

## Capteur de Pression Dynamique

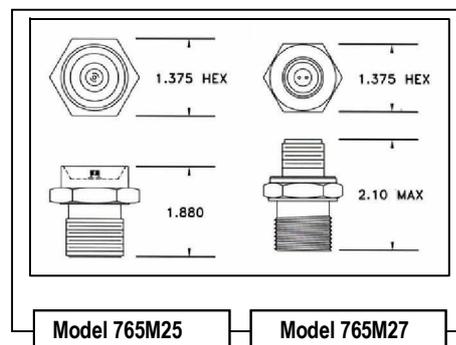
Les 765M25 et 765M27 sont des capteurs de haute intensité acoustique (Microphone) particulièrement adaptés aux mesures d'ondes de choc gazeuses dans les applications industrielles. Ces capteurs sont adaptés pour travailler dans des environnements corrosifs qui sont compatibles avec l'acier inox 316 de la membrane. Les deux capteurs diffèrent par leurs connexions électriques. Le 765M25 a un connecteur coaxial 10-32 et le 765M27 à 2 broches. Lorsqu'il est combiné avec une construction entièrement soudée, le capteur est hermétiquement scellé.

Electriquement, ces produits comprennent un élément sensible piézocéramique dans la configuration équilibrée et flottante pour améliorer le bruit associé à beaucoup de milieux industriels. La performance des capteurs est maximale lorsqu'ils sont utilisés avec un amplificateur différentiel vrai.

- Haute Sensibilité (1750 pC/bar)
- Haute Température à +260 °C
- Isolé électriquement
- Choix de la connexion



Spécifications	765M25	765M27
<b>Electrique</b>		
Sensibilité	1750 +/-200 pC/bar	
Fréquence	2 Hz à 8000 Hz	
Gamme Dynamique	0,02 x 10 <sup>-4</sup> à 0,7 bar (191 dB SPL Max.)	
Coefficient de température de la sensibilité	0.08% / °C Nominal	
Capacité du capteur	6300 pF +/-10%	
Résistance d'isolement électrique	100 Mégohms Min., 50 VDC Test	
Résistance d'isolement mécanique	100 Mégohms Min., 50 VDC Test	
Résistance Diélectrique	550 Vrms, 60 Hz, Elément au boîtier	
<b>Environnement</b>		
Vibration max.	100 g Max. (Sinusoïde)	
Chocs max.	1000 g Max., 0.25 mSec	
Gamme de température	-23 à +260 °C	
Humidité 1	0 à 100% H.R.	
Pression statique	200 bars Max. (Diaphragm)	
Sensibilité électromagnétique	0,005 g (Equiv / 100 Gauss)	
<b>Physique</b>		
Configuration	Compression flottante équilibrée	
Dimensions		
Modèle 765M25	35,0 mm Hex x 47,8 mm H.	
Modèle 765M27	35,0 mm Hex. x 53,34 mm H.	
Poids	200 Gm	
Matériau	Type acier inox 316	
Corps et diaphragme	Type acier inox 316	
Connecteur	Connecteur Coaxial Isolé 10-32	2- Broches MIL-C-5015 Style Connecteur
Montage	Filetage 1,125 – 12 UNF-2A	



Model 765M25

Model 765M27

Toutes les dimensions sont en  
Inches.

**NOTES:**

1 avec le connecteur assemblé ou protégé, unité hermétiquement scellée.

**Accessoires :**

- (1) Câble faible bruit (3M) (300 pF) - Modèle 765M25 uniquement
- (1) Coffret bois
- (1) Calibration standard