



Hispec[®] HI6000

Transmetteur de Pression Haute Température



- Température ambiante jusque 150°C
- Cellule à technologie Silicon-on-Sapphire
- Procurant de remarquables performances
- Plages de pression jusque 1.500 bar
- Parties humides en Titane pour une compatibilité chimique maximale
- Grande stabilité thermique sur toute la plage de température
- Version haute précision disponible
- Conception compacte



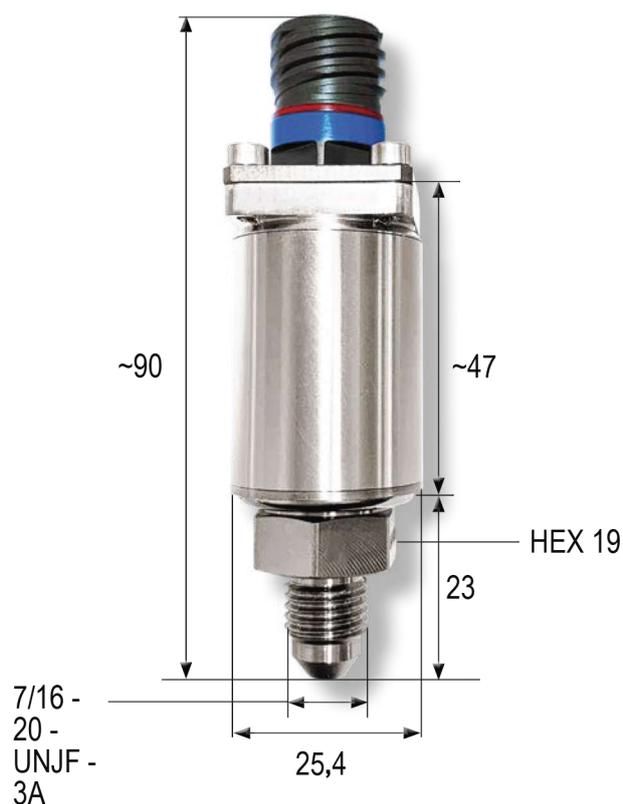
Description

La série de transmetteurs de pression HI6000 fonctionne à des températures constantes de fluides et ambiantes jusque 135°C, et jusque 150°C pour des périodes limitées.

La plage de compensation en température va de -25 °C à + 135 °C. Différentes sorties analogiques et plages de pression sont proposées, ainsi qu'une haute précision en option. C'est notre produit haute température le plus flexible.



Dimensions (en mm)



Caractéristiques Techniques

Type:	HI6xx0	HI6xx1	HI6xx2	HI6xx3
Technologie de la Cellule:	Silicon-on-Sapphire			
Signal de Sortie:	0,5 -4,5 V ratiométrique (4 fils)	0 - 5 V (4 or 3 wire)	0 - 10 V (4 or 3 wire)	4-20 mA (2 wire)
Tension d'Alimentation:	4.8 - 5.5 VDC	10 - 32 VDC	12 - 32 VDC	10 - 36 VDC
Pression de Référence:	Relative			
Protection Tension d'Alimentation:	Protection contre les inversions de polarité jusque 36 VDC			
Plages de Pression Standards (bar):	0...1 bar Vide; 0...0,5 bar; 0...1 bar; 0...2,5 bar; 0...6 bar; 0...10 bar; 0...16 bar; 0...25 bar; 0...100 bar; 0...250 bar; 0...400 bar; 0...600 bar; 0...1.000 bar; 0...1.500 bar (autres plages disponibles)			
Plages de Pression Standards (psi):	0...30 en Hg; 0...7,5 psi; 0...15 psi; 0...30 psi; 0...100 psi; 0...150 psi; 0...200 psi; 0...300 psi; 0...1.500 psi; 0...3.000 psi; 0...6.000 psi; 0...8.700 psi; 0...15.000 psi; 0...20.000 psi (autres plages disponibles)			
Tenue en Surpression:	x2 pour les plages jusque 600 bar; x1,5 pour plage 1.000 bar; x1,1 pour plage 1.500 bar			
Résistance Ohmique Apparente Admissible:	≥ 4.5kΩ	≥ 5kΩ	≥ 10kΩ	RL < [UB - 10 V] / 20 mA (par ex. si UB = 36 V, charge maxi RL = 1.300 Ω)
Précision NLHR:	≤ ±0,25 % de l'échelle BFSL (Option possible haute précision ≤±0.1% de l'échelle BFSL*)			
Tolérance point zéro et Échelle:	±0,02 V à température ambiante			
Température de Fonctionnement Ambiante:	-40°C à +135°C, jusque 150°C pendant 10 min à de rares occasions. La compensation en température va de -20°C à +135°C			
Température de Fonctionnement Fluide:	-40°C à +135°C (-40 °F à +275 °F)			
Température de Stockage:	+5°C à +40°C (+41 °F à +104°F) recommandé			
Dérive en Température:	Erreur cumulée < ±0,5 % PE sur la bande d'erreur totale			
Compatibilité Électromagnétique:	EN61000-6-2; EN61000-4-2: Décharge Electrostatique: contact ±4kV, air ± 8kV; EN61000-4-4: Transitoires Électriques rapides ± 4kV signal; EN61000-4-5: Surtension ± 0.5 kV Ligne à Ligne; EN 61000-4-6: Perturbations 10V eff 0,15 MHz-80 MHz – Certification: Marquage CE			
Résistance Isolation:	> 100 MΩ @ 50VDC			
Parties Humides:	Cellule de mesure et parties humides en Titane			
Fluide à Mesurer:	Tous fluides compatibles avec l'alliage de Titane			
Raccord de Pression:	AS4395B-E04 (7/16-20 UNJF-3A) autres options possibles			
Connexion Électrique:	D38999; taille Shell 9,6 broches, connecteur ou câble PTFE volant isolé, conducteurs taille 7/0.1 mm (autres options possibles)			
Masse nette (kg):	0,1 Kg			

*A température ambiante

Tableau de références

Sortie	Connectique	Fils	Type	Options	Plage de pression	Raccord Process
0,5-4,5 V ratiométrique	Câble blindé IP67 longueur 1 m	4	HI6000			
	Connecteur D38999 à 6 broches	4	HI6010			
0-5 V	Câble blindé IP67 longueur 1 m	4	HI6001			
	Connecteur D38999 à 6 broches	4	HI6011			
	Câble blindé IP67 longueur 1 m	3	HI6301			
	Connecteur D38999 à 6 broches	3	HI6311			
0-10 V	Câble blindé IP67 longueur 1 m	4	HI6002			
	Connecteur D38999 à 6 broches	4	HI6012			
	Câble blindé IP67 longueur 1 m	3	HI6302			
	Connecteur D38999 à 6 broches	3	HI6312			
4-20 mA	Câble blindé IP67 longueur 1 m	2	HI6003			
	Connecteur D38999 à 6 broches	2	HI6013			
Options						
Pas d'options spéciales				-		
Plage de Pression en bar						
0...1 bar Vide					V001	
0...0,5 bar					00.5	
0...1 bar					0001	
0...2,5 bar					02.5	
0...6 bar					0006	
0...10 bar					0010	
0...16 bar					0016	
0...25 bar					0025	
0...100 bar					0100	
0...250 bar					0250	
0...400 bar					0400	
0...600 bar					0600	
0...1.000 bar					1000	
0...1.500 bar					1500	
Raccord Process						
AS4395B-E04 (7/16-20 UNJF- 3A)						FN

Exemple de Référence

HI6000-1500FN

Pour davantage d'options non mentionnées ici, merci de contacter notre service commercial

AVERTISSEMENT: ESI Technology Ltd applique une politique de développement continu de ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Tous les produits fabriqués par ESI Technology Ltd sont étalonnés en utilisant un équipement d'étalonnage de précision, conformément aux normes nationales.