

## MANOMÈTRES À COLONNE DE LIQUIDE VERTICALE

### Série TJ

Pression / Dépression

#### LES PLUS DE LA GAMME

Les manomètres à colonne de liquide verticale de la gamme TJ, développés et fabriqués par KIMO, sont destinés aux mesures de variation de pression, dépression, pression différentielle de l'air ou du gaz, dans des plages de mesure variant suivant le liquide manométrique utilisé : **AWS 10, VOLT 1S** ou **MERCURE**.

(Voir tableau ci-dessous)

- Colonne en «J» permettant une lecture directe
- Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile
- Utilisation en poste fixe quel que soit le liquide manométrique
- Utilisation transportable pour les TJ avec liquide VOLT 1S
- Livrés avec support PVC blanc, 2 vis et 2 chevilles de fixation, 2 raccords 487 et un flacon de liquide manométrique (AWS 10, VOLT 1S ou mercure)



#### ÉTENDUE DE MESURE

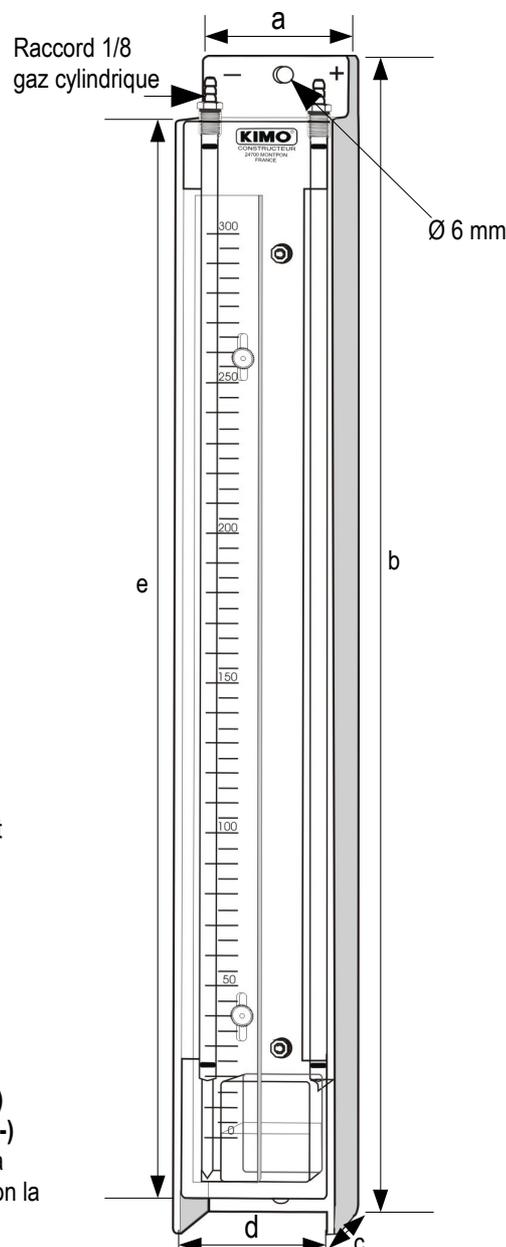
			TJ 100	TJ 150	TJ 300	TJ 600	TJ 1000
Liquide AWS 10	Étendue de mesure	mm CE	0 – 100	0 – 150	0 – 300	0 – 600	0 – 1000
		mbar	0 – 10	0 – 15	0 – 30	0 – 60	0 – 100
			Résolution : 1 mm CE ou 0,5 mbar				
Liquide VOLT 1S	Étendue de mesure	mm CE	–	–	0 – 650	0 – 1300	0 – 2150
		mbar	–	–	0 – 65	0 – 130	0 – 215
			Résolution : 5 mm CE ou 1 mbar				
Mercure	Étendue de mesure	mm HG	–	–	0 – 350	0 – 690	0 – 1160
		mbar	–	–	0 – 470	0 – 920	0 – 1550
			Résolution : 1 mm HG ou 10 mbar				

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation conseillée	De +5 à +30°C
Température d'utilisation possible	De -30 à +60°C
Pression statique maximum	6 bars
Corps du manomètre	Altuglas transparent de 15 mm d'épaisseur
Colonne de liquide	Tube Ø 4 mm en altuglas extrudé
Réglette graduée	Altuglas transparent. Section 23 X 3 mm
Réglage du point zéro	Déplacement de la réglette graduée, course 15 mm Blocage par vis moletée, en laiton nickelé
Capacité de réservoir	20 ml
Liquide manométrique	Liquide AWS 10, densité 0,86, liquide VOLT 1S, densité 1,86 ou mercure, densité 13,545
Raccordement	Tube de cristal semi-rigide Ø 5 X 8 mm, sur raccords cannelés (pour manomètres à liquide AWS 10 ou VOLT 1S) ou en delrin (pour manomètres à mercure) Ø 6,2 mm, filetage 1/8 gaz
Fixation murale	Avec ou sans support PVC blanc

## ENCOMBREMENT

RÉF.	TJ 100	TJ 150	TJ 300	TJ 600	TJ 1000
a	57 mm				
b	185 mm	243 mm	430 mm	777 mm	1239 mm
c	25 mm				
d	52 mm				
e	147 mm	205 mm	392 mm	739 mm	1201 mm
entraxe	171 mm	229 mm	416 mm	763 mm	1225 mm
pois	290 g	310 g	450 g	790 g	1280 g



## MISE EN SERVICE

1. **Fixer** le manomètre sur un mur ou une paroi verticale avec 2 vis et 2 chevilles **Ø 5 X 25 mm maximum** (fournies).
2. **Dévisser** le raccord de gauche et **verser lentement le liquide manométrique** jusqu'au point zéro de la graduation.
3. **Remonter** le raccord (serrage ferme mais modéré).
4. **Raccorder** le manomètre avec un tube cristal **Ø 5 X 8 mm** (non fourni), à la source de pression ou de dépression à contrôler.

## REMARQUES :

Pour une mesure de **pression**.....Brancher le tube cristal sur le **raccord de droite (+)**  
 Pour une mesure de **dépression**.....Brancher le tube cristal sur le **raccord de gauche (-)**  
 Pour une **pression différentielle**.....Brancher sur le **raccord de droite (+)** la pression la plus forte et sur le **raccord de gauche (-)** la pression la plus faible

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

**Siège social et usine**  
 Tél : 05 53 80 85 00  
 Fax : 05 53 80 16 81

**Agence Rhône Alpes** : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82  
**Agence Bretagne** : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09  
**Agence PACA** : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98  
**Agence Midi Pyrénées** : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

**Agence Paris Est** : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15  
**Agence Paris Ouest** : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21  
**Agence Est** : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08  
**Agence Nord** : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99

TEMPCO sa    [www.tempcoco.be](http://www.tempcoco.be)    [tempcoco@tempcoco.eu](mailto:tempcoco@tempcoco.eu)    tel: +32 4 2649458