

Capteurs de pression dynamiques

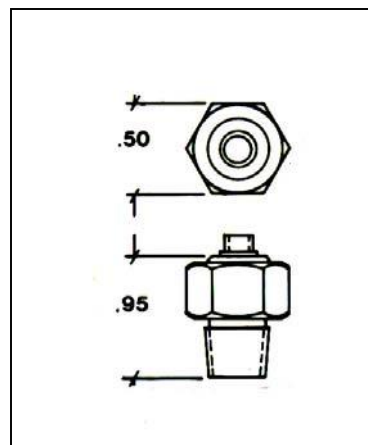
Le capteur acoustique haute intensité (microphone) modèle P-742 est conçu pour mesurer des événements de pression dynamique de haut niveau, incluant des niveaux de son haute intensité dans une bande de fréquence de 2 à 10KHz. Il peut être utilisé à des températures jusqu'à +150°C.

La conception entièrement soudée du modèle P-742 lui confère des avantages comme une fréquence de résonance très haute et une isolation mécanique exceptionnelle avec une extrême robustesse. Sa membrane affleurante lui permet d'être facilement monté avec un filetage 1/8" mâle.

- Variation rapide de pression, impulsions et détonations dynamiques
- Haute pression (10 000 psi)
- Sensibilité 9 pC/psi

Spécifications

Transfert / Electrique	P-742
Sensibilité	9 pC/psi
Gamme de pression	10 000 psi(689 Bars)
Pression max. (sans dommage)	20 000 psi Max.
Réponse en fréquence	2 à 10 000 Hz
Fréquence de résonance	100 KHz
Linéarité de l'amplitude	+/-2%
Capacité	75 pF
Résistance de sortie	1 x 10 ¹⁰ Ohms
Masse	boîtier relié à la masse
Environnement	
Gamme de température (< +/-10% Variation)	-65 à +300 °F (-54 à +150 °C)
Humidité ¹	0 à 100% R.H.
Physique	
Dimensions	0.50 In. Hex. x 0.95 In. H (12.7 mm Hex x 24.1 mm H)
Poids	0.6 Oz (17 gr)
Matériau	
Corps et diaphragme	Acier inox 316
Interface électrique	Connecteur coaxial #10-32
Montage	Filetage 1/8 In. NPT



NOTES:

¹ Avec le connecteur associé ou protégé, l'unité est hermétique.

Accessoires:

- (1) Câble assemblé, LNHT-3 Ft.
- (1) Boîte de stockage en bois
- (1) Fiche de calibration.