

# Manomètres & Vacuomètres

430

PM

Indice D1

Page 1/2

## ☐ Appareils à Membrane, Indérégables aux surpressions

### ☐ Basse PRESSION : Etendue d'Echelle < 1 BAR

La cause la plus fréquente de dérèglement des manomètres pour basse pression est la surpression. Les appareils présentés dans cette notice, ont l'avantage de pouvoir supporter des pressions pouvant atteindre 1,5 bar.

Ils comportent une membrane en néoprène, entoïlée nylon et un ressort à lame. Un dispositif de butée évite la déformation permanente du ressort sous l'effet d'une surpression.

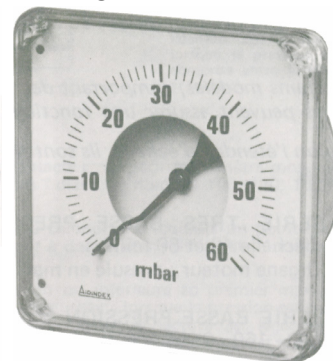
Ils peuvent être réalisés en 2 Modèles :

- Circulaire ou Carré.

MODELE CIRCULAIRE



MODELE CARRE



## Caractéristiques

Modèle	MODELE CIRCULAIRE	MODELE CARRE
<b>Boîtier</b>	en aluminium coulé peint noir Diamètre Nominal 130 Encombrement - voir page 1/2	en zamak coulé sous pression peint en noir. Dimensions = 144 x 144. Encombrement : voir page 1/2
<b>Cadran</b>	noir, graduations et chiffres blancs.	blanc, graduations et chiffres noirs.
<b>Aiguille</b>	Blanche situé au centre du boîtier	Noire, située au centre du boîtier
<b>Lunette</b>	en laiton poli nickelé avec transparent en verre épais.	matière plastique transparente faisant corps avec le transparent.
<b>Montage</b>	A. En Saillie par rebord de fixation arrière B. Encastré par collerette avant nickelé D. Direct par le raccord.	G. Encastré par étrier
<b>Raccord</b>	Fileté G ½ (15x21)	Fileté G ½ (15x21)
<b>Organe moteur</b>	Ressort en acier trempé (pas de contact avec le fluide).	
<b>Echelles</b>	En standard, en vide et en pression (exprimées en mbar) : 0 à 16 / 0 à 25 / 0 à 40 / 0 à 60 / 0 à 100 / 0 à 160 / 0 à 250 / 0 à 400 / 0 à 600 / 0 à 1000. Autres unités sur demande, dans la limite des pressions ci-dessus. Voir Chapitre GRADUATIONS en page 2/4.	
<b>Précision</b>	Classe 2 (tenue lorsque le manomètre est installé avec le cadran dans un plan vertical). Si le manomètre doit être installé dans une position différente, il y a lieu de nous consulter.	
<b>Surpression</b>	Les appareils présentés dans cette notice, ont l'avantage de pouvoir supporter des pressions pouvant atteindre 1,5 bar.	
<b>Contact Electrique</b>	Il existe deux familles de contacts électriques : <ul style="list-style-type: none"> <li>• les «<b>Contacts</b>» sans rupture brusque réglables sur Glaces.</li> <li>• les «<b>Micro-contacts</b>» à rupture brusque : ils sont réglés en nos ateliers à une valeur précisée à la commande. ils ne sont pas réglables de l'extérieur.</li> </ul> Les «Tableaux de Références», en page 2/2 de cette notice, permettent d'identifier le Schéma électrique correspondant à la référence de votre choix. Tous les Schémas Electrique et leurs Caractéristiques sont définis dans la <b>Notice 450</b> .	

## Accessoires de Raccordement

Séparateurs K40, K42 et K46, Montage à Distance SE38T, Ensemble Raccord trois pièces 214 532 et 533.  
Pour plus de détails, voir Notice 451 " Accessoires de Raccordement pour Manomètres ".

## Choix de votre appareil

Préciser la **Référence** (voir «Tableau des Références» en Page 2/2) et l'**Echelle**

Appareils à contacts :

- «Contact(s) sur Glace» : préciser la nature du(es) contact(s) - mini ou maxi.
- «Micros-contacts» : préciser la valeur de déclenchement, avec contact à la hausse ou baisse de pression ?.

Sous Réserve de modifications sans préavis.

# Manomètres & Vacuomètres

**430**

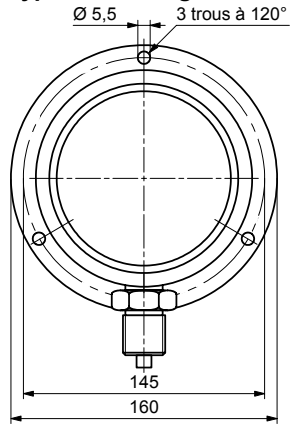
**PM**

Indice D1

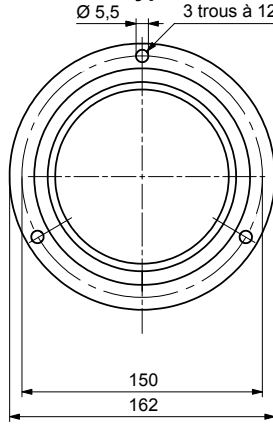
Page 2/2

## Dimensions

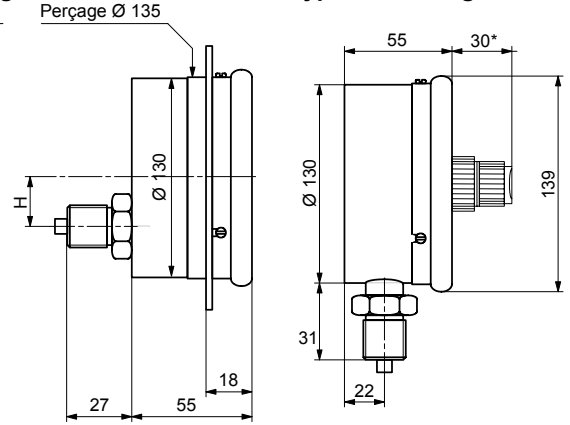
**Type A : Montage en Saillie**



**Type B : Montage Encastré**



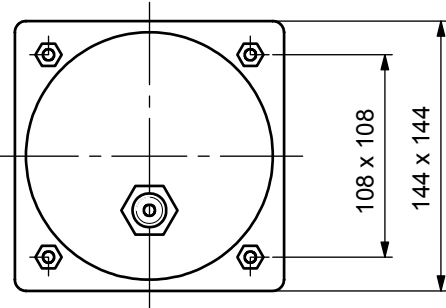
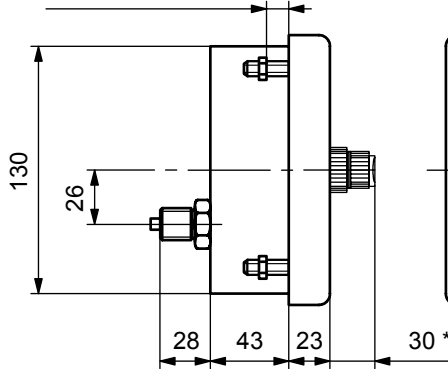
**Type D : Montage Direct**



**Type G**

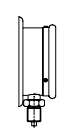
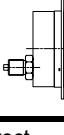
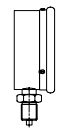
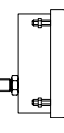
**Montage Encastré par étrier**

**SERRAGE : 0 à 6**



\* seulement pour les appareils à contacts.

## Tableau des Références Standards

MODELE	MONTAGE	CONTACT(S) - Voir Notice 450		REFERENCES			ECHELLES
		Type	Schéma	Manomètres	Vacuomètres	Mano- Vacuomètres	
Circulaire Ø 130	A : saillie 	sans contact		MABS13A	VA13A	VMA13A	(en mbar)
		1contact	Tableau 2.B.	MABS13B1	VA13B1	VMA13B1	
		2 contacts	Tableau 2.C.	MABS13B2	VA13B2	VMA13B2	
		1micro-contact	Tableau 1.	MABS13C	VA13C	VMA13C	
		2 micro-contacts	Tableau 1.	MABS13D	VA13D	VMA13D	
	B : encastré 	sans contact		MBBS13A	VB13A	VMB13A	
		1contact	Tableau 2.B.	MBBS13B1	VB13B1	VMB13B1	
		2 contacts	Tableau 2.C.	MBBS13B2	VB13B2	VMB13B2	
		1micro-contact	Tableau 1.	MBBS13C	VB13C	VMB13C	
		2 micro-contacts	Tableau 1.	MBBS13D	VB13D	VMB13D	
	D : direct 	sans contact		MDBS13A	VD13A	VMD13A	
		1contact	Tableau 2.B.	MDBS13B1	VD13B1	VMD13B1	
		2 contacts	Tableau 2.C.	MDBS13B2	VD13B2	VMD13B2	
		1micro-contact	Tableau 1.	MDBS13C	VD13C	VMD13C	
		2 micro-contacts	Tableau 1.	MDBS13D	VD13D	VMD13D	
CARRE 114*114	G : encastré étrier 	sans contact		MGBS14A	VG14A	VMG14A	
		1contact	Tableau 2.B.	MGBS14B1	VG14B1	VMG14B1	
		2 contacts	Tableau 2.C.	MGBS14B2	VG14B2	VMG14B2	
		1micro-contact	Tableau 1.	MGBS14C	VG14C	VMG14C	
		2 micro-contacts	Tableau 1.	MGBS14D	VG14D	VMG14D	

Sous Réserve de modifications sans préavis.