

# **Reservoir automatisé**



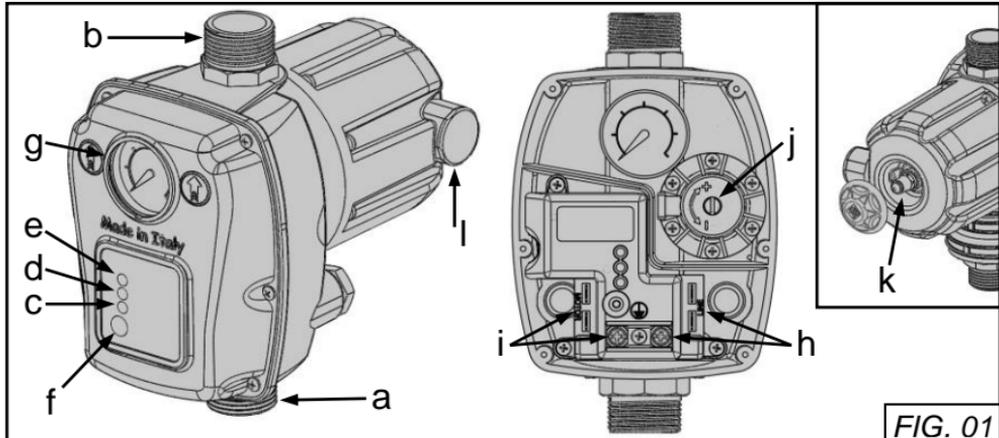


FIG. 01

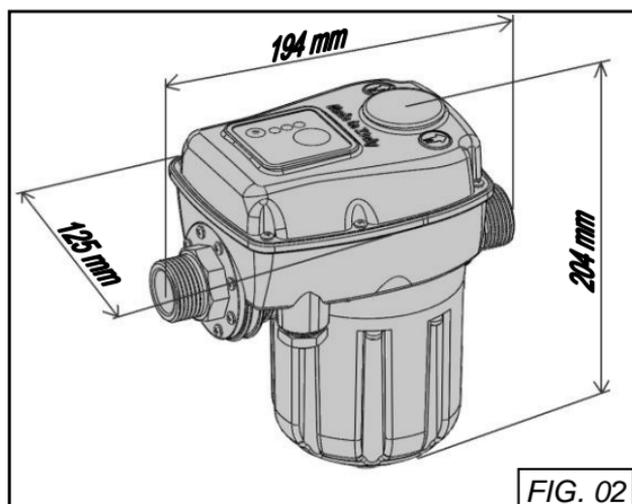


FIG. 02

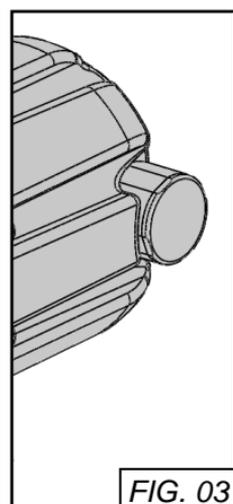


FIG. 03

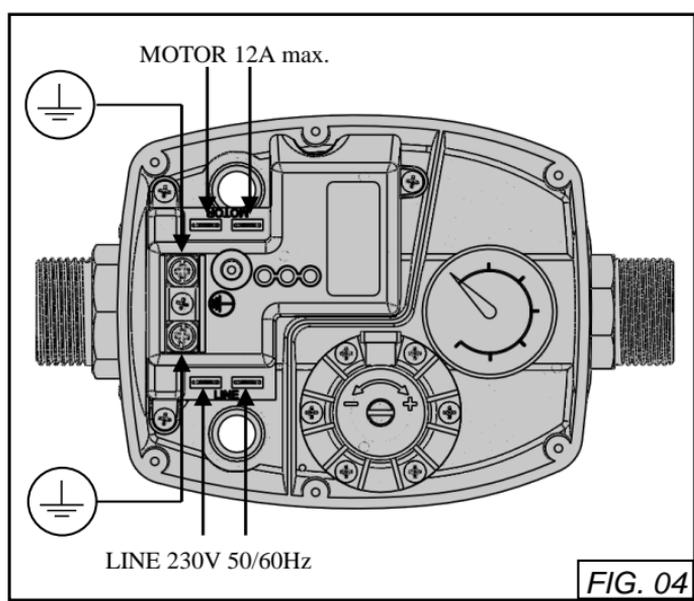
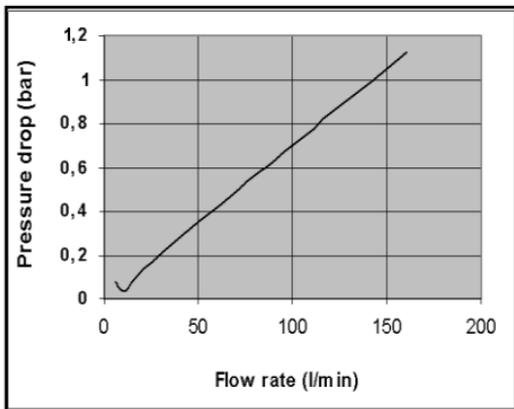
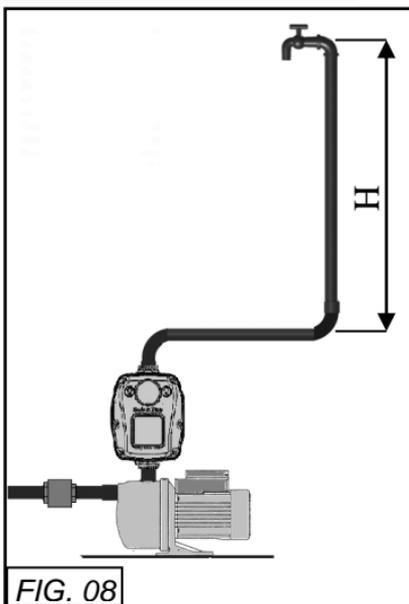
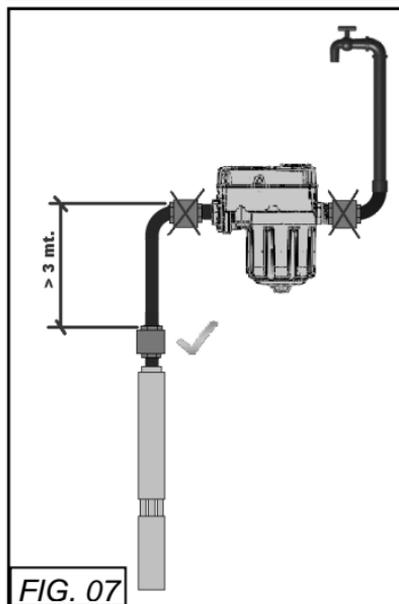
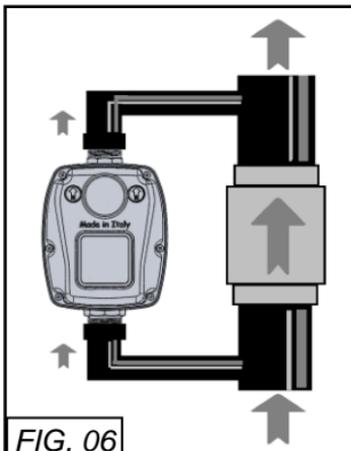
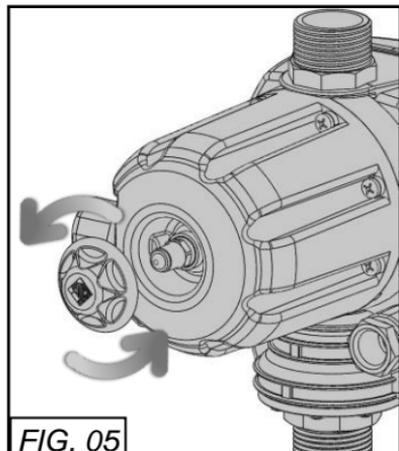


FIG. 04



### 3. DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation :	230 VAC $\pm$ 10% 50/60 Hz
Consommation e attente.....	<0,25W
Courant max. :	12 A
Plage de la pression d'intervention :	1+3,5 bar
Pression max. admissible :	10 bar
Volume brut du vase.....	0,4 l
Précharge d'usine du vase.....	1.5 bar
Température liquide :	5 °÷35°C
Température minimale d'utilisation.....	0 °C
Température maximale d'utilisation.....	45 °C
Température de stockage :	-10÷50 °C
Raccordements :	1" GAZ mâle
Indice de protection :	IP 65
Type ( Réf. EN 60730-1 ) :	1.C
Manomètre .....	Ø 40 mm 0:12 bar/0:170 psi
Degré de pollution.....	III
Catégorie de surtension.....	.II
Essai de pression à billes (Ball Pressure Test).....	85 °C
Couple de fixation des presse-étoupes.....	2,5+3,0 Nm
Couple de fixation raccords hydrauliques.....	max. 8,0 Nm
Classe du logiciel.....	A

### 4. DESCRIPTION

Le réservoir automatisé est un appareillage qui permet d'automatiser le démarrage et l'arrêt d'une électropompe, avec une hauteur manométrique supérieure à moins 2 bar, en fonction de la chute de pression (ouverture robinets) et de l'arrêt du flux dans l'installation (fermeture robinets) sur laquelle il est monté. Il se charge de l'importante fonction d'arrêt de la pompe en cas de manque d'eau, en la protégeant ainsi des fonctionnements à sec qui l'endommageraient. À l'aide d'un temporisateur, il peut aussi la faire automatiquement redémarrer pour vérifier la présence éventuelle d'eau (seulement pour les versions munies de réarmement automatique). La présence du vase d'expansion de 0,4 litre garantie la réduction des coups de bélier et les redémarrages éventuels causés par de micros fuites dans l'installation. La présence du manomètre assure le contrôle de la pression de l'installation. Il vérifie également la présence de fuites éventuelles dans l'installation. Quand il est prévu, le manomètre secondaire installé sur la partie arrière du vase garantit la vérification de la valeur correcte de précharge (Fig. 03).



L'utilisation du réservoir automatisé est conseillée que dans les installations dans lesquelles l'eau est sans sédiments. Si cela n'est pas possible il faut installer un filtre à l'entrée de l'appareil.



Leo Pompes France  
Cajarc 31290 MAUREMONT  
Tel: +33-05.31.60.62.62  
E-mail: [contact@leopompes-France.fr](mailto:contact@leopompes-France.fr)