

## BESTÄNDIG

Für aggressive, abrasive, leicht verschmutzte Medien, Laugen, Gemische, galvanische Bäder, Abwasseraufbereitung, Misch-, Umwälz-, Filteraufgaben und vieles mehr.

## WARTUNGSARM

Ohne Stopfbuchsen, Gleitlager, Ventile, bewegliche Dichtungen oder Abrieb in das Fördermedium.

## EFFIZIENT

Absolut trockenlaufsicher, hoher Wirkungsgrad, zuverlässig und wartungsarm.

## STARK

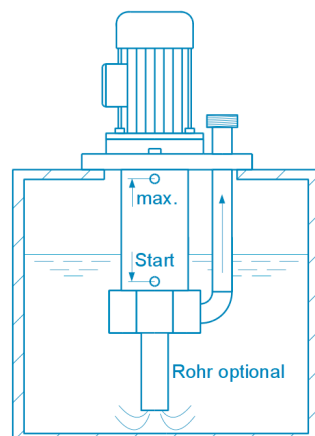
Mit stabilen Motorlagern, hoher Laufruhe, massiven Bauteilen, verschiedenen Wellenlängen, geschlossenen Laufrädern und kompakter Bauweise.



## ARBEITSWEISE

WUFLEX-Eintauchpumpen sind vertikale, kompakte Kreiselpumpen zur Förderung aus drucklosen Behältern, offenen Becken, Containern, Tanks und anderen Anlagen. Die Pumpen werden über dem Fördermedium montiert und tauchen mit dem Pumpengehäuse inklusive Laufrad ein. Statt über seitliche oder im Bodenbereich angebrachte Anschlüsse lassen sich aggressive und gefährliche Medien ohne zusätzliche Behälteröffnungen fördern.

Die Antriebskraft wird von der verlängerten, freifliegenden, standardmäßig mit FKM ummantelten Motorwelle direkt auf das Laufrad übertragen. Aufgrund hoher Qualität und Präzision der extrem stabil dimensionierten Motorlager und der polierten Welle werden keine zusätzlichen Lager benötigt. Die WUFLEX-Eintauchpumpe läuft komplett berührungslos, arbeitet verschleißarm und ist dadurch unempfindlich gegen Ablagerungen und Verunreinigungen durch das Fördermedium.



Dank des innovativen Gehäuseverschluss lassen sich WUFLEX-Eintauchpumpen im Bedarfsfall, auch nach längerer Betriebszeit, leicht öffnen und reinigen.

## KONSTRUKTION

Keine unnötigen Schrauben, Dichtungen, sperrige oder zusätzliche Bauteile. WUFLEX-Eintauchpumpen mit geringem Einbauraum und hoher Laufruhe werden mit hoher Präzision im eigenen Haus gefertigt und montiert. Durch die spanende Fertigung sind die Kunststoffteile besonders spannungsarm und dimensionsstabil. Zur Gewährleistung höchster Qualität erfolgen die Verbindungen aller sicherheitsrelevanten Bauteile nicht als Heißluft-, sondern als Heizelementschweißungen.

WUFLEX-Eintauchpumpen sind mit wissenschaftlich optimierten Laufrädern ausgestattet und arbeiten dank des verbesserten Wirkungsgrades und guter Strömungseigenschaften effizient. Die Rückbeschaukelung der Laufräder verbessert die Fördereigenschaften und minimiert Förderverluste. Der Flüssigkeitsspiegel im Behälter wird durch gehäuserückseitige Schaufeln, ähnlich einem Leitrad, beruhigt.

## FÖRDERLEISTUNGEN

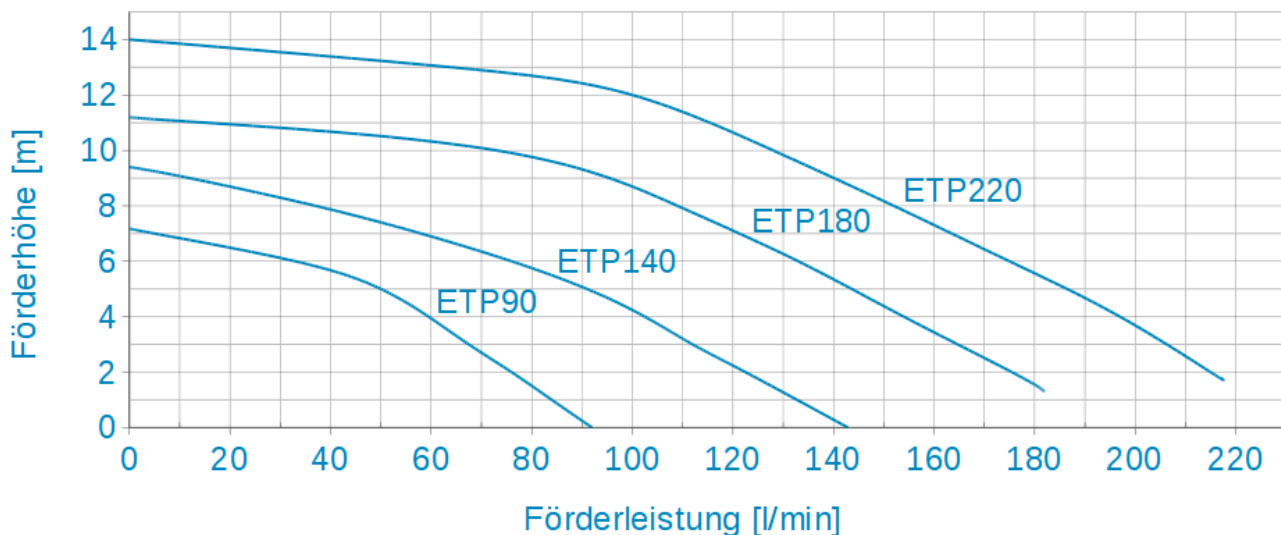
WUFLEX-Eintauchpumpen sind in der leistungsstarken Standardausführung in vier optimal aufeinander abgestimmten Baugrößen (ETP90, ETP140, ETP180,

ETP220) erhältlich. Alle Pumpengrößen basieren auf dem gleichen Baukastenprinzip und unterscheiden sich nur durch unterschiedliche Abmessungen. Die Leistungsgröße der Motoren und die Pumpenlaufräder lassen sich so leicht an die jeweilige Förderaufgabe anpassen.

Die tatsächliche Fördermenge ist abhängig von der Förderaufgabe sowie dem Medium und stellt sich entsprechend der Förderhöhe ein. Bei der Auswahl der geeigneten WUFLEX-Eintauchpumpe und Motorenleistung unterstützen wir Sie gerne.

## STARKER ANTRIEB

WUFLEX-Eintauchpumpen sind serienmäßig mit qualitativ hochwertigen Drehstrommotoren (IP 55) aus deutscher Herstellung ausgerüstet. Die Motoren, in den Leistungsklassen 0,18kW, 0,25kW, 0,37kW und 0,55kW erhältlich, lassen sich bei Bedarf zwischen den verschiedenen Pumpenbaugrößen beliebig austauschen. Die Antriebsdrehzahl für alle WUFLEX-Eintauchpumpen beträgt 2810 U/min und kann ggf. über eine Drehzahlregelung variabel angepasst werden.



## AUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

WUFLEX-Eintauchpumpen werden standardmäßig aus Polypropylen (bis ca. 70 °C geeignet) mit Dichtungen aus FKM gefertigt. Alle Baugrößen sind in den Eintauchtiefen 200mm, 350mm und 500mm erhältlich. Zwischenlängen sind kurzfristig lieferbar. Möchten Sie Behälter tiefer als 500mm entleeren, empfehlen wir die Verlängerung durch ein Saugrohr. Zum Schutz gegen harte Bestandteile im Fördermedium (z. B. Steine, Scherben, Metallteile) bieten wir Ihnen zusätzlich einen Saugkorb an. Ein Motorschutzdach aus Polypropylen ist lieferbar.

## KOMPAKTBAUWEISE

Als Ergänzung zu unseren leistungsstarken WUFLEX-Eintauchpumpen in Standardausführung bieten wir eine speziell an Ihre Bedürfnisse angepasste Variante in Kompaktbauweise an. Das Druckrohr wird platzsparend durch das Pumpengehäuse geführt und der benötigte Bauraum dadurch auf ein Minimum reduziert. Die Pumpenwelle in verschiedenen Eintauchtiefen, die Motorlager und das Pumpengehäuse sind in gewohnter Qualität stabil und robust ausgelegt.

| Typ                                | ETP90           | ETP140          | ETP180          | ETP220          |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Max. Förderleistung [l/min]</b> | 90              | 140             | 180             | 220             |
| <b>Max. Förderhöhe [m]</b>         | 7               | 9,5             | 11              | 14              |
| <b>Motorleistung [kW]</b>          | 0,18            | 0,25            | 0,37            | 0,55            |
| <b>Motorbaugröße</b>               | 63              | 63              | 71              | 71              |
| <b>Eintauchtiefe [mm]</b>          | 200 / 350 / 500 | 200 / 350 / 500 | 200 / 350 / 500 | 200 / 350 / 500 |
| <b>Druckanschluss</b>              | G1 1/4"         | G1 1/2"         | G1 1/2"         | G1 1/2"         |
| <b>Gewicht ca. [kg]</b>            | 9               | 10              | 12              | 13              |