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

Français

Tél.: 04 50 46 08 73 - Fax. : 04 80 80 61 79

MANOMÈTRE de PRÉCISION DIGITAL à CONTACT ÉLECTRIQUE Tout Inox

MCD-342

il s'agit d'un pressostat numérique intelligent qui règle la mesure de la pression, l'affichage de la pression et le contrôle dans une unité professionnelle.
Ont peut réglé deux points d'alarme NO / NC de groupe et également réaliser deux groupes de contrôle de pression haute et basse.
Une clé pour la remise à zéro ou trois unités de pression à changer sont disponibles.

Il est largement utilisé dans les machines d'ingénierie, Pompes et Compresseurs, Machines agricoles, les systèmes hydraulique et pneumatique.

Bonne stabilité du circuit avec interférences anti-électromagnétiques, protection contre la foudre des cellules et protection électronique.
Le boîtier et les connexions sont en AISI 304L .

FONCTION SPÉCIALE :

- **4 LED à chiffres pour afficher la pression en temps réel.**
- **Montage vertical ou Montage axial avec collerette.**
- **Plusieurs unités de pression, une clé pour la compensation zéro.**
- **Méthode de connexion multiple, fonctionne comme contrôleur, interrupteur, manomètre numérique à contact électrique.**
- **Signal de sortie à double relais, chaque groupe avec un réglage d'hystérésis indépendant normalement ouvert et fermé.**

SPÉCIFICATIONS :

Taille du cadran : Ø65 mm - Ø80 mm - Ø100 mm .

Échelles : Vide -1+0 bar
Pression du 0+1 bar à 0+1000 bar.

Capacité de surcharge pression : 150%.

Alarme définie : N'importe quel point peut être défini dans l'échelle.

Méthode d'alarme : Signal de relais à deux groupes (NO / NC)

Précision : ± 0,5 F.d.É

Unité de lecture sélectionnable - MPa - Bar - KPa - Kg/cm² - Psi : Vide –0,1 MPa (= -1 bar) à 100 MPa (= 1000 bar)
De 0,5 KPa (= 5 mbar) à 100 KPa (= 1000 mbar)

Vacuomètre	Manomètre							
Vide	Basse Pression		Moyen Pression			Haute Pression		
-1 + 0 bar	0 + 50 mbar	0 + 250 mbar	0 + 1 bar	0 + 6 bar	0 + 25 bar	0 + 60 bar	0 + 250 bar	0 + 1000 bar
-1 + 5 bar	0 + 100 mbar	0 + 400 mbar	0 + 2,5 bar	0 + 10 bar	0 + 40 bar	0 + 100 bar	0 + 400 bar	
-1 + 16 bar	0 + 160 mbar	0 + 600 mbar	0 + 4 bar	0 + 16 bar		0 + 160 bar	0 + 600 bar	

Modifications sans préavis - Techniques et images non contractuelles.

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

ATM INSTRUMENTS

Français

Tél.: 04 50 46 08 73 - Fax. : 04 80 80 61 79

FONCTION SPÉCIALE :

Stabilité à long terme typique : ± 0,5% F.d.É/ An.

Capacité de charge : 220 Vac.

Alimentation : 24Vdc - 220Vac - 380Vac (sélectionnable).

Température de fonctionnement : -20 + 80 ° C
Température de compensation: -10 + 70 ° C

Boîtier : Inox AISI 304

Connexion mâle : M20x1,5 - 1/2"G (BSP) - 1/4"G (BSP).
1/2"NPT - 1/4"NPT.

Protection électrique :
Inversion de polarité, interférences anti-électromagnétiques.

Fréquence d'échantillonnage : 5 fois / sec.

Fluides de mesure : Liquide, gaz compatible avec inox AISI 304.

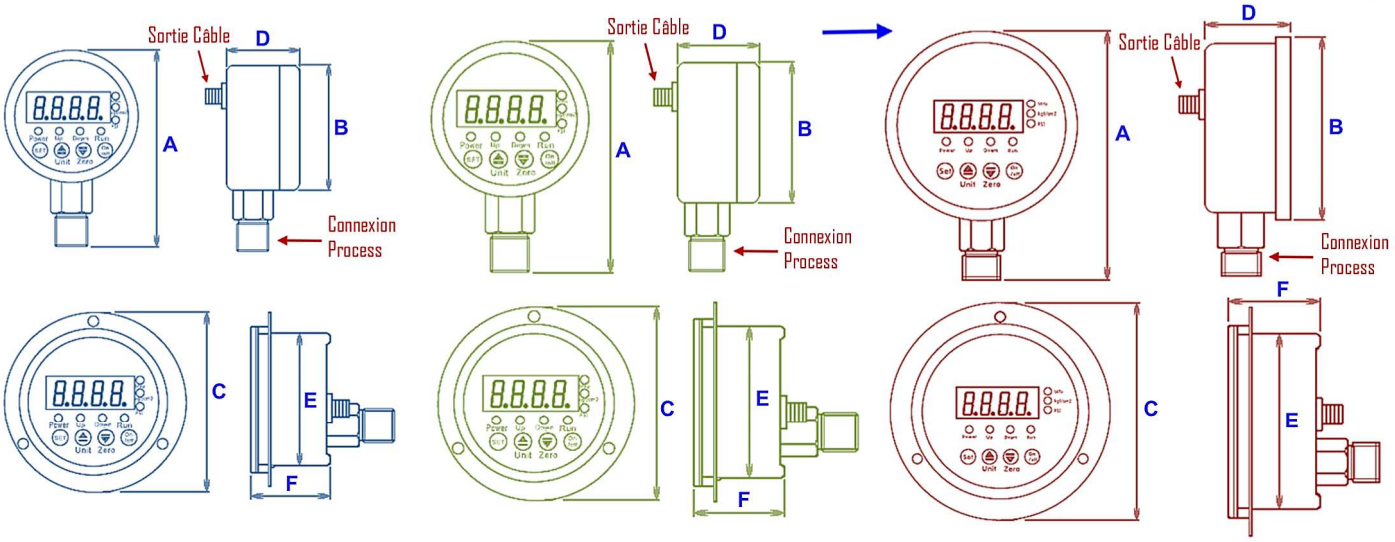
Matériau de connexion : Tout inox AISI 304.

Capteur : en inox AISI 316L

Connexion électrique: câble 8 conducteurs étanche IP67
Type prise aviation (standard 70 cm).

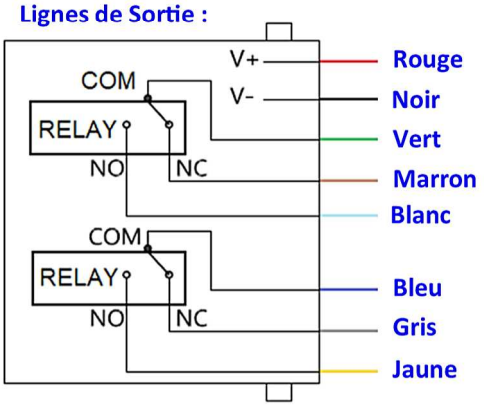
Ligne de contour alimentation : Sortie de câble rouge noir.

DIMENSIONS en mm :



DN	A	B	C	D	E	F
65	99 mm	66 mm	88 mm	38 mm	63 mm	35 mm
80	103 mm	80 mm	103 mm	46 mm	76 mm	48 mm
100	140 mm	108 mm	134 mm	48 mm	97 mm	50 mm

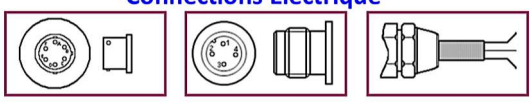
Lignes de Sortie :



Une fonction	Méthode de connexion
Remplacement du manomètre numérique à contact électrique	Alarme basse pression : marron Alarme haute pression : jaune Port commun : vert + bleu
Basse pression au contact Haute pression pour casser	Sortie : marron + vert Réglage de l'AL et de l'hystérésis Ad1
Basse pression pour casser Haute pression au contact	Sortie : jaune + bleu Réglage de AH et de l'hystérésis Ad2
Alarme haute pression à deux groupes (haute pression au contact)	1 groupe: blanc + vert (réglage AL) 2 groupes: bleu + jaune (réglage AH)

Par exemple : lorsque la pression augmente à 10 bar, le relais se met en pause et la pression diminue à 4 bar, le relais entre en contact.
Utilisez le relais groupe 1 pour contrôler, régler AL 4 à bar et Ad à 16 bar.
Utilisez le relais groupe 2 pour contrôler, régler AH 10 à bar et Ad2 à 6 bar.

Connections Électrique



ATM Instruments - **158, rue de l'Artisanat - Parc du Calvi 74330 EPAGNY-France**
E-mail : contact@atm-instruments.com - Site: www.atm-instruments.com

Modifications sans préavis - Techniques et images non contractuelles.