

# Capteur de Pression Dynamique

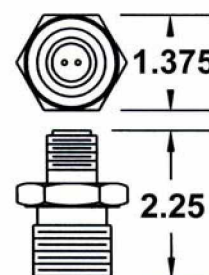
**Model  
765M30/765M35**

Les 765M30 et 765M35 capteurs acoustiques haute intensité (Microphones) sont conçus pour des mesures d'ondes de choc gazeuses, des applications industrielles. Ces capteurs sont construits pour être utilisés en environnement corrosif, compatible avec le diaphragme en acier inox 316. Le connecteur coaxial en acier inox, isolé électriquement, lorsqu'il est combiné avec une construction entièrement soudée, rend le capteur hermétiquement scellé. Electriquement, les 765M30 et 765M35 comprend un élément sensible piézocéramique dans la configuration équilibrée et flottante pour améliorer le bruit associé à beaucoup de milieux industriels. Un accéléromètre interne supprime les éléments acoustiques dus à la sensibilité d'accélération. La performance des capteurs est maximale lorsqu'il sont utilisés avec un amplificateur différentiel vrai.

- Haute sensibilité (1500 pC/bar )
- Haute Température à +260 °C
- Isolé Electriquement
- Compensé en vibration

**Spécifications**

Electrique	765M30	765M35
Sensibilité	1500 +/-300 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.)	
Sensibilité en vibration	1.0 pC/g Typical, 2.0 pC/g Max.	
Coefficient de température de la sensibilité	0.08% / °C	
Capacité du capteur	14500 pF +/-15%	
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	
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)	
Configuration	Compression flottante équilibrée	
Dimensions	35,0 mm Hex x 57,2 mm H.	
Poids	200 Gm	
Matériau Corps et diaphragme	Type acier inox 316	
Connecteur	Connecteur Coaxial Isolé 10-32	Connecteur Coaxial Isolé 10-32
Montage	Filetage 1,125 – 12 UNF-2A	Fourni avec filetage 1/2-14 NPSM droit pour protection blindée



Toutes les dimensions sont en  
Inches.

**Accessoires :**

- (1) Câble faible bruit (3M) (300 pF)
- (1) Coffret bois
- (1) Calibration standard

**NOTES:**

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

**Giacintec Mesure, Télémessure, Equipement**

7 rue Gounod - 94 400 Vitry sur Seine – France

Tel : 33 (0) 1 46 80 96 91 - Mobile : 33 (0) 6 84 61 15 46

Courriel : [giacintec@aol.com](mailto:giacintec@aol.com)

**T.C.E. Télémessure, Capteurs, Electronique**

708 Av. de Caupos - 40 600 Biscarrosse - France

Tel : 33 (0) 5 58 78 16 48 - Mobile : 33 (0) 6 71 33 55 77

Courriel : [tce40@hotmail.fr](mailto:tce40@hotmail.fr)