

Elektro-Kanister- Dosierpumpe Typ III D

Allgemeine Information

Die **Kanister-/Dosierpumpe** ist eine elektromagnetisch angetriebene Schwinganker-Kolbenpumpe. Sie zeichnet sich durch betriebssichere Funktion und geräuscharmen Lauf aus, die Handhabung ist einfach.

Die Pumpe kann zum Versprühen von dünnflüssigen Medien bis max. 70 mm²/s (20°C) und zum Umfüllen bis max. 80 mm²/s (20°C) eingesetzt werden. Das Pumpensystem ist auf einfache Art und Weise austauschbar. Der Leistungsbereich bei Viskosität 6 mm²/s (Wasser) ist dem Diagramm zu entnehmen.

Die Pumpe kann im Intervall oder im Dauerlauf (d.h. mehrere Stunden mit 100 % ED) betrieben werden. **Trockenlauf ist zu vermeiden.** Die Pumpe verfügt über ein integriertes Thermoelement, welches die Pumpe vor Überhitzung und Dauerschäden schützt. Das Thermoelement schaltet die Pumpe bei Erreichen einer für die Pumpe kritischen Temperatur ab und nach Abkühlung automatisch wieder ein. Die Abkühlzeit kann je nach Umgebungstemperatur bis zu 45 Min. oder länger betragen. Beachten Sie, dass nach dem automatischen Abschalten durch das Thermoelement der Sprüh- oder Dosiergriff abgesperrt wird.

Das Thermoelement darf nicht als automatischer Ausschalter eingesetzt werden, da sonst das Thermoelement auf Dauer geschädigt wird. Die Pumpe muss nach jedem Gebrauch bzw. nach längeren Sprühpausen über den **Geräteschalter** abgeschaltet werden.

Schmutzpartikel und mineralische Flüssigkeitsinhalte beeinträchtigen die Funktion der Pumpe. Der montierte Filter darf nicht entfernt werden.

Die mit dem Medium in Berührung kommenden Bauteile bestehen aus Edelstahl bzw. Kunststoff. Die Pumpe besitzt eine gute Chemikalienbeständigkeit. Lösungsmittel und alkalische Flüssigkeiten können in der Regel ohne Probleme verarbeitet werden. Säuren dürfen nur in verdünnter Konzentration, wie sie z.B. bei Reinigungs- und Desinfektionsmitteln üblich ist, verarbeitet werden. Grundsätzlich müssen immer die Verarbeitungsanleitungen der zu verarbeitenden Produkte, sowie die jeweils geltenden gesetzlichen und behördlichen Vorschriften beachtet werden.

Sicherheitshinweise:

Vor Inbetriebnahme des Gerätes sind unbedingt die Lager- und Verarbeitungsanleitungen der zu verarbeitenden Produkte zu beachten.

Lesen Sie die Gebrauchsanleitung sorgfältig und befolgen Sie die darin gegebenen Anweisungen, um Gefährdungen zu vermeiden.

Das Gerät nur an Wechselstrom mit Spannung gemäß dem Typenschild am Gerät anschließen.

Ein Elektrogerät ist kein Kinderspielzeug. Das Gerät deshalb außer Reichweite von Kindern benutzen und aufbewahren.

Das Gerät nicht unbeaufsichtigt lassen während es am Stromkreis angeschlossen ist.

Das Gerät vor jedem Gebindewechsel vom Stromnetz trennen.

Das Gerät besitzt die Schutzart IP 64 und ist gegen Spritzwasser geschützt. Das Gerät darf jedoch nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden.

Vor Demontage des Druckschlauches immer den Netzstecker ziehen und den Druck durch Betätigen des Sprühgriffes entweichen lassen.

Bitte beachten Sie, dass sich das Gerät im Dauerbetrieb erwärmt.

Sorgen Sie dafür, dass die jeweils geltenden gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zur Unfallverhütung eingehalten werden.

Prüfen Sie bei wechselnden Einsatzmedien die Materialverträglichkeit, ggf. Gerät und Schläuche spülen.

Nie die Sprühlanze auf sich, Personen und Tiere richten.

Sprühen Sie nicht, wenn in direkter Nähe Lebensmittel konsumiert werden.

Der Sprühgriff muss nach dem Betätigen wieder selbstständig schließen und darf nicht manuell blockiert werden.

Wenn Sie in geschlossenen Räumen arbeiten ist für ausreichende Belüftung zu sorgen.

Angaben zum Flammpunkt beachten. Die Geräte sind nicht explosionsgeschützt gemäß Richtlinie ATEX 95. In Betriebsstätten, welche unter die Explosionsschutzverordnung fallen, darf das Gerät nicht betrieben werden. Tragen Sie immer geeignete Schutzkleidung.

Die Sprühmedien können Weichmacheranteile aus Schläuchen und Dichtungen herauslösen. Kontrollieren Sie diese regelmäßig und tauschen Sie diese ggf. aus. Die Verschleißteile sind als Zubehör bzw. Ersatzteile erhältlich und können schnell und einfach ausgetauscht werden.

ISU GmbH

Industrieservice + Umwelttechnik
Auf der Höhe 14, D-71394 Kernen i. R.
Tel. 07151-1735-200
isu@isufellbach.de www.isufellbach.de

