

## TERMOPARES CON CABEZAL DE CONEXIONES

Tipos de sensores disponibles (Simple o doble)	J, K, T, N, S, R, B	
Tipos de cabezales/grado de protección	DIN B aluminio IP66 DIN A aluminio IP66 BBH poliamida IP65 Miniatura (DIN J CL) DAWG aluminio IP65 ATEX EEX II Di aluminio BUZ Mini tapa roscada Cabezal inoxidable Pulido (alimentario y sanitario) DAN Cierre Rápido DAN alta (para insertar doble convertidor de señal o doble sensor)	Prensas salida cable PG16 M20
Rangos de temperatura disponibles según la construcción y tipo de termopar (Importante definir los grados de trabajo para una óptima respuesta)	-40+250°C -10+300°C -10+400°C -10+600°C -10+1100°C/1200°C -20+1600°C	
Salidas/conexión a proceso/roscas (pueden ser macho u hembra)	Roscas Métricas: M8, M10, M12, M14 Roscas Gas: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" Roscas Npt: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2 Roscas deslizantes mediante bicono de apriete	
Recubrimientos y calidades de tubo disponibles para termopares	Tubo Acero Inoxidable SS316L Tubo especial anti-abrasión Hastelloy C276 Tubo S/S acero refractario Tubo S/S SS310 Tubo Perforado para medida rápida del aire <b>Oxido mineral (antivibración y alta temperatura 1100°C para tipo K; 650°C para tipo J)</b> Funda cerámicas Alsint (recristalizadas para altas temperaturas) Funda cerámica Pitágoras Otras fundas cerámicas	Ø3,4,5,6,7,8,10,12, 14,15, 18, 22 Ø9,36 Ø17,3 , Ø21,3 Ø17,3 , Ø21,3, Ø22 , Ø26,9 Ø4, 5, 6 , 8 Ø0,5,1, 1.5,2,3,4.5,6 Ø6,8,10,15 Ø10,15,24 Ø26
Elementos intercambiables / recambios desmontables de termopar	Definiendo diámetro y longitud se fabrica a medida de la vaina donde va insertado, puede ser con zócalo cerámico/hilos sueltos o convertidor de señal según aplicación	
Electrónicas/conexiones	Conexión tipo cerámica a 2, 3, 4 ó 6 hilos Convertidor / transmisor de señal 4-20mA Conexión o salida conecto M12 en lugar de prensa cables para conexión directa a cables Cabezal con display incorporado: salida 4-20mA	
Accesorios o vainas o termopozos	Diámetros (depende del diámetro interior del sensor a incorporar) puede ser Ø6 , Ø8, Ø10, Ø12, Ø15, Ø21,3 en acero inoxidable SS316 Roscas mixtas: 1/2 - 3/4 ; 1/2 - 3/4 ; Npt etc	
Opciones	Aislados A masa	



### HERTEN S.L.

Cami Hostalassos, nave 11  
12550 Almazora (Castellón)  
Spain  
Tel. 964 21 11 81

Email: [comercial@hertensl.com](mailto:comercial@hertensl.com)  
Webpage: [www.hertensl.com](http://www.hertensl.com)