

MEHRPHASEN-PUMPEN

PBU EB LBU

Anschluss- ϕ [mm] von ... Bis	19 ... 80
Stufen	1 + Mehrstufig
Ausführung	Kreiselpumpe
Bauweise	Horizontal
Bauart	Bloc
Betriebsdruck (bar)	bis 40bar
Temperatur ($^{\circ}$ C)	von -40 bis +140
Viskosität (mm^2/sec)	bis 1
Feststoffbeförderung	-
max. Fördermenge (m^3/h)	65
max. Förderhöhe (m)	250



Branchen / Einsatzbereiche:

Druckentspannungsflotation, Neutralisation, Bioreaktoren, Trinkwasseraufbereitung, Verfahrenstechnik

Hohe Energieeffizienz:

- Optimale Anreicherung & Vermischung von Flüssigkeiten mit Gasen
- Hoher Dispersionsgrad
- Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten
- Optimierte Laufradanströmung
- Geringe interne Reibungsverluste
- Optimierte Stufenförderhöhe

Prozesssicherheit:

- Gasmitförderfähigkeit bis zu 30 %
- Stabile Erzeugung von Mikroblasen

Montagefreundlichkeit:

- Baukastensystem für kundenindividuelle Lösungen
- Horizontale Ausführung
- Bloc- oder Grundplattendesign

Weitere Daten:

Unsere Mehrphasenpumpen sind sog. horizontale Kreiselpumpen zur Förderung von Flüssigkeits- Gas-Gemischen und zur Anreicherung von Flüssigkeiten mit Gasen. Die Mehrphasenpumpen eignen sich auch als dynamische Mischer.



DIN EN ISO9001



SCC**



DGRL 97/23/EG



ATEX



ASME



EAC