

Hei-FLOW Expert 120

Artikelnummer: 523-51010-00



Der Pumpenantrieb des Modells 120 der Hei-FLOW Expert Serie kann entweder mit Einkanal – oder Mehrkanalpumpenköpfen betrieben werden. Dabei liegen die Flussraten mit Einkanalpumpenköpfen im Bereich von 0,38 – 813 ml/min; mit Mehrkanalpumpenköpfen von 0,005 – 329 ml/min.

Durch die Integration einer analogen Schnittstelle ist es möglich, alle Funktionen extern anzusteuern. Zusätzlich kann ein optionaler [Fußschalter](#) adaptiert werden, der das Dosieren per Fußdruck ermöglicht. Die Hände bleiben somit frei, um andere Arbeiten auszuführen, zum Beispiel den Schlauch und das Gefäß zu halten.

Eine Drehzahl von 5 – 120 U/min mit einer Regelgenauigkeit von $\pm 3,5\%$ garantiert optimale Prozessergebnisse.

Hei-FLOW Expert 120 - Technische Daten

Zulässige Umgebungsbedingungen	5 – 31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit 32 – 40 °C linear abnehmend bis max 50% rel. Luftfeuchtigkeit
Gewicht	7,6 kg
Schutzart IEC 60529	IP 55
Anschlussleistung	100 W
Abmessungen (B/T/H)	166 x 256 x 225 mm
Fördermengen Einkanalpumpen	0,38 – 813 ml/min
Fördermengen Mehrkanalpumpen	0,005 – 329 ml/min
Fördermengengenauigkeit (Wasser ohne Gegendruck)	±3,5 %
Drehzahlbereiche	5 - 120 U/min
Drehzahleinstellung	Skala
Elektronische Drehzahlregelung	Digital
Regelgenauigkeit Motor	±0,5 %
Drehrichtung umschaltbar	rechts / links
Motorleistung	100 W
Analoge Schnittstelle	für Drehzahl 0 - 10 V / 4 -20 mA Drehrichtung Start/Stop
Digitale Schnittstelle	-
Fördermengenanzeige	-
Volumendosierung	-
Intervalldosierung	-
Sanftanlauf	-
Elektronische Bremse	-
Anschluss für Fußschalter	ja
Dauerbetrieb (24/7)	ja

Sicherheitsmerkmal

elektr. Strombegrenzung
Überhitzungsschutz
