

# IDROMAT 5

Régulateur électronique pour pompe

## Caractéristiques constructives



### Adaptabilité

La double alimentation standard (seulement pour l'Idromat 5) 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.

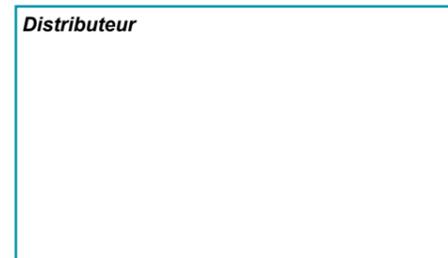
### Fiabilité

Le système de verrouillage du manomètre (breveté) permet un remplacement rapide en cas de panne.

### Interface conviviale

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

Distributeur



[www.calpeda.com](http://www.calpeda.com)

# IDROMAT 5

RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE POUR POMPES



IDROMAT5 - 1114/A. Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.

 **calpeda**<sup>®</sup>

[www.motralec.com](http://www.motralec.com) / [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com) / 01.39.97.65.10

# IDROMAT 5

## Régulateur électronique pour pompe

### Exécution

Appareil automatique pour le fonctionnement des 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 (G1).

Clapet de non retour incorporé.

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

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

### Utilisations

Pour un fonctionnement automatique des pompes, pour l'approvisionnement en eau et l'augmentation de la pression du réseau.

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

### Limites d'utilisation

TYPE	Pression de démarrage	Hmt pompe
IDROMAT 5-12	1,2 bar	> 20 m
IDROMAT 5-15	1,5 bar	> 23 m
IDROMAT 5-22	2,2 bar	> 30 m
IDROMAT 5e	Réglable de 1,5 à 2,5 bar	1,5 bar de plus que la pression de redémarrage prévue

Alimentation monophasée: 230 V ±10% (115 V, 230 V pour Idromat 5).

Fréquence: 50-60 Hz.

Valeurs de courant: max 16 (8) A.

Puissance maxi du moteur de la pompe : 1.5 kW (2 HP).

Protection: IP 65.

Pression max de service: 12 bar (1,2 MPa).

Température maxi male de fonctionnement : 65 °C.

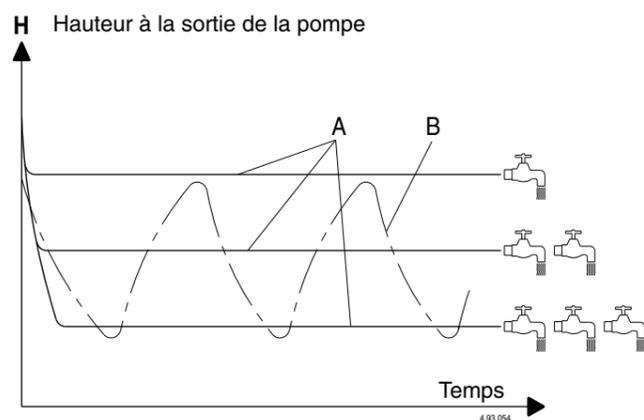
Débit minimum ~ 1 l/min.

Raccord mâle 1".

### Matériaux

Composant	<b>IDROMAT 5</b>
Corps	Polyamide PA 6 renforcé F.V
Membrane	Caoutchouc naturel

## Comparaison des valeurs de la pression



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

## Tableau de commande



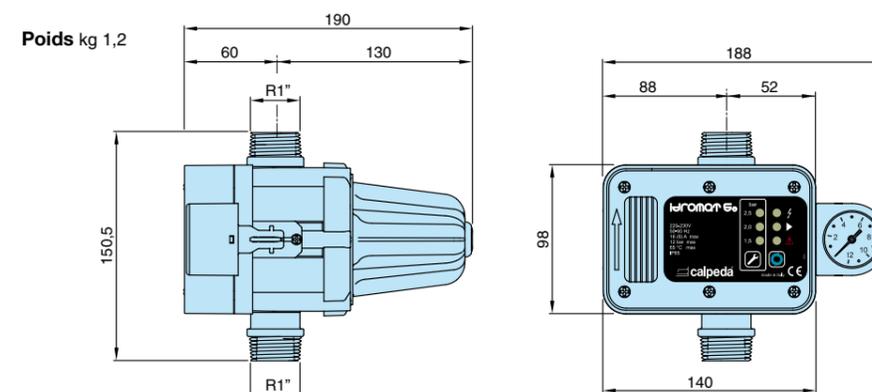
### Indication visuelle et réinitialisation des réglages du système

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



## Exemple d'installation

