

Capteur de Pression Dynamique

Le capteur acoustique haute intensité (microphone) modèle P-742 est conçu pour mesurer des événements de pression dynamique haut niveau, incluant des niveaux de pression de son haute intensité, dans une bande de fréquence de 2 à 10 KHz. Il peut être utilisé à des températures de +150°C. La conception entièrement soudée du modèle P-766 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 1/2 " mâle.

Variations de pression rapides
Ondulations et explosions dynamiques

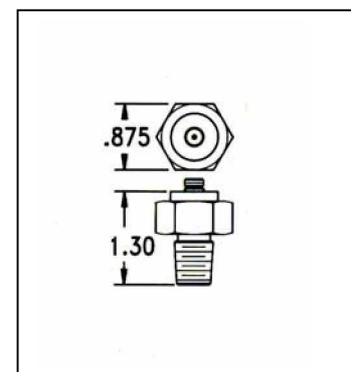
Hautes pressions

Sensibilité 367,4 pC/bars

• Usage général

Spécifications

Electrique	P-766
Sensibilité	367,4 pC/Bars
Gamme de pression	350 bars
Pression de surcharge (Sans dommages)	700 bars Max.
Réponse en fréquence	2 à 10000 Hz
Fréquence de résonance	60 KHz
Linéarité	+/- 2%
Capacité	400 pF
Résistance de sortie	1 x 10 ¹⁰ Ohms
Masse	Boîtier à la masse
Environnement	
Température d'utilisation (moins de +/-10% de Variation)	-65 à +300 Deg F (-54 à +150 Deg C)
Humidité:	0 à 100% R.H.
Physique	
Dimensions	0.875 In. Hex. x 1.30 In. H (22.2 mm Hex x 33.0 mm H)
Poids	2.3 Oz (64 Gm)
Matériaux	
Corps et diaphragme	Type 316 Acier inoxydable
Interface électrique	#10-32 Coaxial fileté
Montage	1/2 In. NPT Male fileté



NOTES:

† Avec un connecteur maté ou protégé, l'unité est hermétiquement scellée..

Accessoires:

- (1) Câble Assemblé, LNHT-3 Ft.
- (1) Stockage en caisse en bois
- (1) Calibration des données