



- Pression relative
- Pression absolue
- Vide
- Gammes combinées
- Pression différentielle

# DR72

## Manomètre numérique de process et d'étalonnage

**La série de manomètres numériques DR72 représente un nouveau saut technologique dans la longue histoire de Gometrics en tant que fabricant de ce type d'instruments. Le DR72 est un produit innovant, précis, détaillé, polyvalent et doté de capacités de communication.**

La série DR72 offre une double alternative d'utilisation : d'une part, un manomètre de process Pression/Vide, et d'autre part, un instrument standard de référence pour vos applications d'étalonnage. Ses caractéristiques de précision, de stabilité dans le temps, d'autonomie et de communication en font l'instrument idéal pour un grand nombre d'applications industrielles.

L'équipement incorpore un capteur de pression dont les plages s'échelonnent du vide à 350 bars. Le matériau en contact est l'acier inoxydable AISI 316 pour des pressions supérieures à 1 bar et convient donc aux liquides ou gaz compatibles avec ce matériau. Pour des pressions inférieures, il convient uniquement aux gaz inertes.

La série DR72 est équipée d'un capot avant qui intègre un clavier tactile pour les états : on / off / zero / setup. Le manomètre offre un large éventail de fonctionnalités telles que le temps d'arrêt automatique, les lectures maximales et minimales, le changement d'unités, la tare, les alarmes, le mot de passe et les fonctions supplémentaires configurables à partir du clavier.

Le manomètre est encapsulé dans un boîtier en acier inoxydable 316L de 110 mm de diamètre avec un compartiment pour trois piles AA éclairant un grand écran LED de 350 segments pour un affichage numérique et alphanumérique rétro-éclairé de haute visibilité.

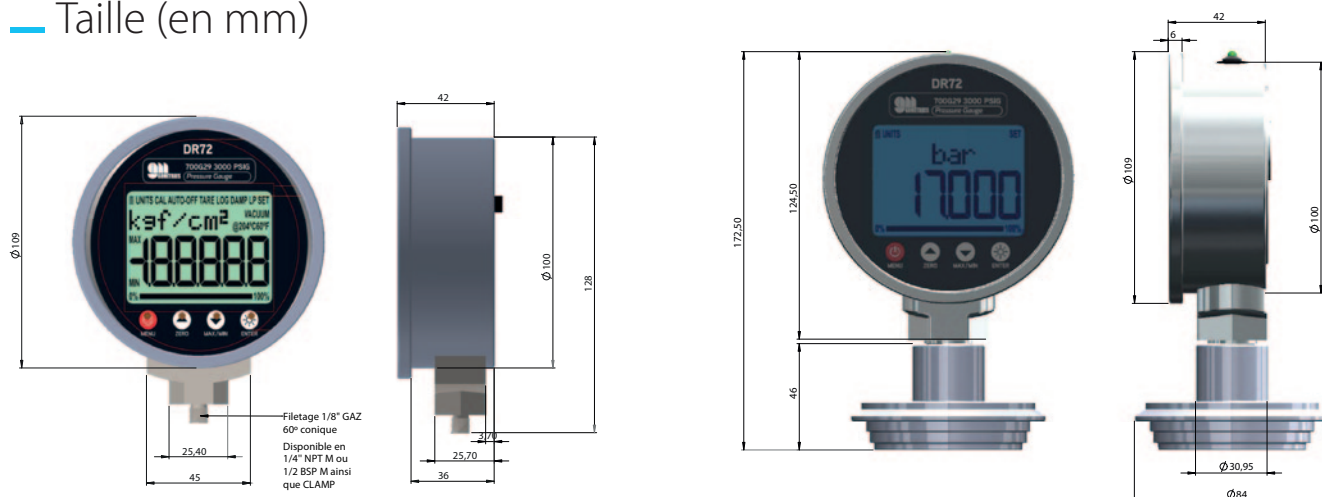
Il possède une entrée d'alimentation externe en 24 Vdc pour faciliter son installation sur site. En outre, le DR72 est disponible avec une sortie 4-20 mA analogique ou peut être configuré en tant qu'esclave dans un réseau de capteurs raccordés via le protocole Modbus RTU RS-485, ce qui lui confère une parfaite capacité d'évolution dans les systèmes de commande distribués (DCS).



Un produit fabriqué et commercialisé par



## Taille (en mm)



## Caractéristiques techniques

Présentation	Boîtier en acier inoxydable de 110 mm x 50 mm
Signal d'entrée	Pression
Intervalle	de -1 à 350 bars (pour une plage supérieure, nous consulter)
Précision	0,10 % FS – 0,05 % FS
Résolution	5 ½ chiffres, 21 mm de hauteur (lecture max. 199999)
Fluide en contact	Compatible avec l'acier inoxydable 316 (pour les plages > 1 bar)
Connexion	1/8" BSP M 60°: - 1/4" NPT M - 1/2" BSP M - CLAMP (adaptateurs disponibles)
Écran	LCD 350 segments avec rétroéclairage LED bleu
Unités	Multiples sélectionnables par menu utilisateur
Alimentation	Batteries 3 x AA (LR6) alcaline + alimentation externe 10 à 30 Vcc
Autonomie	1200 h (en fonctionnement sans rétro-éclairage)
Fonctions avancées	Max/min, alarme, tare, mot de passe, test de fuite
Protection	IP65
Température de stockage	-10°C à 60°C
Température ambiante	-10°C à 60°C
Température du processus	-10°C à 100°C (pour une plage supérieure, nous consulter)
Humidité relative	De 0 à 95 % sans condensation
Accessoires	Livré avec piles, manuel d'utilisation en français, câbles de connexion et certification d'étalonnage en usine (facultatif : certificat EN17025)
Garantie	2 ans

## Types disponibles

- Pression relative
- Pression absolue
- Vide
- Gammes combinées
- Pression différentielle

## Les options

- Fonction DATALOGGER (USB)
- Fonction transmetteur 4-20 mA
- Commutateur de sortie (contact SPST)
- Communications ModBus RTU RS-485
- Affichage d'alarme par LED
- Liaison sans fil
- Certificat accrédité EN17025 (ENAC)



DISPONIBLE AUSSI AVEC CLAMP CONNEXION