



HYDROTECH

HYDROTECH est un appareillage qui permet d'automatiser le démarrage et l'arrêt d'une électropompe, avec une hauteur manométrique supérieure à au moins 2 bar, en fonction respectivement de la diminution de la pression (ouverture robinets) et de l'arrêt du flux dans l'installation (fermeture robinets) sur laquelle il est monté. HYDROTECH 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.

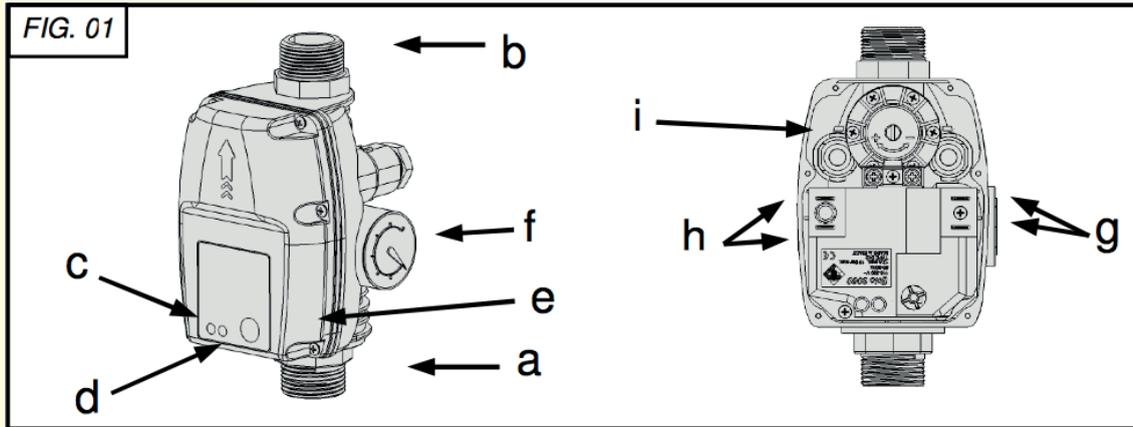
À l'aide d'un temporisateur, il peut aussi la faire automatiquement redémarrer pour vérifier la présence éventuelle d'eau (seulement pour les versions munies de réarmement automatique). La présence du manomètre assure le contrôle de la pression d'intervention et de la pression de l'installation. Il vérifie également la présence de fuites éventuelles dans l'installation elle-même.

AVANTAGES

Alimentation :	115÷230 VCA 50/60 Hz (Brio Green 230VAC)
Consommation e attente.....	<0,25W
Courant max. :	12 A
Plage de la pression d'intervention :	1÷3,5 bar
Pression max. admissible :	10 bar
Température liquide :	5°÷35°C
Température minimale d'utilisation.....	5 °C
Température maximale d'utilisation.....	45 °C
Température de stockage :	-10÷50 °C
Raccordements :	1" GAZ mâle
Indice de protection :	IP 65
Type :	1.C
Manomètre	Ø 40 mm 0:12 bar/0:170 psi
Degré de pollution.....	III
Catégorie de surtension.....	III
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

FONCTIONNEMENT

L'appareil active la pompe pendant environ 15 secondes lors de son branchement. Les démarrages successifs de la pompe ont lieu quand, à la suite de l'ouverture d'un robinet, une diminution de la pression dans l'installation a lieu et la pression d'intervention est atteinte. Contrairement à ce qui a lieu dans les systèmes pressostat-vase, la condition d'arrêt de la pompe n'est pas déterminée par le fait qu'une certaine pression est atteinte dans l'installation mais par la réduction à des valeurs de flux minimales. Quand cette condition se produit, l'appareil retarde l'arrêt effectif d'un temps variable entre 7 et 15 secondes ; la logique de temporisation a pour but de réduire la fréquence d'intervention de la pompe dans des conditions de flux réduit.



- A- Raccord d'entrée
- B- Raccord de sortie
- C- Voyant de réseau
- D- Voyant d'erreur (marche à sec)
- E- Touche de réarmement

- F- Manomètre installation
- G- Bornes d'alimentation
- H- Bornes du moteur (pompe)
- I- Vis de réglage pression de démarrage pompe

