



# 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

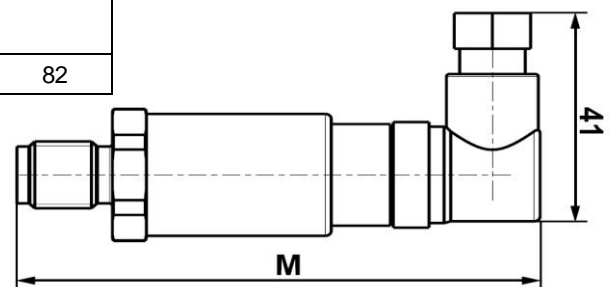
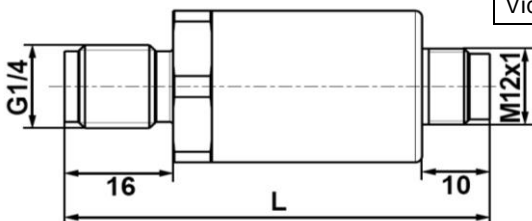
Electro medical compatibility with the alarm panels THEOrem® (METHOS)

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:

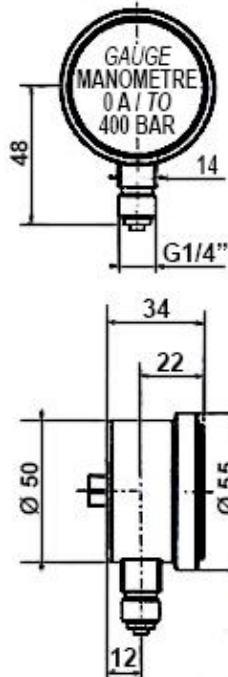
Plage de pression <i>Pressure range</i>	Surpression autorisée <i>Authorized overpressure</i>	Précision EM <i>Full scale accuracy</i>	Alimentation <i>Supply voltage</i>	Sortie <i>Outlet</i>	Indice de protection <i>Protection index</i>	Connexion gaz <i>Gas connection</i>
0-300 bar	400 bar	2,5 %	5 VDC	0,5-4,5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

## MATIERES

La surface de quelques mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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 - O<sub>2</sub> Médical

## ORDER: please mention

- Selected model
- Pressure range
- Gas type

Example: TRANSDUCER - 250 bar - O<sub>2</sub> 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