

Für den Vergussprozess bei der Herstellung von Dialysefiltern



Bei der Herstellung von Medizinprodukten ist besondere Sorgfalt und eine hohe Genauigkeit gefragt, so auch bei der Herstellung von Dialysefiltern. Diese bestehen im Inneren aus einer Membran mit tausenden von Hohlfasern, die fest mit der Außenhülle verbunden werden muss. Speziell für diese Aufgabe hat DOPAG die Dosier- und Mischanlage evomix DF entwickelt. Sie eignet sich aufgrund

ihrer Präzision und Zuverlässigkeit optimal für das Vergießen der Bauteile mit zweikomponentigem Polyurethan. Die Anlage zeichnet sich durch eine unterbrechungsfreie Materialversorgung aus und kann in vollautomatisierte Produktionslinien integriert werden. Der Mischkopf der Anlage verfügt über ein Zertifikat für die Anwendung im Reinraum.

Materialaustrag	100 ml bis 900 ml / min, in Abhängigkeit von Mischungsverhältnis und Viskosität
Mischungsverhältnis	100 : 20 bis 100:80, volumetrisch
Arbeitsdruck	100 bar max.
Mischsystem	Statisch-dynamisch <ul style="list-style-type: none">▪ 2K-Ventil▪ Kunststoff-Mischrohr
Materialversorgung	Materialdruckbehälter 90 und 120 l
Viskositätsbereich	50 bis 80.000 mPas, mit Materialdruckbehälter
Materialbeschaffenheit	Ungefüllt, gefüllt, abrasiv
Betriebsspannung	400/VAC 3/N/PE / 50/60 Hz
Druckluftversorgung	6 bar max.
Abmessungen, B x H x T	ab 1.250 x 2.050 x 2.600 mm
Gewicht	ab 1.500 kg

Ausstattung

evomjx DF

Standard

Schweißgestell

120 l Edelstahl-Materialdruckbehälter

Materialdruckbehälter mit

- Niveaustandskontrolle
- Automatischer Nachfüllung
- Automatischer Entgasung

Zahnradpumpen mit Überdrucksicherung

Pumpenantrieb über Drehstrom - Asynchronmotoren

Kontrolle oder Regelung von Mischungsverhältnis und Austragsmenge über Volumenmesszellen

Statisch-Dynamisches Mischsystem

- 2K-Ventil mit getrennter Materialzuführung
- statisches Kunststoff-Mischrohr

Automatischer Kreislauf

Dosierrechner mit Echtzeit-Multitasking-Betriebssystem (Speicherung von bis zu 64 Dosierprogrammen)

7" Farb-Touchdisplay zur Anlagenbedienung

Optional

Nachfüllpumpen

90 l Edelstahl-Materialdruckbehälter

Materialdruckbehälter mit

- Rührwerk
- Dünnschichtentgasung
- Stickstoffspülung

Membranpumpe am Druckbehälterausgang

Pumpenantrieb über Servomotoren

Erhöhter Verschleißschutz für die Zahnradpumpen

Zahnradpumpe mit Magnetkupplung

Mischwendelbruchüberwachung

Beheizung

Temperaturmessung direkt im Materialstrom

Materialführende Teile in Edelstahl

9" Farb-Touchdisplay zur Anlagenbedienung

Profibus/Profinet-Schnittstelle

Ausführung als Doppelanlage mit zwei Dosier- und Mischsystemen

Code abschnappen und schnell und einfach Ihren Ansprechpartner finden
www.dopag.com/contacts

