Neu im Portfolio: Drucktankbasierte Entleerung

eco-FEED PT 5 sichert Prozessstabilität beim Dosieren selbstnivellierender nieder- bis mittelviskoser Medien

Mit der eco-FEED PT 5 erweitert ViscoTec jetzt das Portfolio um ein drucktankbasiertes Entleer-System. So geht das Töginger Unternehmen einen weiteren Schritt hin zum Vollsortiment – künftig können Kunden alle Bestandteile von der Versorgung bzw. Zuführung über die Steuerung bis hin zum Dispenser im Paket aus einer Hand erwerben. Das Besondere: Vor allem Anwender, die mit Blick auf die Viskosität spezifische Anforderungen stellen, bekommen mit der eco-FEED PT 5 ein System, was die Produktversorgung mit selbstnivellierenden nieder- bis hin zu mittelviskosen Fluiden wie etwa Schraubensicherungen, anaeroben Klebstoffen oder Ölen vereinfacht.

Bestehend aus Tank, Druckluft- und Medienschlauch, stellen Anwender lediglich ihr Gefäß mit dem Fluid in den Behälter. Nachdem das Gebinde platziert und der Medienschlauch in das Gebinde eingeführt wurde, wird der Drucktank verschlossen und über die zentrale Versorgung in der Fertigung oder wahlweise über die Pneumatikeinheit des Steuergerätes EC200 2.0 mit Druck beaufschlagt. Die EC200 2.0 überwacht die Druckluftversorgung und zeigt auch einen möglichen Ausfall der zentralen Druckluftversorgung als Fehler an. Optional können Anwender einen Sensor installieren. Er ermöglicht ein Leermeldesignal, ohne den Deckel öffnen zu müssen und den Prozess der Entleerung somit zu unterbrechen. Das Leermeldesignal kann in übergeordnete Steuerungen oder über die EC200 2.0 zur Anzeige gebracht werden.

Über ein Druckregelventil lässt sich der zur Verfügung stehende Betriebsdruck in der industriellen Fertigung direkt an der eco-FEED PT 5 auf den gewünschten Betriebsdruck herunterregeln. So fördert der Überdruck das Fluid aus dem Gefäß bzw. Gebinde über den Medienschlauch direkt zum Dispenser. Das Fehlen bewegter Teile steht gleichbedeutend für den Wegfall von Verschleiß- und Abnutzungsprozessen und damit für einen störungs- und wartungsfreien Betrieb. Der 5 Liter fassende Tank bietet mit einem Innendurchmesser von 150 mm und einer Innenhöhe von ca. 300 mm optimale Voraussetzungen für den Einsatz vielfältiger Gebindegrößen und sichert Flexibilität im Dosierprozess. Medien aus größeren Gebinden können alternativ auch in Bechergläser umgefüllt und so mit der Entleerung genutzt werden. Ob diese Variante oder Originalgebinde: Durch die Entleerung direkt aus dem Gebinde – und ohne Umfüllen in den Drucktank – entfällt die Reinigung und der Gesamtprozess ist schlank.

Mit Außenmaßen von etwa 400 x 205 mm (H x D) lässt sich die eco-FEED PT 5 unkompliziert und damit effizient in die existierende Prozesstechnik integrieren und mit knapp 6 kg auch leicht handhaben. Ein optionaler Standfuß ermöglicht eine standsichere Installation z. B. auch direkt am Labortisch.   
Zur Sicherheit befindet sich im Deckel ein Überdruckventil. Sämtliche Verschleißbauteile wie Dichtungen oder Schläuche lassen sich unkompliziert nachbestellen und selbst in kürzester Zeit installieren. Der Behälter und Deckel aus Edelstahl sowie der Mediumschlauch aus PTFE sichern eine lange Nutzung der eco-FEED PT 5 für die Entleerung einer Vielzahl – auch schwierig handhabbarer – Medien.

3.265 Zeichen inkl. Leerzeichen. Abdruck honorarfrei. Beleg erbeten.

Bildmaterial:



eco-FEED PT 5

ViscoTec – Perfekt dosiert!

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH ist Hersteller von Systemen, die zur Förderung, Dosierung, Auftragung, Abfüllung und der Entnahme von mittelviskosen bis hochviskosen Medien benötigt werden. Der Hauptsitz des technologischen Marktführers ist in Töging a. Inn (Bayern, Nähe München). Darüber hinaus verfügt ViscoTec über Niederlassungen in den USA, in China, Singapur, Indien, Frankreich und Hongkong und beschäftigt weltweit rund 300 Mitarbeiter:innen. Zahlreiche Händler weltweit erweitern das internationale Vertriebsnetzwerk. Neben technisch ausgereiften Lösungen auch bei kompliziertesten Aufgaben, bietet ViscoTec alle Komponenten für die komplette Anwendung aus einer Hand: Von der Entnahme über die Produktaufbereitung bis hin zur Dosierung. Damit ist ein erfolgreiches Zusammenwirken aller Komponenten garantiert. Alle Medien, die im Einzelfall eine Viskosität von bis zu 7.000.000 mPas aufweisen, werden praktisch pulsationsfrei und extrem scherkraftarm gefördert und dosiert. Für jede Anwendung gibt es eine umfassende Beratung und bei Bedarf werden – in enger Zusammenarbeit mit den Kunden – umfangreiche Versuche & Tests durchgeführt. ViscoTec Dosierpumpen und Dosieranlagen sind auf den jeweiligen Anwendungsfall optimal abgestimmt: Bei Lebensmittelanwendungen, im Bereich E-Mobility, in der Luft- und Raumfahrt, der Medizintechnik, in der Pharmazie, der Elektronikfertigung und vielen weiteren Branchen.

Pressekontakt:

Lisa Kiesenbauer, Marketing

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13 | 84513 Töging a. Inn | Germany

Tel.: +49 8631 9274-0

lisa.kiesenbauer@viscotec.de | www.viscotec.de