



18-TKL

ترموکوپل های آزمایشگاهی

سنسور های این گروه برای اندازه گیری دما در محیط های گازی و مایع در شرایط آزمایشگاهی برای محدوده دمای ۲۰۰ تا ۱۸۰۰ درجه سانتیگراد استفاده می شوند.

تفاوت اصلی سنسور های این گروه، ابعاد کوچک، وزن کم آنها و همچنین مکانیزم های متفاوت اتصال کابل به ترموکوپل می باشد. همچنین سنسور های این گروه معمولا زمان پاسخ دهی سریعتری در مقایسه با سنسور های سایر گروه ها دارند.

آلوده شدن سیم های ترموکوپل توسط قطعات فلزی و یا گاز های ناشی از احتراق در محیط از جمله مواردی است که کارکرد صحیح این گروه از سنسور ها را به خطر می اندازد. به همین دلیل، استفاده از سرامیک های بدون تخلخل و کاملا آب بندی شده برای این گروه از سنسور ها توصیه می شود.

بیشترین دمای کاری پیشنهادی ما برای ترموکوپل های مختلف به شرح زیر می باشد:

نوع ترموکوپل	قطر سیم	بالا ترین دمای کاری پیشنهادی
R/S	0.35	1350°C
R/S	0.5	1600°C
B	0.35	1600°C
B	0.5	1800°C

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

- ماشین سازی
- صنایع فولاد و ریخته گری
- خودرو
- عملیات حرارتی
- شیمیایی
- آزمایشگاهی
- کوره سازی

کله گی

B
DL
L
Connection Terminal Type S
Head L with tube 1.4571
Connection Clip 55x20 mm
Flanged Plate 60x60 mm

جنس لوله گلوبی (در طول های متفاوت)

St 35.8	Mat. No. 1.0305
Stainless Steel	Mat. No. 1.4571
Inconel 600	Mat. No. 2.4816
Brass	

نحوه اتصال (قابل تعویض)

استپ فلنج
پیچ نگهدارنده
فلنج و نمذ نگهدارنده

جنس غلاف محافظ

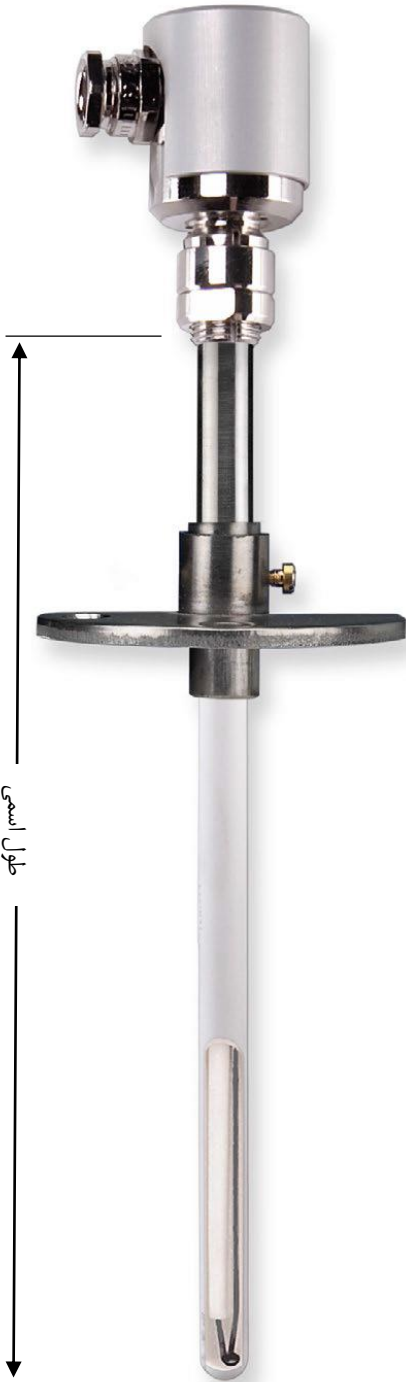
C610
C799

غلاف میانی

C610
C799
C530

نوع ترموکوپل

Type R	Pt-Pt13%Rh
Type S	Pt-Pt10%Rh
Type B	Pt6%Rh-Pt30%Rh
Type K	Ni/Cr-Ni
Type J	Fe-Cu/Ni
Type L	Fe-Cu/Ni
Type C	W5%Re-W26%Re
Type N	Nicrosil/Nisil
Type D	W3%Re-W25%Re



در صورت نیاز به هرگونه طراحی خاص (جنس غلاف، نحوه اتصال، دقت سنسور، ...)، مهندسی این 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 سهوردی شمالی) شماره ۶۴
کدپستی ۱۵۵۵۷۳۳۴۱۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۴۵۳۳۰-۳۵
فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۶۸۷۸۶

Günther GmbH
Temperaturmesstechnik

