

Akkumotor für Fasspumpen

Artikel vom 19. Februar 2026

Pumpen

Fasspumpen sind eine praktische Lösung, um Fluide aus Fässern, IBC, Kanistern usw. schnell und sauber abzufüllen. Der neue Akkumotor »FBM 4100« von Flux deckt mit einer Nennleistung von 420 W alle Anwendungsfelder des netzbetriebenen Pendants ab – bei nur 2,8 kg Gesamtgewicht inklusive Akku.



Der Akku-Motor fördert bei 80 % Leistung bis zu 2200 l pro Akkuladung und erlaubt eine einstellbare Chargenabfüllung (Bild: Flux).

Mit Pumpen für unterschiedliche Fluide eignet sich der Akkumotor »FBM 4100« von Flux für Bereiche ohne Steckdose, so auch in der Lebensmittelproduktion. Intelligente Funktionen wie Trockenlaufschutz und die programmierbare Chargenabfüllung zum Dosieren vordefinierter Fördermengen ohne Durchflussmesser erweitern das Einsatzgebiet. Die Drehzahl kann in 10-%-Schritten ausgewählt und bis zu sechs Abfüllmengen können eingelernt sowie beliebig oft abgerufen werden. Der Motor kann mit Pumpen von Flux der Baureihe »F 400« in unterschiedlichen Werkstoffausführungen

eingesetzt werden, z. B. für Speiseöle. Für viskosere Medien ist die Kombination mit Exzenterschneckenpumpen der Baureihe »F 570« möglich.



Das übersichtliche LC-Display zeigt alle wesentlichen Funktionen und Betriebsdaten an
(Bild: Flux).

Bereit für verschiedene Einsatzfälle

Mit einem optional erhältlichen Adapter ist der Motor kompatibel mit Pumpwerken anderer Hersteller und erweitert deren Einsatzmöglichkeiten. Der bürstenlose, wartungsfreie und effiziente Motor »FBM 4100« erreicht laut Hersteller in einer typischen Fasspumpenkonfiguration eine Förderleistung von bis zu 84 l/min. Eine Akkuladung ermöglicht im Praxiseinsatz mit Schlauch und Zapfpistole bei 80 % Drehzahleinstellung die Entleerung von 11 200-l-Fässern oder 2,2 1000-l-IBCs.



Der kompakte Akkumotor eignet sich zur netzunabhängigen Entleerung von IBCs oder Fässern (Bild: Flux).

Je nach Ausführung sind im Lieferumfang neben dem Motor zwei Akkus, ein Twincharger und optional auch ein Adapter für den Fasspumpenanschluss anderer Hersteller enthalten. Spezielle Abdeckungen schützen die Akkus vor Spritzwasser und aggressiven Dämpfen. Das Portfolio bietet auch vorkonfigurierte Sets mit Pumpe, 2 m langem Fördereschlauch und Zapfpistole. Der Akkumotor ist in IP24 mit offener Kühlung durch Umgebungsluft und leistungsreduziert als geschlossene IP 44-Version erhältlich. Beide Modelle sind neben der »Core«-Version auch in einer »Pro«-Ausführung verfügbar, die einen 5-poligen Steckeranschluss für externen Start/Stopp sowie eine 24-V-Spannungsversorgung zur direkten Anbindung von Peripheriegeräten wie Füllstandssensoren oder Durchflussmessern aufweist.



Flux-Geräte GmbH

Infos zum Unternehmen

Flux-Geräte GmbH

Talweg 12

D-75433 Maulbronn

07043 101-0

info@flux-pumpen.de

www.flux-pumps.com
