

12-THD

ترموکوپل با ترموول های جوشی فرم ۴ (بر اساس استاندارد DIN 43722)



ترموکوپل های این گروه در محیط های سیال و گازی مانند هوا، بخار، آب، روغن و مواردی که سرعت سیال و فشار کاری آن بالا است استفاده می شوند. غلاف های این گروه بر اساس استاندارد تحمل فشار کاری تا ۷۰۰ بار را دارند و جنس آنها بر اساس دمای کاری تعیین می گردد. اجزا و قطعات این گروه از سنسور ها همگی بصورت قابل تعویض ساخته می شوند.

ترموول های این گروه معمولاً از فولاد های مخازن تحت فشار انتخاب می شوند و برای نصب، در محل خود به بدنه جوش داده می شوند.

برای انتخاب ترموول مناسب، شرایط ابعادی و موقعیت نصب ترموول و همچنین دمای کاری آن مورد توجه قرار می گیرد. همچنین میزان تحمل تنش این ترموول ها از روی جداول و منحنی های موجود در استاندارد DIN 43772 مورد بررسی قرار می گیرد.

از دیگر پارامتر های مهم در انتخاب ترموول، بررسی مقاومت آن در برابر خوردگی شیمیایی برای هر مورد کارکرد می باشد که باید به دقت مورد بررسی قرار گیرد. در بسیاری از موارد، تست عملی تنها راه اطمینان از عملکرد مناسب سنسور می باشد و کمترین مقدار هر نوع ماده موجود در محیط می تواند اثرات تخریبی قابل توجهی روی عملکرد ترموول بگذارد.

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

- صنایع بازیافت
- ماشین سازی
- خودرو
- نفت و گاز و انرژی
- آزمایشگاهی
- فولاد و ریخته گری
- شیمیایی

کله گی

B	BBK
BUS	BUSH
BUZ	BUZH

ابعاد کلویی بر اساس استاندارد DIN 43767

رزوه دار

M24x1.5/M18x1.5

M24x1.5/M14x1.5

با پوشش گالوانیزه و یا فولاد های خاص

در صورت نیاز مدل بدون رزوه قابل ارائه است

ترمو ول بر اساس استاندارد DIN 43767

طول قسمت مخروطی 40 – 125 mm

طول قسمت مخروطی 50 / 110 mm

طول نصب 115 – 260 mm

قطر 18 / 24 mm

جنس 1.7335

1.4571

1.5415

نوع ترموکوپل وایری

جنس بدنه

Inconel 600

Stainless Steel

نوع ترموکوپل

Type K Ni/Cr-Ni

Type J Fe-Cu/Ni

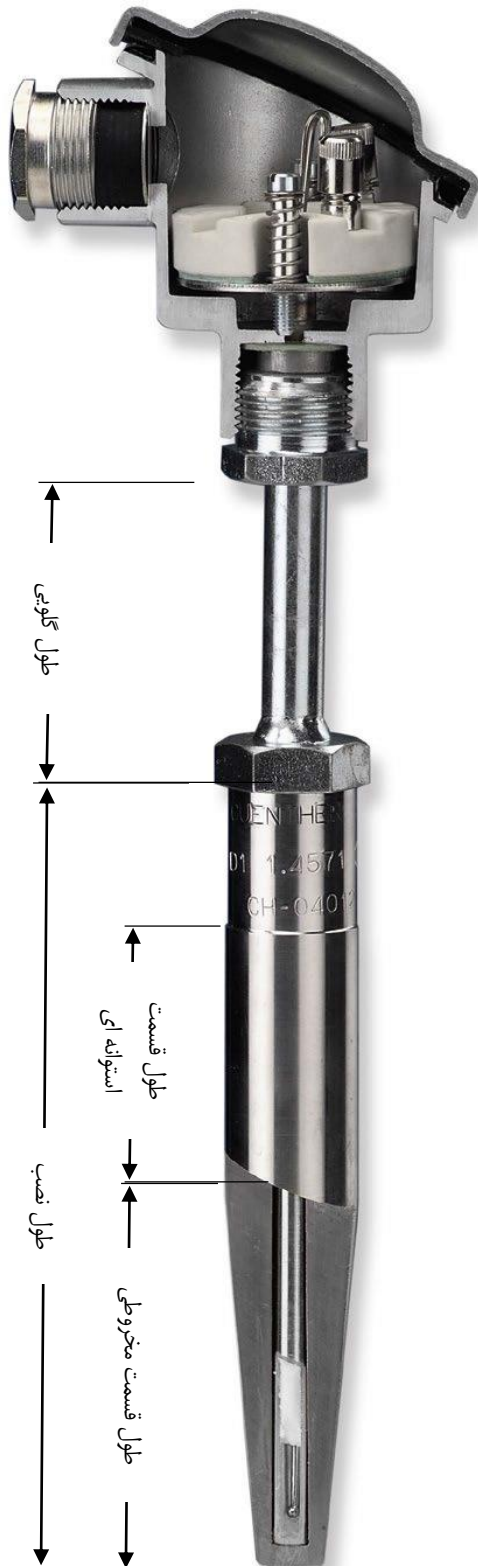
Type L Fe-Cu/Ni

Type N Nicrosil/Nisil

قطر ترموکوپل

1.5 to 8 mm

ترموکوپل تک و یا دو زوج



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