

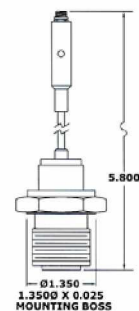
## Capteurs de Pression Dynamique

Les Capteurs de Pression Acoustique Haute Intensité (Microphones) Modèles 934M8 et 934M9 sont conçus pour des mesures de son de portée de gaz dans les gammes de fréquence de 2 Hz à 6KHz dans des applications industrielles qui requièrent des opérations à +700 °Centigrades. Ces capteurs sont construits alliage d'Hastelloy C-276 pour être utilisé dans des environnements très corrosifs. La construction isolée du boîtier des capteurs acoustiques Modèles 934M8 et 934M9 leur donne une isolation électrique exceptionnelle avec une grande précision et une large bande de données de pression. Les deux capteurs possèdent une extension de câble rigide de 50 mm avec un connecteur industriel standard 10-32. Les deux capteurs ne diffèrent uniquement que par leur configuration de montage.

- Haute Température jusqu'à +700 °C
- Isolé Electriquement
- Hermétiquement Scellé
- Câble Rigide Intégral

### Spécifications

Transfert / Electrique	934M8	934M9
Sensibilité	188,5 pC/bar +/-10%Li	
néarité de la Fréquence	+/-2 dB, 2 Hz à 6000 Hz	
Gamme Dynamique	0,10 x 10 – 138 à 690 mBar	
Dérive en T° de la Sensibilité	0,06% /°C	
Capacité du Capteur	40 pF Nominal	
Résistance d'Isolément	100 Mégohms Min.	
Résistance d'Isolation	100 Mégohms Min.	
<b>Environnement</b>		
Vibration Max	100 g Max.	
Choc Max	500 g Max.	
Gamme de Température	-100 à +700 °C (-100 à +1300 °F)	
Humidité	100% H.R.	
Pression Statique	38 Bars	
<b>Physique</b>		
Dimensions (Capteur Uniquement)	27 mm Hex x 35 mm H (1,062 In. Hex. x 1,375 In. H)	
Poids	198 g (7 Oz)	
Matériau	Hastelloy C-276 Résistant à la Corrosion-Alliage Nicket Acier Inox	
Connexion	Câble Intégral Rigide, 5 cm. (Long. Std) Avec Connecteur Coaxial 10-32 (Standard)	
Montage	Filetage 1,125 – 12 UNF-2A	Filetage Male 3/4-14 NPT



(Dimensions en inches)

### Accessoires:

- (1) Câble Miniature, LNHT-3 m
- (1) Fiche de Calibration Standard.

### NOTES:

1 Avec le Connecteur Accouplé ou Protégé, l'Unité est Hermétique