

HM 500 + Accessoires Méthodes de mesure du débit

Propriétés et domaines d'application des différents débitmètres

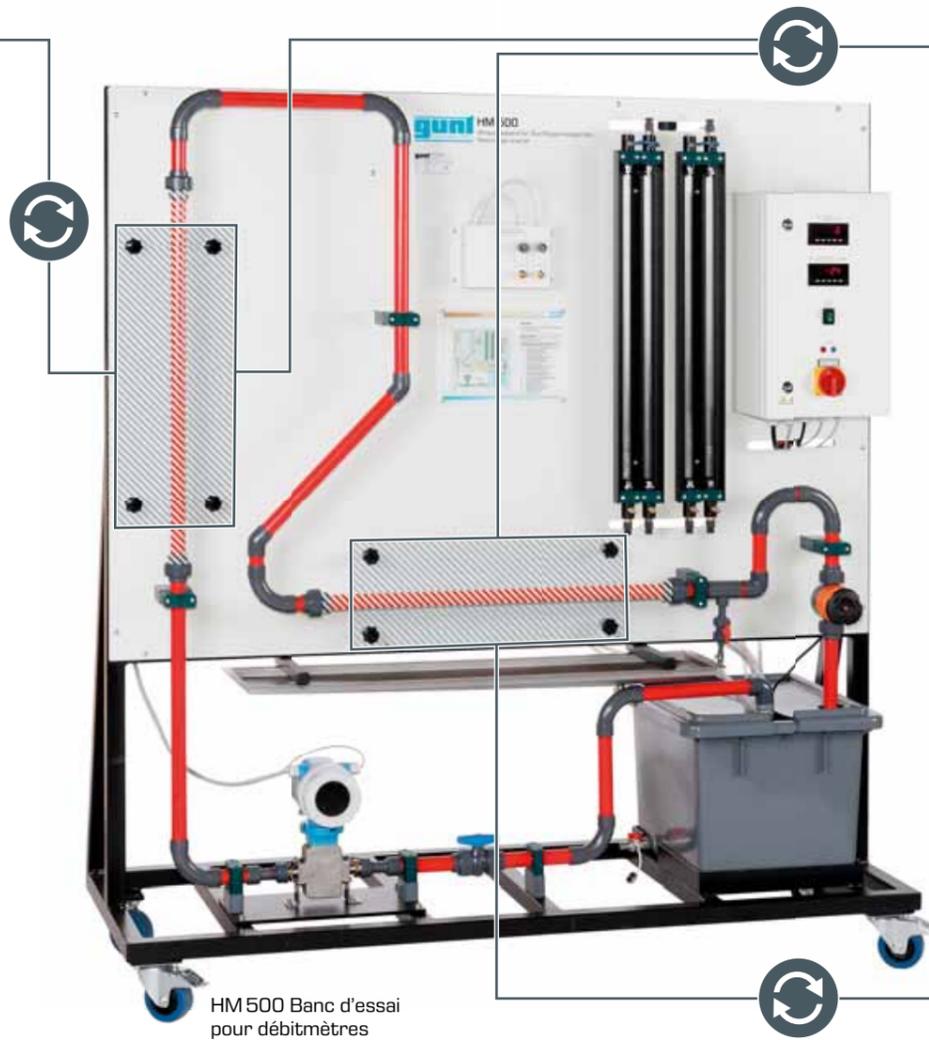
La palette très complète d'accessoires pour le banc d'essai HM 500 offre la possibilité de se familiariser au fonctionnement de nombreux types de débitmètres et avec les domaines d'application des différents appareils de mesure. Dans la pratique, le fluide de travail, l'exigence de précision, la position des instruments de mesure et les aspects économiques jouent un rôle important. Pour l'utilisation, il est également nécessaire de connaître les pertes de charge des différents appareils de mesure. C'est pourquoi chaque appareil de mesure du banc d'essai HM 500 est équipé de raccords permettant la mesure de la perte de charge. Les appareils de mesure sont reliés au banc d'essai par des flexibles. Les pertes de charge y sont affichées en conséquence.

Le principe de fonctionnement de chaque débitmètre ainsi que les principes théoriques de base sont détaillés dans le matériel d'accompagnement didactique très complet. Ce qui permet aux apprenants de se familiariser avec la précision de mesure et les différences des principes de mesure. L'essai pratique permet ensuite de mettre en application et vérifier les connaissances acquises.

En cas de besoin, l'alimentation en énergie des appareils de mesure du banc d'essai est mise à disposition.

La position est importante pour un fonctionnement correct: seulement montage vertical

HM 500.01
Rotamètre
HM 500.03
Rotamètre avec transducteur
Les deux débitmètres sont de construction identique et doivent être installés verticalement en raison de leur principe de mesure.



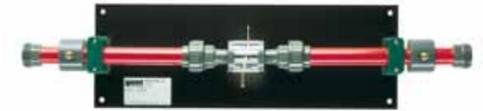
HM 500 Banc d'essai pour débitmètres

Fonctionnement indépendant de la position: montage vertical ou horizontal

HM 500.05
Débitmètre à ultrason



HM 500.07
Tube de Pitot



HM 500.10
Débitmètre à roue-hélice



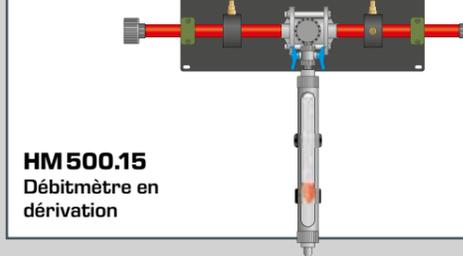
HM 500.11
Débitmètre à vortex



HM 500.13
Orifice de mesure avec transducteur



HM 500.14
Débitmètre à turbine

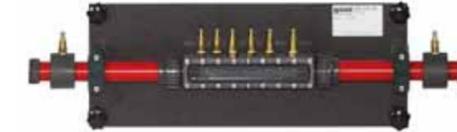


HM 500.15
Débitmètre en dérivation



HM 500.04
Débitmètre électromagnétique

HM 500.06
Tube de Venturi



HM 500.08
Orifice de mesure



HM 500.09
Tuyère de mesure



HM 500.16
Débitmètre à palette



La position est importante pour un fonctionnement correct: seulement montage horizontal