

IDROMAT 5

RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR POMPES



IDROMAT 5

Régulateurs électroniques pour pompes

Données techniques

Exécution

Appareil automatique pour contrôler les électropompes avec un dispositif de contrôle de pression et de débit, connecté à un système électronique.

Orifices d'entrée et de sortie du même diamètre Ø1" (26/34).

Clapet anti-retour incorporé.

Manomètre 0-12 bars de série sur tous les modèles.

Fonction de redémarrage automatique avec restauration des paramètres sans intervention manuelle.

Utilisations

Pour un contrôle automatique des pompes, pour l'approvisionnement et l'augmentation de la pression de l'eau.

Commande le démarrage de la pompe à l'ouverture des robinets et l'arrêt à la fermeture.

Protège la pompe :

- contre la marche à sec*
- contre le fonctionnement avec manque d'eau en aspiration (pour manque d'eau dans le conduit d'entrée avec hauteur de charge, pour le tuyau d'aspiration non immergé ou hauteur d'aspiration excessive, pour entrée d'air en aspiration)
- contre la marche vanne fermée.

Limites d'utilisation

Référence	Pression de démarrage en bars	Arrêt mini en bars
IDROMAT 5-12	1.2	2
IDROMAT 5-15	1.5	2.3
IDROMAT 5-22	2.2	3
IDROMAT 5E	Réglable de 1.5 à 2.5	1.5 au-dessus de la pression de démarrage

Construction

Composant	Matériaux
Corps	Polyamide PA 6 renforcé F.V
Membrane	Caoutchouc naturel

Alimentation monophasée : 115 / 230 V $\pm 10\%$

Fréquence : 50-60 Hz

Valeurs de courant : 8 A en fonctionnement
16 A au démarrage

Puissance maxi du moteur de la pompe : 1.50 kW

Protection : IP 65

Pression maxi de service : 12 bars

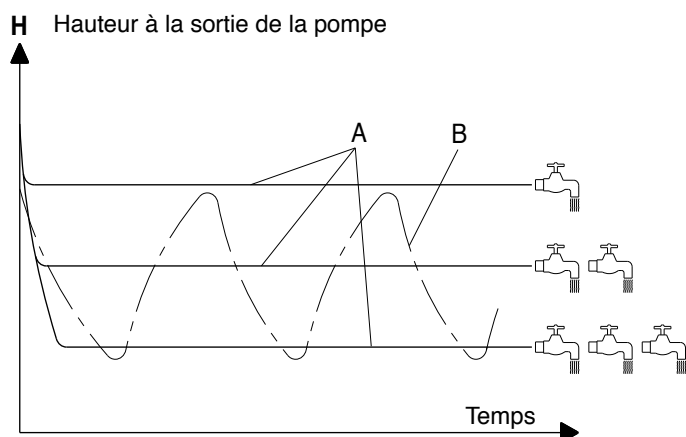
Température maxi de fonctionnement : + 65°C

Débit minimum ~ 1 l/min

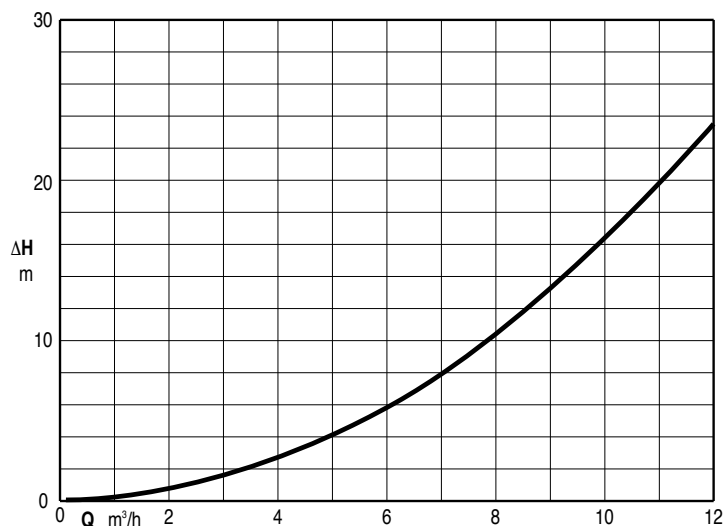
Raccord mâle Ø1" (26/34)

* Lors d'un manque d'eau, l>IDROMAT se met en sécurité pendant 30 secondes et ensuite redémarre. Si après 10 secondes de fonctionnement, le manque d'eau est toujours présent, il se coupe encore 30 secondes et ce 3 fois en tout. Ensuite le temps d'attente est d'une heure et celui-ci effectue à nouveau 3 tentatives de démarrage. Si à l'issue de toutes ces tentatives, l'appareil est toujours en manque d'eau, alors il faudra le relancer manuellement en appuyant sur le bouton bleu de réinitialisation (après avoir résolu la cause du manque d'eau).

Comparaison des valeurs de la pression / Pertes de charge



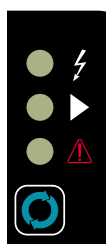
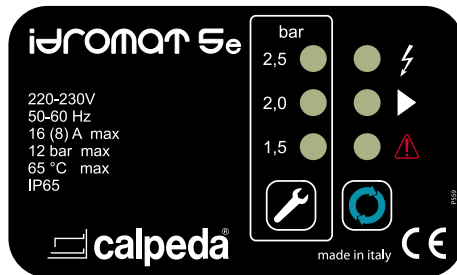
A = marche avec IDROMAT = pression constante;
B = marche avec système traditionnel (réservoir et pressostat).



IDROMAT 5

Régulateurs électroniques pour pompes

Tableau de commande



Indication visuelle et réinitialisation des réglages du système

Les trois leds donnent des informations concernant le fonctionnement du système, la première led indique la présence d'une alimentation électrique, la seconde si la pompe est en fonctionnement et la troisième s'il y a un dysfonctionnement du système. Le bouton de réinitialisation permet de redémarrer le système manuellement.

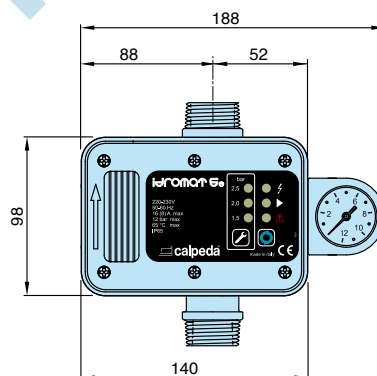
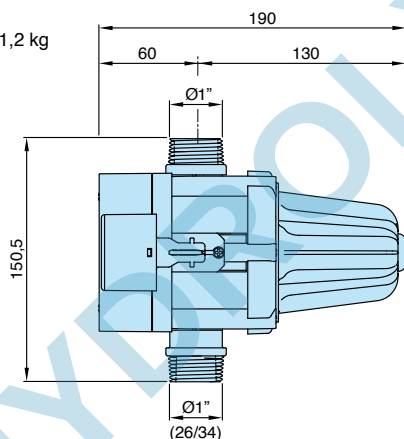


Programmation de la pression de redémarrage (IDROMAT 5E)

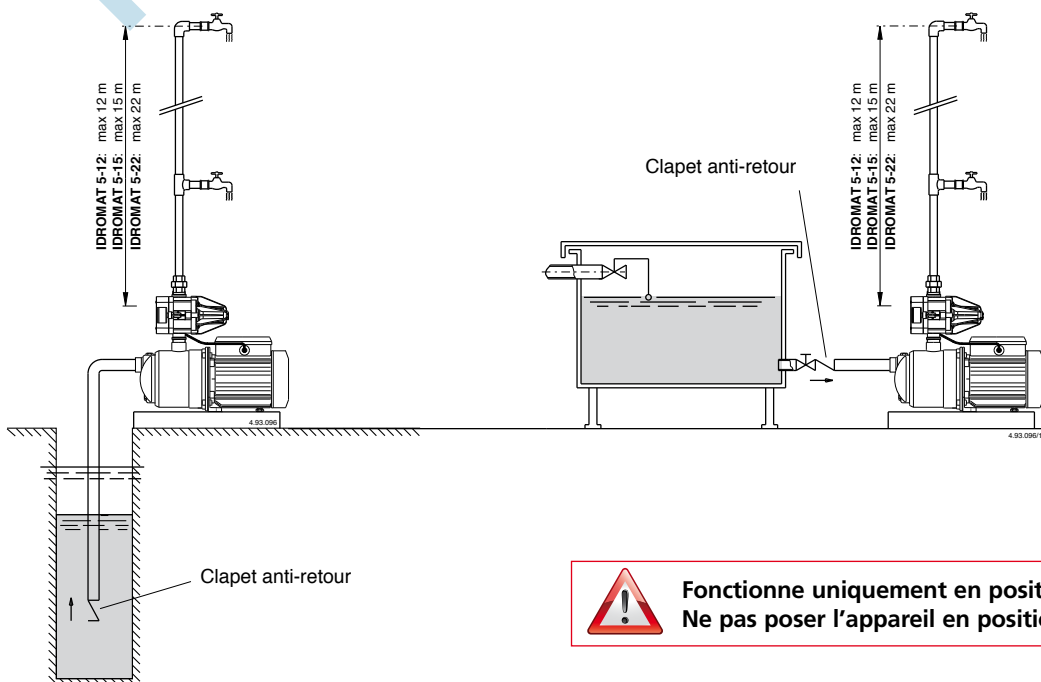
L'écran permet de visualiser la pression de redémarrage du système, les boutons permettent de modifier la valeur de pression de redémarrage.

Dimensions et poids

Poids : 1,2 kg



Exemples d'installation



Fonctionne uniquement en position verticale.
Ne pas poser l'appareil en position horizontale.

IDROMAT 5

Régulateurs électroniques pour pompes

Caractéristiques de constructions



Adaptabilité

La double alimentation standard permet une alimentation électrique en 115V ou 230V sans modification de l'appareil.

Facile d'utilisation

Avec l'Idromat 5E il est possible de changer la pression de redémarrage, l'opération est également possible lorsque la pompe est en fonctionnement.

Sécurité

L'appareil dispose d'un système de redémarrage automatique avec un mode anti-blocage afin de réduire les manipulations de l'utilisateur.

Fiabilité

Le système de verrouillage du manomètre (*breveté*) permet un remplacement rapide en cas de panne et un drainage rapide de l'appareil.

Interface conviviale

La puissance lumineuse des leds permet une meilleure visibilité des conditions de fonctionnement.



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

