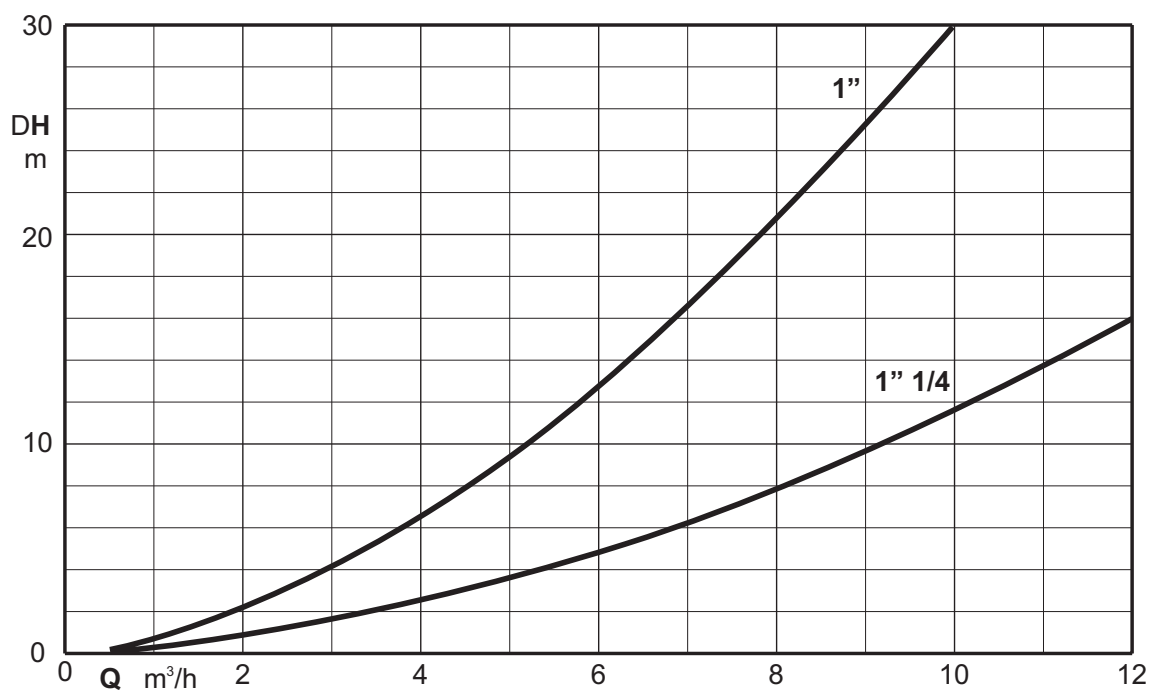




Diagramme des pertes de charge



Regulateur électronique pour pompes

Exécution

Dispositif de commande de pompe fourni avec capteur de pression et de débit
Bouches d'entrée et de sortie de même diamètre.

Clapet anti-retour intégré.

Manomètre 0-12 bars de série pour IDROMAT 5.. (non présent pour IDROMAT 6..).

Fonction de reset automatique pour la réinitialisation du fonctionnement sans intervention manuelle.

Utilisations

Pour le 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 utilisations et l'arrêt à la fermeture.

Protège la pompe :

contre le fonctionnement à sec ;

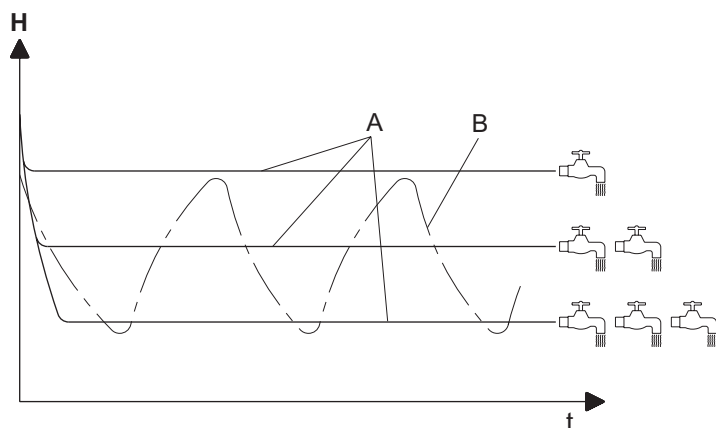
contre le fonctionnement avec manque d'eau en aspiration (par manque d'eau dans la conduite d'arrivée sous battant, pour tube aspirant non immergé ou hauteur d'aspiration excessive, pour entrée d'air en aspiration) ;

contre le fonctionnement avec bouche fermée.

Matériaux

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

Comparaison des tendances des pressions



A = fonctionnement avec IDROMAT = pression constante.

B = fonctionnement avec un réservoir traditionnel et un système de pressostat.

Limites d'utilisation

Tension d'alimentation :monophasée 230 V $\pm 10\%$ IDROMAT5e.

monophasée 115 - 240 V $\pm 5\%$ IDROMAT5, 6.

Fréquence 50-60 Hz.

Courant :

8A max en fonctionnement (16A max au départ) pour IDROMAT 5 ;

16A max en fonctionnement (30A max au départ) pour IDROMAT 6.

Puissance maximale pompe 1,5 kW (2,2 kW pour IDROMAT 6).

Indice de protection IP65.

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

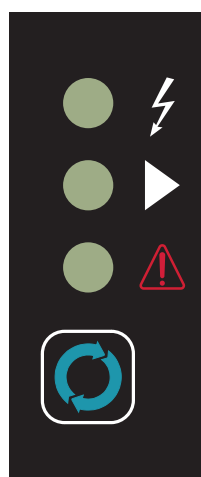
Température de fonctionnement max 65°C.

Débit minimum ~ 1 l/min.

Raccords mâles 1" (1 1/4 pour IDROMAT 6).

TYPE	Pression de démarrage	Hauteur pompe
IDROMAT 5-12	1,2 bar	> 25 m
IDROMAT 5-15	1,5 bar	> 30 m
IDROMAT 5-22	2,2 bar	> 35 m
IDROMAT 5-30	3 bar	> 45 m
IDROMAT 6-15	1,5 bar	> 30 m
IDROMAT 6-30	3 bar	> 45 m
IDROMAT 5e	regolabile de 1,5 à 2,5 bar	1,5 bar plus de la pression de redémarrage prévu

Tableau de commande



Indications d'état et réinitialisation du système

Les trois LED fournissent des informations sur le fonctionnement du système, la première LED indique la présence de tension, la deuxième LED indique si la pompe fonctionne et la troisième LED indique la présence d'une alarme.

La touche Reset permet de redémarrer manuellement le système en présence d'une alarme.



Réglage et régulation de la pression de redémarrage

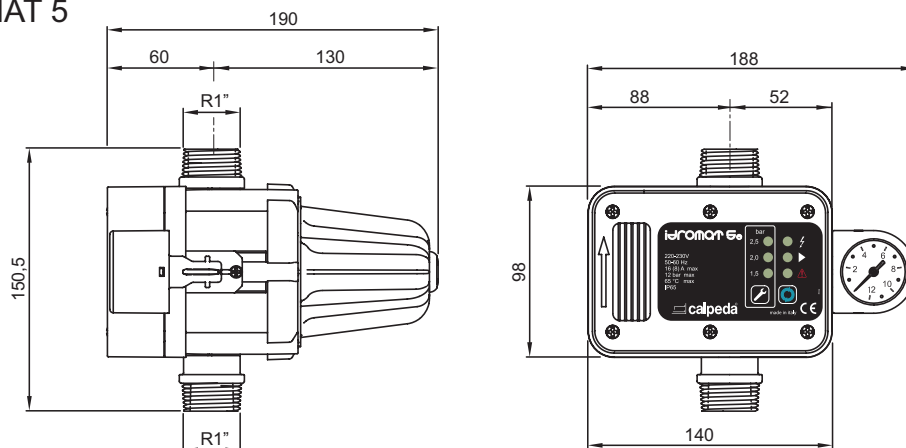
L'écran permet de visualiser la pression de redémarrage du système.

La touche permet le réglage de redémarrage du système.

Dimensions et poids

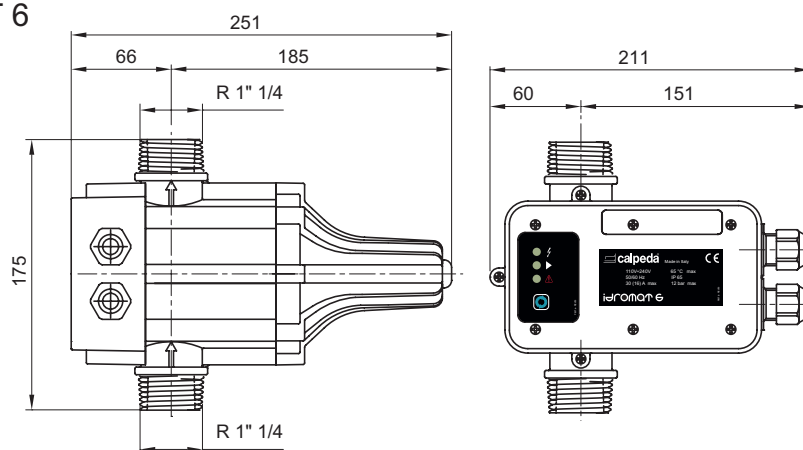
IDROMAT 5

kg 1,2



IDROMAT 6

kg 1,5



Exemple d'installation

