

50-WMS

سنسور های مقاومتی با غلاف محافظ فلزی



سنسور های این گروه برای اندازه گیری دما در محیط های سیال تا دمای ۶۰۰ درجه و در شرایط خاص تا دمای ۸۰۰ درجه سانتیگراد استفاده می شوند. از کاربرد های معمول این گروه از سنسور ها در صنایع برودتی، تهویه مطبوع، گرمایش، شیمیایی و دارویی می باشد.

غلاف محافظ این سنسور ها از لوله های فلزی درزجوش یا بدون درز ساخته می شود. بسته به شرایط، قسمت نوک سنسور به روش فرمینگ و با جوشکاری بسته می شود.

در مواردی که نیاز به کوتاه کردن زمان پاسخگویی باشد، امکان پله دار کردن غلاف فلزی وجود دارد. همچنین برای جلوگیری از نوسانات دما و محافظت بیشتر سنسور در برابر شوک های حرارتی، می توان از غلاف های میانی سرامیکی و یا غلاف های محافظ ضخیم تر استفاده نمود.

این سنسور ها در حالت های ۲، ۳ و یا ۴ سیمه تولید می شوند که بسته طول و دقت مورد نیاز، سیم بندی آن تعیین می شود. سنسورها معمولاً از نوع کابل های داخل پودری می باشد که مقاومت در قسمت نوک آن جاسازی می شود.

مقاومت های به کار رفته برای این گروه معمولاً از نوع Pt100 و مطابق با استاندارد DIN IEC 60751 در کلاس های تلهرانسی مطابق با نیاز مشتری می باشد. در صورت نیاز، این سنسور ها بصورت Pt500، Pt1000، Ni و یا مقادیر آلفای مختلف قابل ارائه می باشد.

از جمله صنایعی که این مدل سنسور در آنها کاربرد دارد:

- ماشین سازی
- صنایع فولاد و ریخته گری
- خودرو
- صنایع شیمیایی
- نفت، گاز، پتروشیمی و انرژی

TFPI**THERMO FANAWARAN PARS Ind. Co.**

Manufacturer of Electrical Thermocouples and
accessories for all Industries.
a member of Günther Group

DKK

Group

TFPI

شرکت صنعتی ترموفناوران پارس (سهامی خاص)

تولید کننده ترموکوپل و ترموولهای الکتریکی برای کلیه صنایع
عضو گروه گونتر آلمان

کله گی

A	B
AUS	BUS
AUZ	BUZ
AUZH	BUZH
AUSH	BBK

غلاف محافظ

St 35.8	Mat. No. 1.0305
Stainless Steel	Mat. No. 1.4571
X10Cr Al 24	Mat. No. 1.4762
X15Cr Ni Si 25 20	Mat. No. 1.4841
253 MA	Mat. No. 1.4893

نحوه اتصال (قابل تعویض)

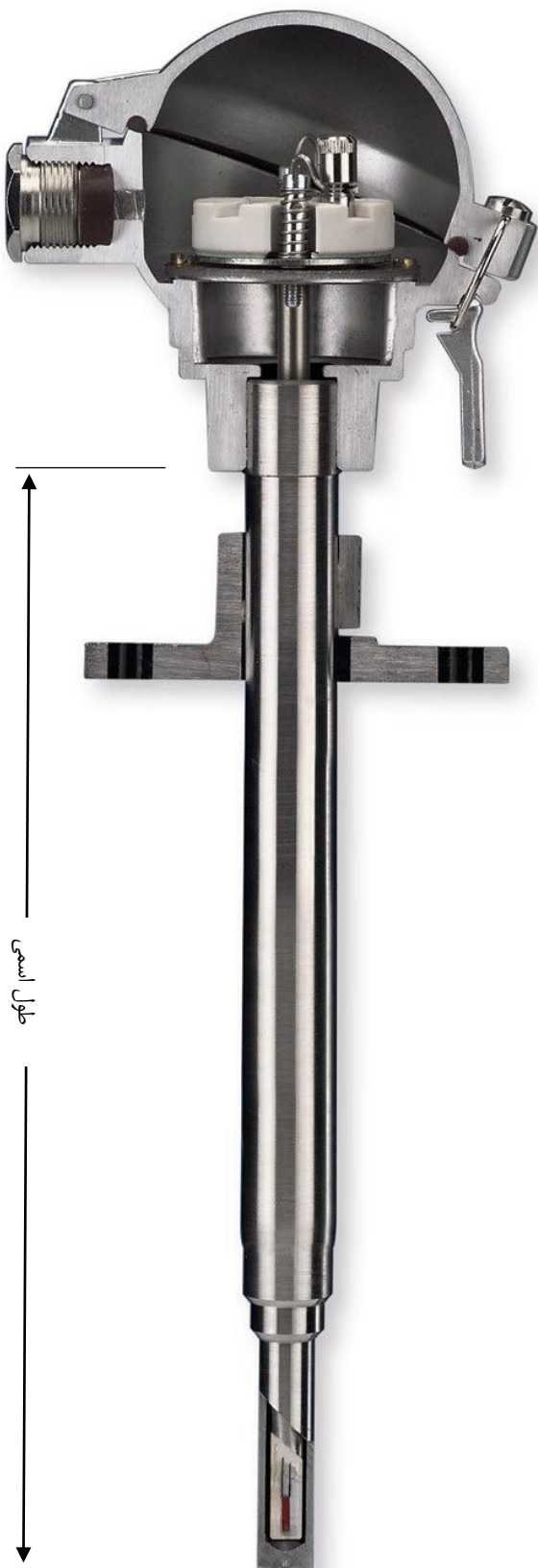
استپ فلنج
پیچ نگهدارنده
فلنج و نمد نگهدارنده

نوع سنسور مقاومتی

1.5 – 8 mm	قطر سنسور
2.0 – 10 mm	قطر نوک سنسور
از ۱ تا ۳ سنسور	جانمایی در یک سنسور
۲، ۳ و یا ۴ سیمه	سیم بندی

چیدمان

زمان پاسخگویی سریع
غلاف محافظ پله دار
غلاف محافظ قطر ۶ تا ۱۵ میلیمتر



در صورت نیاز به هرگونه طراحی خاص (جنس غلاف، نحوه اتصال، دقت سنسور، ...)، مهندسين اين شرکت آماده پاسخگویی می باشند

www.dkki-co.com sales-support@dkki-co.com info@dkki-co.com



Main Office: No. 64, Barazandeh Ave.
(N. Sohrevardi Exit), Resalat Highway
Tehran 1555733415 IRAN.

Tel : (+98) 21 88745330-35
Fax : (+98) 21 88768786

دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه رسالت، خیابان برازنده

(خروجی سهروردی شمالی) شماره ۶۴

کدپستی ۱۵۵۵۷۳۳۴۱۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۴۵۳۳۰-۳۵

فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۶۸۷۸۶

Günther GmbH
Temperaturmesstechnik

