



**KUHN**

## **Bis zu 30 Meter Förderhöhe**

Artikel vom **2. Februar 2025**  
Hausmeister+Technik



Jessberger bietet ein breites Sortiment an verschiedenen Fasspumpen an (Bild: Jessberger).

In vielen kommunalen Bauhöfen und Entsorgungszentren kommen Fasspumpen zum Einsatz, um Flüssigkeiten umzupumpen. Nicht immer ist dabei ein druckloser Umfüllvorgang erforderlich – in speziellen Fällen wird ein höherer Förderdruck benötigt. Jessberger hat dafür einen Impeller entwickelt, der bis zu 30 m Förderhöhe (3,08 bar) erreicht. Dies wird durch einen speziell optimierten Pumpenfuß mit einem konischen Ring in der Pumpenkammer ermöglicht. Der Impeller aus PVDF kann in Pumpwerken aus Polypropylen, Edelstahl 1.4571 und PVDF verwendet werden, für Spezialanwendungen gibt es auch eine Edelstahl-Variante für hohe Temperaturen und Feststoffpartikel. Der Förderdruck lässt sich durch einen Motor mit Drehzahlregelung variieren. Die elektronische Drehzahlregelung der leistungsstarken Universalmotoren »JP-280« (IP 24) und »JP 300« (IP 54) erfolgt über einen Drehknopf am Handgriff. Die maximale Förderhöhe von 3 bar wird bei etwa 12.000 U/min und einer Motorleistung von 825 Watt erreicht. Die Motoren sind in 115 oder 230 Volt erhältlich, mit Überstromschutz, Ein-/Ausschalter und 5-m-Kabel mit Schukostecker. Für die meisten Anwendungen reicht ein Rotor aus, der nur eine Förderhöhe von bis zu 14 m (1,4 bar) erreicht. Dieser wird verwendet, wenn große Fördermengen bei geringer Förderhöhe benötigt werden, z.B. beim Umfüllen von Behältern auf gleicher Ebene. Für Temperaturen über 90 °C gibt es einen Edelstahl-Rotor aus Vollmaterial (1.4571), der bis 200 °C geeignet ist, besonders in der Lebensmittelindustrie und bei Flüssigkeiten über 100 °C. Das Baukastensystem ermöglicht die Kombination der Universalmotoren (825 Watt) mit drei Schutzarten (IP 24, IP 54, Ex de IIA T6). Alle Pumpwerke aus Polypropylen, Edelstahl und PVDF sind mit den Motoren kombinierbar. Das Edelstahlpumpwerk ist PTB-bauartzugelassen und auch für den EX-Bereich sowie brennbare Flüssigkeiten geeignet. Für engere Behälter hat Jessberger zwei Edelstahlpumpwerke mit Tauchrohrdurchmesser von 28 und 32 mm entwickelt, die mit verschiedenen Motoren und Druckluftmotoren kombiniert werden können.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---