

FICHE TECHNIQUE

MANOMÈTRES
À COLONNE DE
LIQUIDE VERTICALE


Série TJ

Pression / Dépression

Les manomètres à colonne de liquide verticale de la gamme TJ, développés et fabriqués par Sauermann, 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 ou VOLT 15 (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 15

Étendue de mesure

			TJ 100	TJ 150	TJ 300	TJ 600	TJ 1000
Liquide AWS 10	Étendue de mesure	mm H ₂ O	0 - 100	0 - 150	0 - 300	0 - 600	0 - 1000
	Étendue de mesure	mbar	0 - 10	0 - 15	0 - 30	0 - 60	0 - 100
	Étendue de mesure	Pa	0 - 1000	0 - 1500	-	-	-
Résolution : 1 mm H ₂ O ou 0.5 mbar							
			TJ 100	TJ 150	TJ 300	TJ 600	TJ 1000
Liquide VOLT 15	Étendue de mesure	mm H ₂ O	-	-	0 - 650	0 - 1300	0 - 2150
	Étendue de mesure	mbar	-	-	0 - 65	0 - 130	0 - 215
Résolution : 5 mm H ₂ O ou 1 mbar							

Livrés avec support PVC blanc, 2 vis et 2 chevilles de fixation, 2 raccords 487 et un flacon de liquide manométrique (AWS 10 ou VOLT 15).

Caractéristiques générales

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 point zéro	Déplacement de la réglette graduée, course 15 mm. Blocage par vis moletée, en laiton nickelé
Installation	Mise à l'horizontale par niveau à bulle incorporé et vis de réglage moletée en laiton nickelé, course verticale 12 mm
Liquide manométrique	Liquide AWS 10 : densité 0.86. Liquide VOLT 1S : densité 1.86
Raccordement	Tube de cristal semi-rigide Ø 5 x 8 mm, sur raccords cannelés
Fixation murale	Avec ou sans support PVC blanc

Encombrement

Référence	TJ 100	TJ 150	TJ 300	TJ 600	TJ 1000
a	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm
b	185 mm	243 mm	430 mm	777 mm	1239 mm
c	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
d	25 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm
e	147 mm	205 mm	492 mm	739 mm	1201 mm
Entraxe	171 mm	229 mm	416 mm	763 mm	1225 mm
Poids	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

