

# DSD 5000 - DÉBITMÈTRE ÉTALON TRÈS BAS DÉBIT

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le DSD5000 est un débitmètre étalon très bas débit permettant la vérification d'un débit d'air compris entre 10 et 50 NLitres/heure.

De part sa conception, ce débitmètre est particulièrement recommandé pour la vérification du débit d'air à l'admission ou à l'échappement d'un barboteur de type MARC ou HAGUE 5000/7000.

Il est équipé d'un capteur massique thermique (valeur de débit non influencée par les variations de pression et de température de l'air) et dispose d'un menu d'étalonnage permettant de corriger si besoin sa justesse d'étalonnage lors de son étalonnage COFRAC, le débit qu'il affiche est donc un débit certifié COFRAC sans correction à apporter, qu'il suffit ensuite de comparer avec le débit de l'équipement à vérifier.

Afin d'éviter l'introduction de particules dans le circuit air, ce débitmètre est équipé d'une filtration de l'air au niveau de l'admission (filtre papier) ainsi que d'un filtre de type GORETEX positionné en amont et en aval du capteur de débit.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 230 Volts / 50 Hz
- Puissance : 20 Watts
- Dimensions L x H x P : 226 x 322 x 238 (mm)
- Poids : 5 kg
- Châssis monocoque en alliage aluminium
- Peinture : Bleu brillant grain cuir RAL 5010 type EPOXY polyester décontaminable
- Admission et échappement inox Ø 6,4 mm
- Filtre papier (Ø 45 mm) à l'admission
- Poignée de portage
- Débitmètre électronique massique thermique
- Protection électrique : Disjoncteur différentiel (30mA) et fusible type retardé (6A)
- Température d'utilisation : - 0°C à +50°C
- Livré avec cordon secteur type IEC



## FONCTIONS INTÉGRÉES

- Mesure du débit d'air de 10 à 50 NLitres / heure et du volume d'air cumulé
- Menu d'étalonnage : correction de la justesse d'étalonnage
- Fonction remise à zéro du volume
- Affichage : écran LCD rétro - éclairé
- Alarme sonore et visuelle en cas de défauts
- Bouton d'activation / de désactivation de l'alarme en façade

## REPORT D'ALARME

- Contacts relais (T.O.R)
- Connecteur type SubD9 femelle
- Report des défauts : air & alimentation secteur