

Amarex – Tauchmotorpumpe zur Förderung von Abwasser



Einsatzgebiete:

Im kommunalen, industriellen und gewerblichen Bereich:

- Abwassertransport
- Schlammtransport
- Entwässerung/Wasserentnahme

Weitere Informationen:

www.ksb.com/produkte



LaufRad F-max



LaufRad D-max

Amarex – Tauchmotorpumpe zur Förderung von Abwasser

Effizient

- Deutliche Senkung der Energiekosten durch optimierte F-max-Hydraulik
- Neues offenes Doppelschaufelrad D-max mit höchstem hydraulischen Wirkungsgrad („Best in Class“)
- Hocheffizienzmotor entspricht Wirkungsklasse IE3
- U-förmiger Ring an der Halterung für perfekte Abdichtung zwischen Pumpe und Fußkrümmer

Verstopfungsfrei

- Freier Durchgang bis zu 100 mm mit Freistromrad F-max
- Keine Verstopfung durch Feuchttücher dank patentiertem Abstreifer (D-flector) und Laufrad D-max

Kostensparend

- durch höheren Laufrad-Wirkungsgrad
- dank reduziertem Wartungsaufwand durch verstopfungsfreie Laufräder
- Gesamtwirkungsgrad bis zu 69 %

Langlebig

- Hohe Betriebssicherheit durch optimal ausgelegten Motor für Dauerbetrieb S1, Wärmeklasse H
- Hohe Betriebssicherheit durch langlebige Lager (100.000 Betriebsstunden)
- Hohe Standzeiten durch Welle aus korrosionsfestem Edelstahl
- Optimale Werkstoffqualität des D-max-Laufrads zur Vermeidung von Abrasion (EN GJS-600-3)

Umweltfreundlich

- Umweltfreundliche, nicht toxische Ölfüllung zur Schmierung der Gleitringdichtung (Flüssigkeitsvorlage)
- Reparierbar; zwei Ersatzteilsets pro Laufradtyp für alle Pumpenbaugrößen
- „Zweites Leben“ durch recycelbare Bauteile



Flexibel

- durch große Auswahl an Baugrößen, passend für die meisten Anwendungen (bis zu DN 150, bis zu 10 kW)
- Mit vielen Werkstoffvarianten (z. B. Chromstahlguss) und Gleitringdichtungen optimal für abrasive und aggressive Fördermedien geeignet
- Problemloser Austausch von Bestandsumpen dank der großen Auswahl an Adapterhalterungen und der Ersatzpumpen-App
- Einfache Montage stationärer Pumpenaggregate

Technische Daten

Baugrößen	DN 50 bis DN 150
Förderstrom	bis 89 l/s / 320 m ³ /h
Förderhöhe	bis 42 m
Temperatur	
- Standard (U)	bis 40 °C
- Option Ex-Schutz (Y)	bis 40 °C



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com