

## Hei-FLOW Ultimate 600

Référence: 523-52060-00



La possibilité d'alternier entre le dosage précis et le pompage rapide font de ce modèle de pompe un complément parfait à un système de réacteur. Avec un débit de 2,0 – 4.056 ml/min, en cas de fonctionnement avec des têtes de pompes monocanal, des flux des réacteurs fed batch et des chémostats peuvent être pompés avec précision. Un remplissage et une vidange rapide du système de réacteur est également possible.

Outre les paramètres de processus - vitesse de rotation, diamètre du tuyau, affichage du débit, volume de dosage, dosage par intervalles et durées de pause - que vous pouvez sélectionner, la caractéristique de transport des pompes est enregistrée dans le programme. A travers l'interface analogique et numérique (RS 232), les processus peuvent être automatisés.

Tous les liquides sont pompés avec une précision de réglage de  $\pm 0,5\%$  à une vitesse de rotation de 24 – 600 tr/min. Une [pédale](#) en option peut être raccordé pour le dosage par pression du pied.

## Hei-FLOW Ultimate 600 - Données techniques

Conditions ambiantes admissibles	5 - 31 °C at 80% rel. humidity 32 - 40 °C decreasing linearly up to max. 50% rel. humidity
Poids	7,3 kg
Classe de protection (EN 60529)	5 - 31 °C à 80 % d'humidité relative 32 - 40 °C linéaire décroissant jusqu'à max. 50% d'humidité relative
Alimentation	100 W
Dimensions (L/ P/ H)	166 x 256 x 225 mm
Débit des pompes monocanal	2,0 – 4.056 ml/min
Débit des pompes multicanal	-
Précision du débit (eau sans contre-pression)	±2 %
Plage de vitesses de rotation	24 - 600 tr/mn
Réglage de la vitesse de rotation	numérique
Contrôle électronique de la vitesse	numérique
Moteur à contrôle de précision	±0,5 %
Sélectionner le sens de rotation	CW / CCW (sens des aiguilles d'une montre ou contraire)
Puissance motrice	100 W
Interface analogique	pour vitesse 0 - 10 V / 4 - 20 mA sens de rotation marche / arrêt
Interface numérique	RS 232
Indicateur de débit	numérique
Dosage par volume	0,001 - 9.999 ml
Contrôleur de vide intégré	0,001 - 9.999 ml en pauses de 0,1 s - 750 h
Allumage en douceur	oui
Frein électronique	oui
Raccord de pédale	oui
Fonctionnement continu (24/7)	oui

Sécurité

limiteur de courant électronique et protection  
contre la surchauffe

---