

- ✓ MANOMETRE A FONCTION DE COMMANDE
- ✓ REMPLISSABLE – Réf. : M25G-15
- ✓ DIAMETRE 100 & 150 mm

Ces manomètres possèdent 1 ou 2 contacts électriques secs réglables sur toute l'étendue d'échelle.



- Il existe 2 versions :**
- Action lente
 - Action brusque ou magnétique

L'adjonction d'un aimant dans l'interrupteur évite le risque de battement du contact en cas de légères pulsations de pression. Cette version est indispensable dans la série étanche à liquide amortisseur M25G-15.

CONSTRUCTION

- Boîtier : Alliage d'aluminium protégé, Etanche avec évent de sécurité
- Lunette : Vissée en alliage d'aluminium
- Transparent : Matière synthétique
- Etanchéité : Joint torique
- Mouvement : Renforcé avec réglage de débattement et de linéarité – métaux cuivreux
- Organe moteur : Tube bronze phosphoreux ou acier inoxydable suivant la pression
- Raccord : Pression < 600 bar : Laiton
Pression ≥ 600 bar : Acier inoxydable
- Raccordement : Raccord fileté G1/2"
- Liquide amortisseur : Huile de vaseline
- Raccordement électrique: Connecteur plastique DIN 43 650 avec presse étoupe PG9 (câble Ø 6 à 8 mm)

ETENDUES D'ECHELLES

- Etendues : Pression : 0 à + : 1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40 60
 d'échelles en bar (P) : 0 à + : 100 160 250 400 600 1000 1600 (1)
 : Vide : - 1 à 0
 : V et P : - 0,4 à + 0,6 -0,6 à + 0,4
 - 1 à + : 0,6 1,5 3 5 9

(1) Seulement DN 150

CLASSE D'EXACTITUDE

- Classe d'exactitude Sans contact : M25-15: Classe 1
M25G-15 : Classe 1.6 (sauf classe 1 pour : P > 4)

CONDITIONS DE SERVICE

Température d'utilisation : 60 °C

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| | Contact à action lente | | Contact à action brusque | |
|--------------------|------------------------|--|-------------------------------|--|
| | Atmosphère neutre | | Liquide amortisseur (1) | |
| Pouvoir de coupure | 10 W – 18 VA | | 30 W – 50 VA | |
| Intensité maximum | 0,6 A | | 0,6 A | |
| Tension maximum | 250 V | | 250 V | |
| | | | 15 W – 20 VA | |
| | | | I max 20 mA CC / 450 mA CA | |
| | | | 220 V | |

Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications

(1) Valeurs à titre indicatif. L'utilisation de relais temporisés MSR est obligatoire avec les manomètres à liquide amortisseur afin d'éviter les problèmes de commutation liés aux pouvoirs diélectriques et de dégradation du liquide amortisseur.

IMPORTANT : Ces valeurs sont données pour des circuits résistifs. Pour des circuits selfiques ou capacitifs, il faut pendre en compte le courant d'appel ou de décharge à l'établissement du contact.

TYPES DE MONTAGES

| Type de Montage | 10 (D) | 11 (A) | 12 (C) | 20 (F) | 23 (G) | 30 (F) | 32 (B) | 33 (G) |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN 100 | Oui | Oui | | | | | Oui | Oui |
| DN 150 | Oui | Oui | | | | | Oui | Oui |

OPTIONS

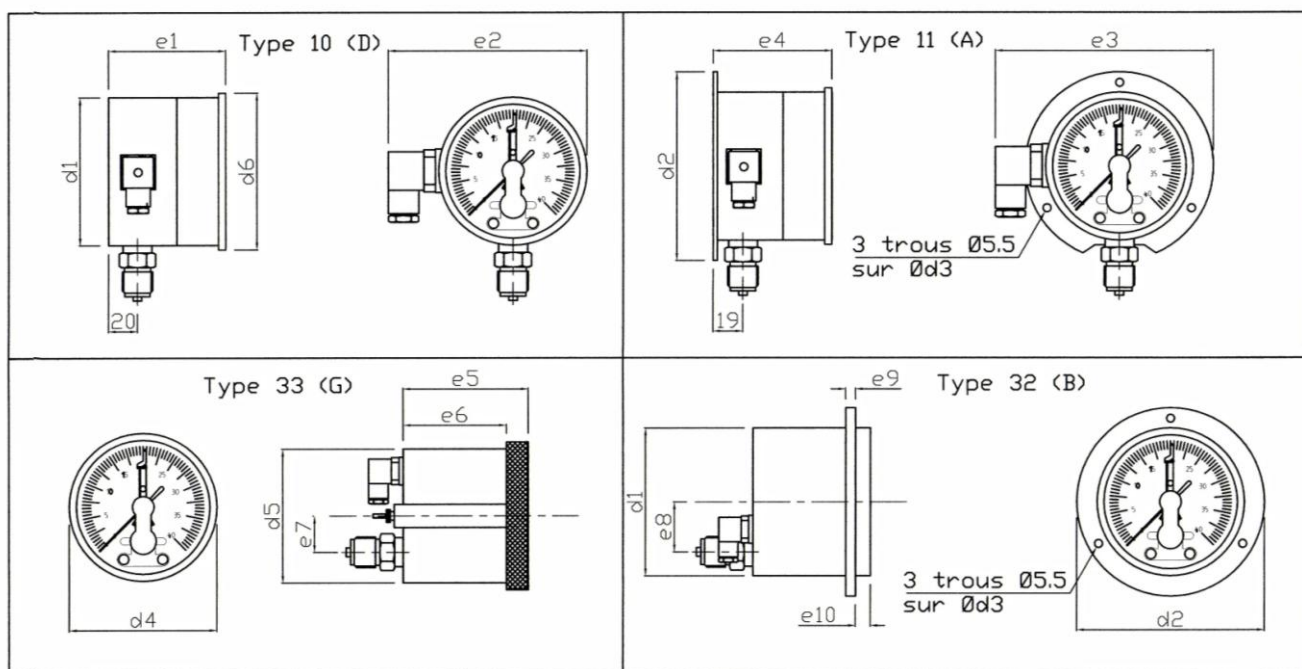
- ⇒ Ensemble manométrique en acier inoxydable
- ⇒ Double graduation
- ⇒ Certificat d'étalonnage COFRAC
- ⇒ Utilisation sur gaz propres
- ⇒ Certificat d'étalonnage

⇒ Prise FRB



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

ENCOMBREMENT



| | e1 | e2 | e3 | e4 | e5 | e6 | e7 | e8 | e9 | e10 | d1 | d2 | d3 | d4 | d5 | d6 | Ø perçage |
|--------------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| DN100 | 87 | 149 | 163 | 87 | 88 | 73 | 37 | | | | 102 | 130 | 118 | 110 | 102 | 106 | 103 |
| DN150 | 92 | 195 | 211 | 92 | | | | 37 | 5.5 | 45 | 148 | 180 | 168 | | | 157 | 150 |

Le matériel défini par cette documentation est susceptible de modification, sans préavis, compte tenu des évolutions techniques de nos fabrications