



MANO-TRANSDUCTEUR et TRANSDUCTEUR DE PRESSION TRANSDUCING GAUGE and PRESSURE TRANSDUCER

Ces transducteurs de pression sont prévus pour être installés sur la partie basse ou haute pression des réseaux de distribution de gaz industriels, médicaux et spéciaux.

Un modèle spécifique au vide est disponible.

Ils permettent de transmettre à une électronique de contrôle (coffret d'alarme), un signal normalisé (4-20 mA ou 0,5-4,5V).

Les modèles spécifiques aux gaz médicaux sont spécialement dégraissés et marqués CE médical.

CARACTERISTIQUES

TRANSDUCTEUR DE PRESSION

- Température de fonctionnement et de stockage : - 30°C à + 85°C (fluide : - 40°C à + 135°C)
- Fournis avec un connecteur M12 et son câble blindé de 3 mètres

Compatibilité électromédicale avec les coffrets d'alarme THEOrem® (METHOS)



These pressure transducers are designed for installation on low- or high-pressure lines of industrial, medical and specialty gases.

A model for vacuum is available.

They enable the transmission of a standardized signal (4-20 mA or 0,5-4,5V) to an electronic control device (alarm panel).

Specific models for medical gases are specially degreased and CE marked

FEATURES

PRESSURE TRANSDUCER

- Operating and storage temperature: - 30°C to + 85 °C (fluid: - 40°C to + 135°C)
- Equipped with M12 connector and its 3 meters shielded cable

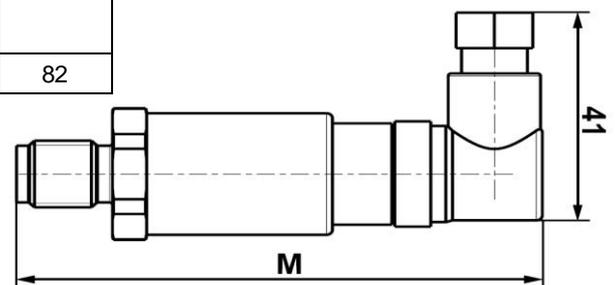
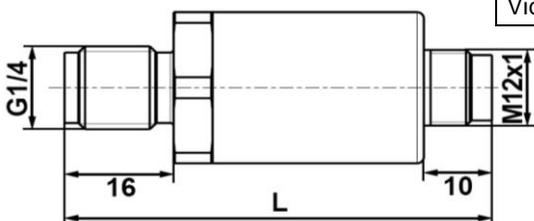
Electro medical compatibility with the alarm panels THEOrem® (METHOS)

| Plage de pression <i>Pressure range</i> | Surpression autorisée <i>Authorized overpressure</i> | Précision EM <i>Full scale accuracy</i> | Alimentation <i>Supply voltage</i> | Sortie <i>Outlet</i> | Indice de protection <i>Protection index</i> | Connexion gaz <i>Gas connection</i> | Connexion électrique <i>Electrical plug</i> |
|--|---|--|---------------------------------------|-------------------------|---|--|--|
| 0-16 bar | 36 bar | ± 0,3 % | 7 à / to 33 VDC | 4-20mA | IP67 | G1/4" M | M12x1-2b/pins |
| 0-60 bar | 135 bar | | | | | | |
| 0-250 bar | 675 bar | | | | | | |
| 0-400 bar* | 800 bar | | | | | | |
| Vide / Vacuum | + 3 bar | | | | | | |

* Les modèles de 0 à 400 bar ne sont disponibles que pour les gaz industriels et spéciaux.

| Modèle / Model | L (mm) | M (mm) |
|----------------|--------|--------|
| 0-16 bar | 63 | 88 |
| 0-60 bar | | |
| 0-250 bar | | |
| 0-400 bar | | |
| Vide / Vacuum | 57 | 82 |

* The models from 0 to 400 bar are only available for industrial and special gases:





MANO-TRANSDUCTEUR et TRANSDUCTEUR DE PRESSION TRANSDUCING GAUGE and PRESSURE TRANSDUCER



MANO-TRANSDUCTEUR

- Température de fonctionnement et de stockage : - 20°C à + 60°C

Gaz médicaux :

Compatibilité électromédicale avec les coffrets d'alarme THEOrem® (METHOS)

TRANSDUCING GAUGE

- Operating and storage temperature: - 20°C to + 60 °C

Medical gases:

Electro medical compatibility with the alarm panels THEOrem® (METHOS)

| Plage de pression <i>Pressure range</i> | Surpression autorisée <i>Authorized overpressure</i> | Précision EM <i>Full scale accuracy</i> | Alimentation <i>Supply voltage</i> | Sortie <i>Outlet</i> | Indice de protection <i>Protection index</i> | Connexion gaz <i>Gas connection</i> |
|--|---|--|---------------------------------------|-------------------------|---|--|
| 0-300 bar | 400 bar | 2,5 % | 5 VDC | 0,5-4,5 V | IP67 | G1/4" M |

Gaz industriels et spéciaux :

Industrial and special gases:

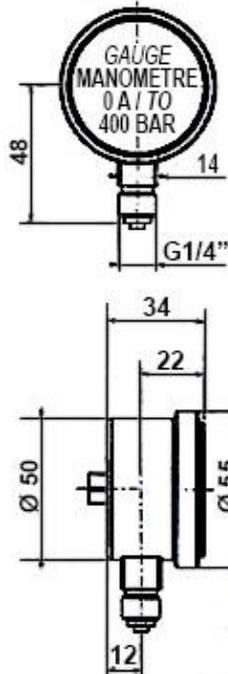
| Plage de pression <i>Pressure range</i> | Surpression autorisée <i>Authorized overpressure</i> | Précision EM <i>Full scale accuracy</i> | Alimentation <i>Supply voltage</i> | Sortie <i>Outlet</i> | Indice de protection <i>Protection index</i> | Connexion gaz <i>Gas connection</i> |
|--|---|--|---------------------------------------|-------------------------|---|--|
| 0-300 bar | 400 bar | 2,5 % | 5 VDC | 0,5-4,5 V | IP67 | G1/4" M |

MATIERES

La surface de quelques mm² en contact avec le gaz étant en inox, il est nécessaire, pour les gaz industriels et spéciaux, d'en vérifier la compatibilité avec chaque application.

MAINTENANCE

Il n'y a pas de maintenance possible de ces dispositifs :
Mise au rebut après 10 ans de fonctionnement ou de stockage du dispositif.



MATERIAL

The few mm² surface in contact with the gas is in stainless steel. It is necessary, for industrial and specialty gases, to check its compatibility with each application.

MAINTENANCE

There is no possible maintenance of these devices:
Discarding after 10 years in working or storage of the device.

COMMANDE : Merci d'indiquer

- Modèle choisi
- Plage de pression
- Type de gaz

Exemple : TRANSDUCTEUR - 250 bar - O₂ Médical

ORDER: please mention

- Selected model
- Pressure range
- Gas type

Example: TRANSDUCER - 250 bar - O₂ Medical

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET reserves the right to modify its products without notice.



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : +33 1.41.72.90.00
Fax : +33 1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com