

BANC POUR L'ÉTUDE DE LA MESURE DU DÉBIT

Mod. FMT/EV

INTRODUCTION

L'unité est utilisée pour étudier les principes de fonctionnement d'une large gamme de débitmètres disponibles comme accessoires. Une pompe est utilisée pour transporter l'eau dans un circuit fermé où les débitmètres peuvent être installés dans deux positions de mesure: verticalement ou horizontalement. Une vanne permet de régler le débit.

L'unité est équipée d'un débitmètre à induction magnétique de haute précision comme référence pour l'étalonnage des débitmètres, avec deux manomètres à deux tubes et un transmetteur de pression différentielle pour la mesure des pertes de charge dans les débitmètres.

Une source d'alimentation à 24 Volt est disponible pour la fourniture des débitmètres optionnels.

PROGRAMME DE FORMATION:

L'unité permet de développer et d'approfondir les thèmes suivants:

- Principes de fonctionnement et types de débitmètres
- Étalonnage de différents débitmètres
- Installation correcte et connexion des débitmètres
- Effet de la position pendant les mesures
- Graphique des pertes de charge pour les débitmètres

DONNÉES TECHNIQUES:

- Structure en acier inoxydable AISI 304 sur 4 roulettes avec frein
- Réservoir en acier inoxydable AISI 304, capacité 60 litres
- Pompe en acier inoxydable AISI 304, 300 L/min @ 10 m
- Unité d'alimentation de 24 Vcc, avec bornes de branchement
- Débitmètre à induction magnétique, plages de mesure de 0 à 80 L/min
- Transmetteur de pression différentielle en acier inoxydable AISI 316, 0-2 bar
- Deux manomètres à deux tube, plage 0-1000 mmH₂O
- Tableau Électrique IP55 avec Interrupteur automatique différentiel

Alimentation: 230 Vca 50 Hz monophasée - 1,5 kVA
(Autre tension et fréquence sur demande)

Dimensions: 1800 x 600 x 1900 (h) mm

Poids: 154 kg



INDISPENSABLE

SERVICES (PRÉDISPOSITION POUR LE COMPTE DU CLIENT)

- Eau de réseau de distribution

ACCESSOIRES (NON INCLUS)

- Modèle FMT1/EV Rotamètre
- Modèle FMT2/EV Rotamètre avec transducteur
- Modèle FMT3/EV Débitmètre électromagnétique
- Modèle FMT4/EV Débitmètre à ultrasons
- Modèle FMT5/EV Tube de Venturi
- Modèle FMT6/EV Tube de Pitot
- Modèle FMT7/EV Débitmètre à diaphragme
- Modèle FMT8/EV Débitmètre à tuyère
- Modèle FMT9/EV Débitmètre à rotor
- Modèle FMT10/EV Débitmètre à effet Vortex
- Modèle FMT11/EV Débitmètre à diaphragme avec transmet.
- Modèle FMT12/EV Débitmètre à turbine
- Modèle FMT13/EV Débitmètre en dérivation
- Modèle FMT14/EV Débitmètre à palette

INCLUS

**MANUEL
THÉORIQUE - EXPÉRIMENTAL**

