



AQUALEC 2

**Banc électro-pompe pour la formation
Électrotechnique et Maintenance**

PRESENTATION

Dans sa gamme de parties opératives représentatives des applications industrielles, **LEROY-SOMER** propose **AQUALEC 2**.

AQUALEC 2 pourra être associé à l'équipement **SYSTELEC 2** ou **COFELEC 2** en tant que partie opérative de la platine câblée choisie dans l'option **CÂBLELEC**.

COMPOSITION

AQUALEC 2 comporte les éléments suivants :

- 1 • **Cuve PVC**, montée sur 4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage.
- 2 • **Groupe électro-pompe** type LSPRO-30T constitué :
 - d'un moteur asynchrone triphasé : $U = 230/400$ V sous 50 Hz, $I_n = 5/2,9$ A, $P_{abs} = 1,45$ kW avec sonde thermique CTP.
 - d'une pompe centrifuge multicellulaire à amorçage automatique :
 $Q_n = 5$ m³/h à 3,8 bars, $Q_{max.} = 8$ m³/h à 1,8 bars et $Q_{mini.} = 1$ m³/h à 5,3 bars.
- 3 • **Un pressostat** : 0,9 à 6 bars avec vis de réglage.
- 4 • **Manomètre à aiguille** : 0/6 bars
- 5 • **Réservoir d'air à vessie** : 25 litres/10 bars.
- 6 • **Détecteur à flotteur** du niveau d'eau dans la cuve.
- 7 • **Vanne à commande manuelle**.
- 8 • **Tube de visualisation** du passage de l'eau.
- 10 • **Boîtier de raccordement électrique** équipé d'une balise « présence tension » 13 d'un bouton poussoir « Arrêt d'Urgence » 14 à déblocage par clé.

Les options « CAPTEURS »

- 11 • **Capteur de pression** par transmetteur piezorésistif 2 fils.
 - . EM (étendue de mesure) : 0/10 bars
 - . signal : 4...20 mA, alim. : 8...28 V
- 12 • **Capteur de débit** par débitmètre avec indicateur et transmetteur de débit, 2 fils.
 - . EM (étendue de mesure) : 0/9 m³/h
 - . signal : 4...20 mA, alim. : 12...30 V

DOCUMENTATION

Il est fourni avec le banc d'essais, un CD-ROM comprenant :

- un dossier des ressources techniques (plans et schémas, notices techniques des différents matériels, les instructions de mise en service et de maintenance).
- un dossier de travaux pratiques.



MOTEURS LEROY-SOMER
16015 ANGOULÊME CEDEX FRANCE
Tél. : 05 45 64 54 54
Fax : 05 45 64 54 00

RACCORDEMENTS

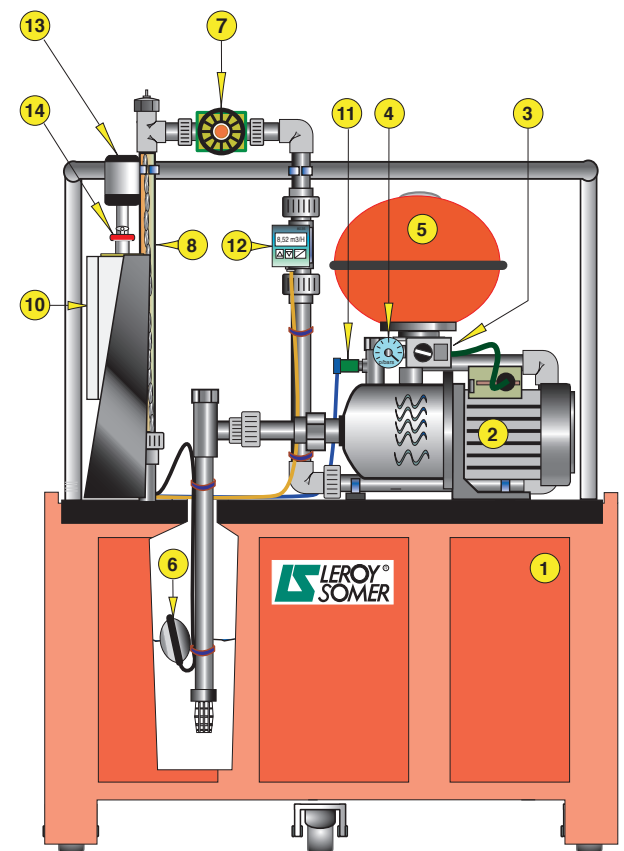
• **Version DID** : le couvercle du boîtier est équipé de douilles de sécurité « double puits ». Il permet de recevoir les fiches de sécurité de diamètre 4 mm pour le moteur, et les capteurs.

• **Version CNT** : 2 connecteurs industriels débrochables mâles montés sur le couvercle, en lieu et place du couvercle standard.

Les parties femelles sont des prises capotées avec une sortie de câble par presse-étoupe.

• **Version IND** : la boîte à bornes industrielle du moteur montée sur le couvercle en lieu et place du couvercle standard.

Cette option permet le câblage et le couplage du moteur dans les conditions industrielles.



DIMENSIONS et MASSE

Haut. = 1400 mm - Long. = 1000 mm - Larg. = 600 mm
 70 kg (masse sans eau)

Matériel conforme aux exigences du marquage CE
 Directives Basse Tension et Machine

CONTACT :