

Hei-FLOW Ultimate 120

Référence: 523-52010-00



Besonders im pharmazeutischen, kosmetischen oder Nahrungsmittelbereich ist das akkurate Dosieren von besonderer Wichtigkeit. Nachvollziehbare Prozessbedingungen sind Voraussetzung für die sichere Förderung sensibler Medien. Dies wird durch eine Regelgenauigkeit von $\pm 0,5\%$ sowie eine genaue Einstellung der Drehzahl (5 – 120 U/min) sichergestellt.

Zusätzlich kann durch einen optionalen die Pumpe in abgeschlossenen Abzugshauben betrieben werden. Die Parameter - Drehzahl, Drehrichtung sowie Ein/Aus Funktion – können entweder durch die analoge oder digitale Schnittstelle extern angesteuert werden.

Bei diesem Modell kann zwischen einem Einkanal- oder Mehrkanalpumpenkopf ausgewählt werden. Die Flussraten variieren je nach Pumpenkopf: für den Einkanalkopf gilt eine Flussrate von 0,38 – 813 ml/min; für den Mehrkanalkopf 0,005 – 364 ml/min. Je nach Fokus des Prozesses können folgende Parameter am Gerät eingestellt werden: Drehzahl, Schlauchdurchmesser, Fördermengenanzeige, Dosiervolumen, Intervalldosierung und Pausenzeiten. Für optimale Dosiererergebnisse kann die Pumpe kalibriert werden.

Le dosage précis est particulièrement important dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique ou agroalimentaire. Les conditions de processus compréhensibles sont essentielles pour le transport en sécurité de liquides sensibles. Ceci est garanti par une précision de réglage de $\pm 0,5\%$ ainsi qu'un réglage précis de la vitesse de rotation (5 – 120 tr/min).

La [pédale](#) en option permet en outre d'utiliser la pompe dans une hotte d'extraction fermée. Les paramètres - vitesse de rotation, sens de rotation ainsi que la fonction marche/arrêt - peuvent être commandés de manière externe soit à travers l'interface analogique soit par celle numérique.

Pour ce modèle, vous pouvez choisir entre une tête de pompe monocanal ou multicanaux. Les débits varient en fonction de la tête de pompe : pour la tête monocanal, il y a un débit de 0,38 – 813 ml/min ; pour la tête multicanaux de 0,005 – 364 ml/min. Selon le secteur du processus, vous pouvez régler les paramètres suivants sur l'appareil :

vitesse de rotation, diamètre du tuyau, affichage du débit, volume de dosage, dosage par intervalles et durées de pause

Pour des résultats de dosage optimaux, la pompe peut être calibrée.

Hei-FLOW Ultimate 120 - Données techniques

Conditions ambiantes admissibles	5 - 31 °C à 80 % d'humidité relative 32 - 40 °C linéaire décroissant jusqu'à max. 50% d'humidité relative
Poids	7,7 kg
Classe de protection (EN 60529)	IP 54
Alimentation	100 W
Dimensions (L/ P/ H)	166 x 256 x 225 mm
Débit des pompes monocanal	0,38 – 813 ml/min
Débit des pompes multicanal	0,005 – 364 ml/min
Précision du débit (eau sans contre-pression)	±1 %
Plage de vitesses de rotation	5 - 120 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

