

### Manomètres différentiels Type 711.11, avec élément tube manométrique, raccord en V

Fiche technique WIKA PM 07.01



#### Applications

- Mesure de pressions différentielles ou de deux pressions différentes
- Pour fluides gazeux et liquides non fortement visqueux ou cristallisants et n'attaquant pas l'alliage de cuivre
- Chauffage, ventilation et conditionnement d'air

#### Particularités

- Pression différentielle avec cadran mobile
- Prix optimisé / fiabilité
- Etendues de mesure à partir de 0 ... 0.6 bar



Manomètre différentiel Type 711.11

#### Description

##### Exécution

Deux systèmes de mesure indépendants, raccord en V

##### Diamètre

100, 160 mm

##### classe de précision

1.6

##### Etendues de mesure

0 ... 0.6 à 0 ... 60 bar

L'étendue de mesure doit être déterminée en relation avec la pression appliquée la plus élevée.

En ce qui concerne les installations de chauffage avec des pompes de circulation, la pression totale est habituellement comme la pression hydrostatique + la pression de la pompe. Pour assurer une bonne lecture, la pression différentielle qu'il faut indiquer ne doit pas être inférieure à 1/6 de la valeur de fin d'échelle.

Lors de la commande, il est utile d'indiquer deux pressions :

- a) pression maximum appliquée,
- b) pression différentielle

##### Plages d'utilisation

Charge statique : 3/4 x fin d'échelle  
Charge dynamique : 2/3 x fin d'échelle  
Momentanément : fin d'échelle

##### Températures autorisées

Ambiante : -20 ... +60 °C  
Fluide : +60 °C maximum

##### Comportement en température

Erreur d'affichage en cas de divergence de la température normale de + 20 °C sur l'organe moteur :  
max. ±0.4 %/10 K de la valeur momentanée

##### Indice de protection

IP 33 selon EN 60 529 / IEC 529

## Exécution standard

### Raccord process

Alliage de cuivre,  
raccord vertical (LM)  
2 x G ½ B (mâle),  
repérés ⊕ et ⊖

### Éléments de mesure

Alliage de cuivre, en forme d'arc

### Mouvement

Alliage de cuivre, pièces d'usure argentan

### Cadran

Aluminium, blanc, graduation et chiffres noirs  
2ème échelle en mWS, à l'intérieur, noir

### Aiguille

1 aiguille standard : Aluminium, noire  
1 aiguille d'échelle : Aluminium, blanc  
échelle ±50 % de l'échelle principale  
comme indication de pression diffé-  
rentielle "plus" et "moins"

### Boîtier

Acier, noir

### Voyant

Verre d'instrumentation

### Lunette

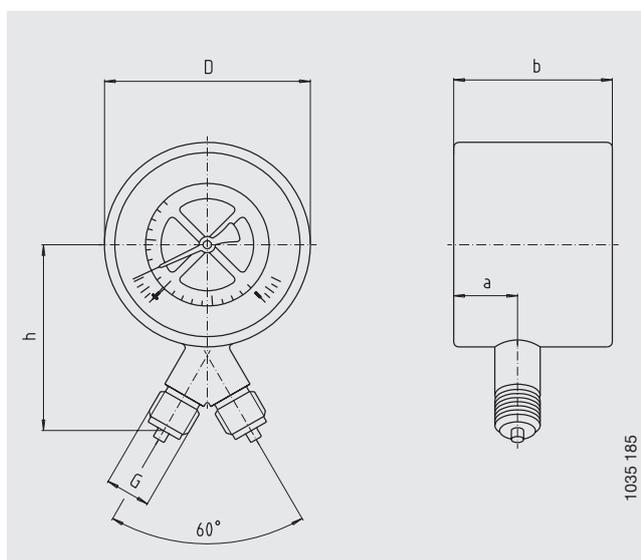
Lunette de recouvrement, acier, noir

## Options

- Autres raccords process
- Exécution avec échelle duplex ("manomètre duplex")
- Colerette avant ou arrière
- Contacts électriques (voir fiche technique AC 08.01), mouvement en retrait obligatoire

## Dimensions en mm

### Exécution standard



Diam.	Dimensions en mm		D	G	h ± 1	Poids en kg
	a	b				
100	31.5	82	101	G ½ B	91	1.00
160	31.5	86.5	160	G ½ B	120	1.60

Raccord process selon EN 837-1 / 7.3

## Caractéristiques de commande

Type / Diamètre / Etendue de mesure / Indication de pression différentielle ou duplex / Pression max. / Echelle de pression différentielle / Tailles du raccord / Options

Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuelles.  
Nous nous réservons le droit d'en modifier les spécifications.