ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments

MANOMÉTRE DE VÉRIFICATION NUMÈRIQUE

HS108-AT

ISO 9001 : 2000

Nouvelle Génération

Description

HS108 manomètre numérique de haute précision portable. Grâce à la technologie du microprocesseur de pointe et des capteurs de pression de silicium, le HS108 avec 6 digits, offre une solution précise, fiable et économique pour l'application de la pression dans les Industries de l'énergie, de la chimie, pétrochimie, la métallurgie, secteur Alimentaire, Pharmaceutique.

					Classe de Précision (% à FdE)		
Code Article	**Échelles Bar**	**Échelles Psi**	**Type**	**Résolution**	**0,025 %**	**0,05%**	**0,1%**
HS108-01	-1 ~ 0 bar	-15~ 0 Psi	G	0.00001 bar	X	X	X
HS108-02	0 ~ 0,4 bar	0 ~ 6 Psi	G	0.00001 bar	X	X	X
HS108-03	0 ~ 0,7 bar	0 ~ 10 Psi	G	0.00001 bar	X	X	X
HS108-04	0 ~ 1 bar	0 ~ 15 Psi	G	0.00001 bar	X	X	X
HS108-05	0 ~ 1,6 bar	0 ~ 23 Psi	G, L	0.00001 bar	X	X	X
HS108-06	0 ~ 2,5 bar	0 ~ 36 Psi	G, L	0.00001 bar	X	X	X
HS108-07	0 ~ 4 bar	0 ~ 58 Psi	G, L	0.00001 bar	X	X	X
HS108-08	0 ~ 7 bar	0 ~ 100 Psi	G, L	0.00001 bar	X	X	X
HS108-09	0 ~ 10 bar	0 ~ 145 Psi	G, L	00.0001 bar	X	X	X
HS108-10	0 ~ 16 bar	0 ~ 232 Psi	G, L	00.0001 bar	X	X	X
HS108-11	0 ~ 25 bar	0 ~ 362 Psi	G, L	00.0001 bar	X	X	X
HS108-12	0 ~ 40 bar	0 ~ 580 Psi	G, L	00.0001 bar	X	X	X
HS108-13	0 ~ 60 bar	0 ~ 870 Psi	G, L	00.0001 bar	X	X	X
HS108-14	0 ~ 70 bar	0 ~ 1015 Psi	G, L	00.0001 bar	X	X	X
HS108-15	0 ~ 100 bar	0 ~ 1450 Psi	G, L	000.001 bar	X	X	X
HS108-16	0 ~ 160 bar	0 ~ 2320 Psi	G, L	000.001 bar	X	X	X
HS108-17	0 ~ 250 bar	0 ~ 3625 Psi	G, L	000.001 bar	X	X	X
HS108-18	0 ~ 350 bar	0 ~ 5075 Psi	G, L	000.001 bar	X	X	X
HS108-19	0 ~ 400 bar	0 ~ 5800 Psi	G, L	000.001 bar	X	X	X
HS108-20	0 ~ 700 bar	0 ~ 10150 Psi	G, L	000.001 bar	X	X	X
HS108-21	0 ~ 1000 bar	0 ~ 14500 Psi	G, L	0000.01 bar	X	X	X
HS108-22	0 ~ 1600 bar	0 ~ 23200 Psi	G, L	0000.01 bar	X	X	X
HS108-23	0 ~ 2500 bar	0 ~ 36250 Psi	G, L	0000.01 bar	X	X	X
Échelle en Dépression et Pression							
HS108-24	-0,05 ~ 0,05 bar	-0,7 ~ 0,7 Psi	G	0.00001 bar	X	X	X
HS108-25	-0,1 ~ 0,1 bar	-1,5 ~ 1,5 Psi	G	0.00001 bar	X	X	X
HS108-26	-0,4 ~ 0,4 bar	-5,8 ~ 5,8 Psi	G	0.00001 bar	X	X	X
HS108-27	-1 ~ 1 bar	-15 ~ 15 Psi	G	0.00001 bar	X	X	X
HS108-28	-1 ~ 6 bar	-15 ~ 87 Psi	G, L	0.00001 bar	X	X	X
HS108-29	-1 ~ 10 bar	-15 ~ 145 Psi	G, L	00.0001 bar	X	X	X
HS108-30	-1 ~ 25 bar	-15 ~ 362 Psi	G, L	00.0001 bar	X	X	X

Type: **G** = Pression manométrique fluides Air et Gaz.
Type: **L** = Pression manométrique fluides Liquide.
Code Article : Lettre **A** = Classe 0,1% - Lettre **B** = Classe 0,05% - Lettre **C** = Classe 0,025%
La compensation de température de FdÉ la précision 0,025% est de 20°C ± 3°C
La compensation de température de FdÉ la précision 0,05% est de -10°C à 50°C
Possible autres échelles - Aussi Manomètres en Pressions Différentiels et Pression Absolu (nous consulter).

ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments

MANOMÉTRE DE VÉRIFICATION NUMÈRIQUE

HS108-AT

Mesure de Lecture	10 fois/sec.	3 fois/sec.	2 fois/sec.	1 fois/sec.	1 fois / 2 sec.	1 fois / 5 sec.	1 fois / 6 sec.
Temps de Travail pour recharge	1000 heures	2000 heures	3000 heures	5000 heures	10000 heures	20000 heures	30000 heures

Compatibilité avec les Fluides : 0 ~ 2,5 bar: Propreté sec de gaz non corrosifs.
4 bar ~ 2500 bar: support compatible avec 316L.

Avertissement de sous pression : 120% / Sélections de pression Relative & de pression Absolu.

Environnement

D'exploitation et de compensation: -10 ° C à 50 ° C
Température de stockage: -20 ° C à 80 ° C
Humidité relative: <95%
Pression atmosphérique: 0,86 ~ 1,06 bar
période de réétalonnage: Un an (recommandé)

Précisions :

±0,025% FdE, y compris la non-linéarité, l'hystérésis,
±0,05% FdE, y compris la non-linéarité, l'hystérésis,
±0,1% FdE, y compris la non-linéarité, l'hystérésis,
±0,2% FdE, y compris la non-linéarité, l'hystérésis,
±0,5% FdE, y compris la non-linéarité, l'hystérésis,
respectabilité et effets de la température à 20°C ± 2°C.

Unités de pression (Lecture)

Bar, mbar, Psi, mmH²O, Pa, kPa, MPa, mmHg, kgf/cm².
(Afin d'éviter les lectures de trop élevée ou trop faible ,
une partie seulement des unités de pression sont choisis.)

Batterie

Le HS108 est alimenté par une pile 7,4V au Lithium rechargeable.
Autonomie 80 heures

Type de Manomètres

Pression Relative (Standard).
Pression Composé (Mano-Vacuomètre).
Pression Absolu.
Pression Différentielle.

Raccordements

De série : Mâle 1/4"NPT - M20x1,5 .
Sur demande: Mâle 1/4"BSP (Gaz) - 1/2"BSP (Gaz) - 1/2"NPT.

Boîtier

Boîtier en Résine fibre de verre en ABS antichoc.
Partie à contact fluide en Tout Inox AISI 316L.
Dimensions Ø95x95mm - Profondeur 49mm.
Hauteur total 166mm.
Poids total 750gr.

Stockage des Données

Capacité de la mémoire , 30 dernière mesures d'affichages.

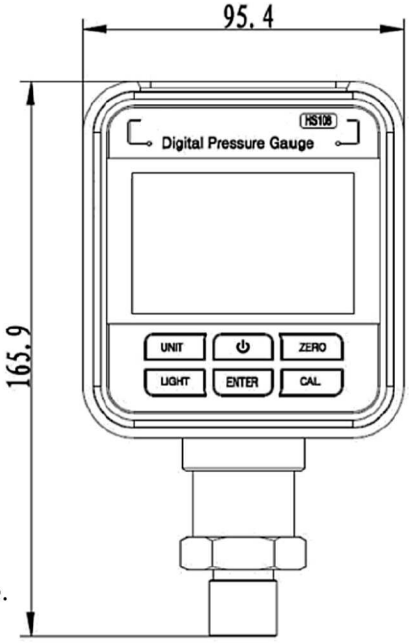
Connections

Prise RS232 pour transfert donnée à l'ordinateur.
Prise de charge d'alimentation réseau.

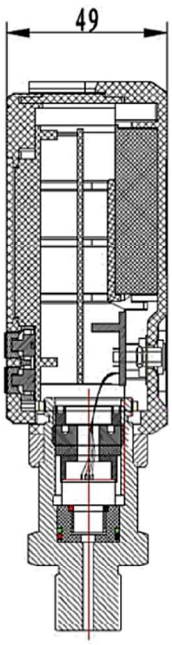
Accessoires avec le manomètre

Chargeur d'alimentation - Manuel d'utilisation.

OPTION : Certificat d'étalonnage avec 10 points.

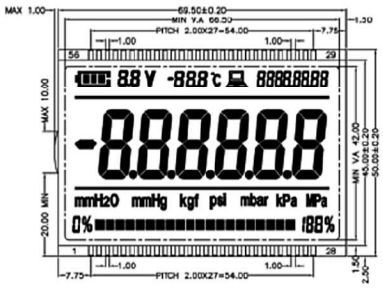


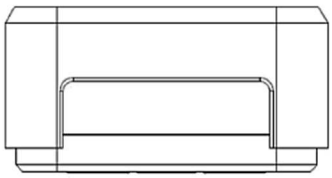
Face Avant

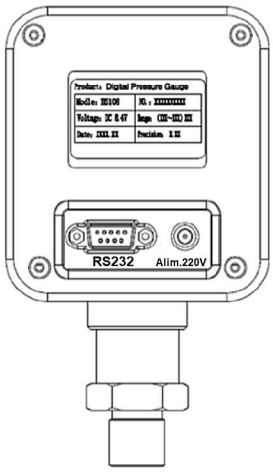


Coupe

Affichage




Vue de Haut



Face Arrière

158, Rue de l'Artisanat - Parc du Calvi 74330 EPAGNY-France
Tél. : 04 50 46 08 73 - Fax. : 04 80 80 61 79 - E-mail : contact@atm-instruments.com