

Kartuschenpumpe – KP250

für die zeitgesteuerte Fütterung/Dosierung von Substraten

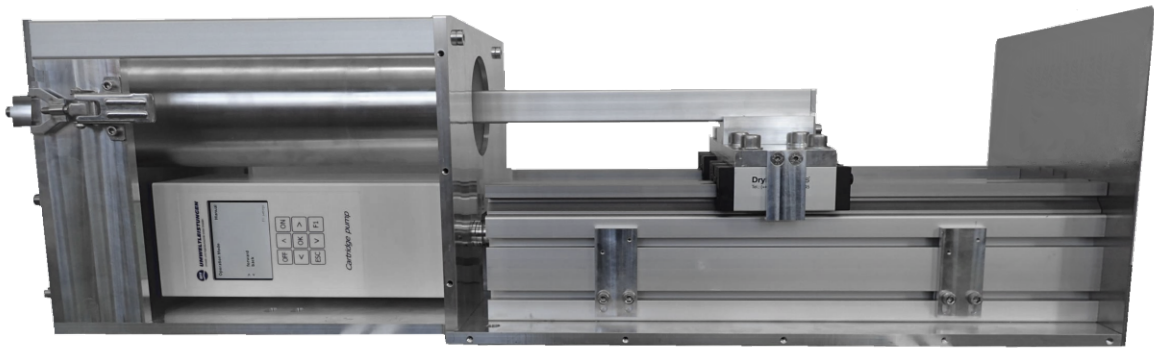


Abb. 1 : Kartuschenpumpe ohne Abdeckung, liegend montiert

Anwendungsgebiete

- Fütterung von viskosen, fließfähigen Substraten und Supplementen
- Geeignet zur Aufnahme von wechselbarer Kartuschen mit AD 100 mm, L 330 mm
- Parametrieren in Pumpensteuerung – Nutzung als autarkes Gerät möglich
- Einbindung in übergeordnete Systeme über MODBUS-Interface

Leistungsmerkmale

- Dosierung von maximal 2,4 Liter Substrat in wählbaren zeitl. Intervallen
- Antrieb über elektrischen Schrittmotor max. Drehmoment 210 Ncm
- Innendurchmesser Auslassstutzen 12 mm, andere Durchmesser auf Anfrage
- Pumpensteuerung mit Grafikdisplay und Folientastatur

Ausstattung

Motordaten	Elektrischer Schrittmotor, 210 Ncm, 230V/50Hz
Abmessungen	Ca. 900 mm x 250 mm x 150 mm
Material Gehäuse	Aluminium, Edelstahl
Abmessungen Kartuschen	AD 100 mm, L 330 mm, Volumen ca. 2,4 Liter
Material Kartuschen	Polypropylen
Betriebsarten	1. Zeitvorgabe: Entleerung des gesamten Volumens in vorgegebener Zeit 2. Volumestromvorgabe: Entleerung mit vorgegebenem Volumenstrom
Versuchsbehälter	Nutzbar für alle gängigen UIT BTP2 Bauformen und –größen und als Set zum Nachrüsten von bestehenden Versuchsanlagen
Steuerung	Grafisches Farbdisplay, Parametrierung der Fördermenge als Funktion der Zeit, Folientastatur
Ausstattungsumfang	Vollständiges Kartuschenpumpensystem inkl. Kartusche, Steuerung und Anschlussleitung



UMWELTLEISTUNGEN

Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden
Postfach 80 01 40, 01101 Dresden, Deutschland
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden, Deutschland

Telefon: +49 351 88646-82
Fax: +49 351 8865774
E-Mail: vertrieb@uit-gmbh.de
Internet: www.uit-gmbh.de

Kartuschenpumpe – KP250

für die zeitgesteuerte Fütterung/Dosierung von Substraten

Handhabung – Kartuschenwechsel

Zum Kartuschenwechsel ist der Deckel mit einem Schnellverschluss ausgestattet.

Zur Vermeidung von Verunreinigungen kann die Pumpe nur bei vollständig verschlossenem Deckel in Betrieb genommen werden.



Abb. 2-5 : Einlegen der Kartusche

Die Kartuschenpumpe kann sowohl aufrecht stehend als auch liegend montiert werden



UMWELTLEISTUNGEN

Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden
Postfach 80 01 40, 01101 Dresden, Deutschland
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden, Deutschland

L 37_02

Telefon: +49 351 88646-82
Fax: +49 351 8865774
E-Mail: vertrieb@uit-gmbh.de
Internet: www.uit-gmbh.de