anschlusskopf:

Form A Leichtmetall |☉|
Form B Leichtmetall |☉|
andere _____

Temperaturbelastung: Messstelle: von | _____ | bis | _____ | °C Umgebung/Anschlusskopf: | _____ | °C

Berechnung der Drahtlänge = Nennlänge +40mm unedel (+80mm edel)

Thermoelement-Messeinsatz:

NiCr-Ni "K"	einfach ☉	doppelt ☉
Fe-CuNi "J"	einfach ☉	doppelt ☉
NiCrSi-NiSi "N"	einfach ☉	doppelt ☉
PtRh-Pt "S"	einfach ☉	doppelt ☉
PtRh-Pt "R"	einfach ☉	doppelt ☉
PtRh-Pt "B"	einfach ☉	doppelt ☉
andere	_____	

Zusatz / Bemerkungen:

Toleranzklasse

Klasse "2" |☉|
Klasse "1" |☉| andere |_____|

Firma/Absender	: _____	Ihre Ref.-Nr.	: _____
Ansprechpartner	: _____	Stückzahl	: _____
Straße/Ort	: _____	Lieferzeit	: _____
Mail-Adresse	: _____	Telefon	: _____