

Presseveröffentlichung

November 2009

Innovative Lösung für Labor und Industrie

Handliche Fasspumpe GLP25 für viele Medien

Fasspumpen ermöglichen schnelles, kostengünstiges Abfüllen von Flüssigkeiten aus Fässern, Kanistern oder Tanks. Das sichere Umfüllen von gefährlichen Medien wie Säuren und Laugen in kleinere Behältnisse erfordert besondere Sorgfalt und geeignete Geräte. Mit der neuen Fasspumpe GLP 25 stellt grün-pumpen, Spezialist für Fasspumpen, eine Innovation für Labor und Industrie vor, die kleine Flüssigkeitsmengen sicher dosiert und kostensparend für nahezu alle pumpbaren Medien eingesetzt werden kann. Diese außerordentlich handliche und leichte Fasspumpe schließt die Lücke in Preis und Leistung zwischen Hand- und elektrischen Fasspumpen. Für die Dosierung kleinerer Mengen lohnte sich die Anschaffung einer elektrischen Fasspumpe bisher nicht. Die preiswerte GLP 25 erlaubt jetzt auch bei dieser Anwendung den ökonomisch sinnvollen Einsatz.

Die handliche Fasspumpe GLP 25 ist leistungsfähiger und in der Bedienung viel angenehmer als Handpumpen. Im Vergleich zu herkömmlichen elektrischen Fasspumpen hat sie einen klaren Preisvorteil. Wer bisher größere Mengen an Flüssigkeit unter großem Kraftaufwand mit einer Handpumpe umgefüllt hat, der weiß den Komfort der elektrischen GLP 25 zu schätzen. Statt Schwerstarbeit genügt das Ein- und Ausschalten des Motors, ganz abgesehen von der Zeitersparnis gegenüber der Arbeit mit einer Handpumpe. Und wer bisher schon mit einer elektrischen Pumpe gearbeitet hat, der erkennt sofort den Preisvorteil dieser kleinen Fasspumpe im Vergleich zu den herkömmlichen großen Fasspumpen.

Für die innovative kleine Fasspumpe wurde ein patentierter Rastmechanismus entwickelt, um den Motor leicht von der Pumpe zu trennen und die Handhabung besonders komfortabel zu gestalten. Der Motor wird mit der einen Hand nach oben weggezogen, während die andere Hand die Pumpe festhält. Das geringe Gewicht des Motors von nur 500 g sowie die neue Rastertechnik ermöglichen das bequeme und schnelle Umsetzen des Motors auf ein anderes Pumpwerk. Dies erhöht die Verfügbarkeit der Fasspumpe GLP 25, denn ein Motor kann ohne großen Aufwand für eine große Anzahl von Pumpwerken eingesetzt werden.

Statt mit mehreren herkömmlichen Pumpen zu arbeiten, genügt jetzt die Anschaffung einer preiswerten GLP 25 für alle Pumpaufgaben im Labor. Das spart die Anschaffungs- und Wartungskosten für mehrere Pumpen und steigert die Rentabilität der GLP 25. Der Einsatz eines Motors bei mehreren Pumpwerken ergibt neben dem monetären Effekt auch praktische Vorteile. Ein separates Pumpwerk für jede Flüssigkeit vermeidet Kontaminationen beim Umfüllen verschiedener Flüssigkeiten nacheinander und erspart langwierige Spülvorgänge. Das geringe Gewicht des Motors erlaubt neben der stationären Anwendung in einem Labor bei Verwendung mehrerer Pumpwerke den mobilen Einsatz in verschiedenen Räumen. Durch ihre kompakte Bauweise bietet die GLP 25 vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der Chemie- und Pharmaindustrie, im Nahrungsmittel- und Kosmetiksektor sowie im Maschinenbau und Umweltschutz.

Nur drei Materialien – Polypropylen (PP), Edelstahl und Fluorkautschuk (Viton®) – werden im Pumpwerk und im Auslaufbogen der GLP 25 von der jeweils geförderten Flüssigkeit benetzt. Daher eignet sich die neue Fasspumpe hervorragend zum Einsatz bei den unterschiedlichsten Medien wie verdünnten Säuren und Laugen, Farben, Emulsionen, Dispersionen, Suspensionen und leicht viskosen Flüssigkeiten. In kleinen Mengen bis max. 5 l können auch mittelviskose Flüssigkeiten wie Öle, Shampoos und Farben umgefüllt werden. Schwere und viskose Flüssigkeiten sollten nur in kleinen Mengen dosiert werden. Die Pumpe und der Motor sind nicht ex-geschützt. Brennbare Medien dürfen deshalb nur unter bestimmten Laborbedingungen gepumpt werden.

Die Vielseitigkeit der GLP 25 zeigt sich auch bei den unterschiedlichen Gebindearten wie großen Metallfässern (bis zu 220 Liter), kleinen Kanistern oder den im Labor üblichen mittelgroßen Kunststoffbehältern. Drei Pumpwerke mit unterschiedlicher Tauchtiefe (500, 700 oder 1000 mm) stehen zur Verfügung. Die Längen der Pumpwerke entsprechen den maximalen Füllhöhen der Standardfässer und reichen bis zum Fassboden. Je nach Größe des Gebindes wählt der Bediener das passende Pumpwerk. Bei größeren Fördermengen wird eine Zapfpistole aus PP/PVC statt des Auslaufbogens am Pumpwerk angeschlossen und erhöht die Durchflussmenge. Auf diese Weise verkürzt sich die Pumpzeit, große Volumina werden so in kurzer Zeit umgefüllt. Bei besonders gefährlichen Flüssigkeiten wie Säuren erhöht die Zapfpistole ZP Säure – im Vergleich zum Abfüllen mit dem Auslaufbogen – die Sicherheit durch zielgenaues Abfüllen in das neue Gebinde.

Die maximale Förderleistung beträgt bei wasserähnlichen Flüssigkeiten 30 l/min. Mit der stufenlos regelbaren Motordrehzahl kann die Fördermenge je nach Bedarf eingestellt werden, um das Optimum zwischen Zeitbedarf für das Umfüllen und Genauigkeit der umzufüllenden Menge zu erreichen. Der servicefreundliche Aufbau der Pumpe ermöglicht den schnellen und einfachen Austausch jedes Bauteils. Sollte nach längerer Betriebszeit ein Bauteil ausfallen, kann der Bediener dieses Teil selbstständig austauschen, ohne den Kundendienst rufen zu müssen oder die Pumpe zum Hersteller zu senden. Dies spart Zeit und Kosten.

Zum Lieferumfang gehören der Motor, ein Pumpwerk (wählbar in drei verschiedenen Längen) mit Haltestopfen und ein Auslaufbogen. Als sinnvolles Zubehör sind die Zapfpistole sowie weitere Pumpwerke und Haltestopfen erhältlich.

Die als Laborpumpe konzipierte kleine Fasspumpe GLP 25 erfüllt alle Anforderungen im Umgang mit Kleinmengenabfüllungen. Kurz gesagt: innovativ – flexibel – preiswert.

Weitere Informationen sind auch unter www.gruen-pumpen.de zu erhalten.

Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an grün pumpen gmbh und pauly consult gmbh senden.

<p>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen: grün-pumpen gmbh Herrn Dr. Thomas Sigel Otto-Schott-Strasse 19 97877 Wertheim Tel. (09342) 935 16-0 Fax. (09342) 935 16-29 info@gruen-pumpen.de http://www.gruen-pumpen.de</p>	<p>Kontaktadresse für die Redaktion: pauly consult gmbh, Vertriebs- und Marketingberatung Herrn Klaus Kietzmann An der Bleiche 2 61440 Oberursel T. +49 (06171) 58 62 66 F. +49 (06171) 58 62 56 pm@pauly-consult.com www.pauly-consult.com</p>
--	--