

BESTÄNDIG

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

KOMPAKT

Kompakte und preisgünstige Alternative zu den leistungsstarken WUFLEX-Eintauchpumpen.

WARTUNGSARM

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

ZUVERLÄSSIG

Mit stabilen Motorlagern, hoher Laufruhe, verschiedenen Wellenlängen und geschlossenen Laufrädern.



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, die Motorlager und das Pumpengehäuse sind in gewohnter Qualität stabil und robust ausgelegt.

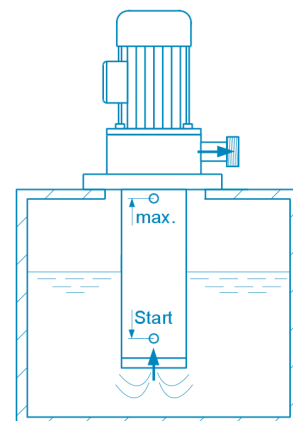
Wie bei der Standardbauweise fördern die WUFLEX-Eintauchpumpen in Kompaktbauweise, dank größerem Spaltmaß zwischen Gehäuse und Laufrad auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig und sind unempfindlicher gegen Verschmutzungen oder Partikel im Medium. Selbstverständlich können unsere Eintauchpumpen zur Überprüfung der Drehrichtung kurzzeitig falsch herumlaufen.

FUNKTIONSWEISE

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.

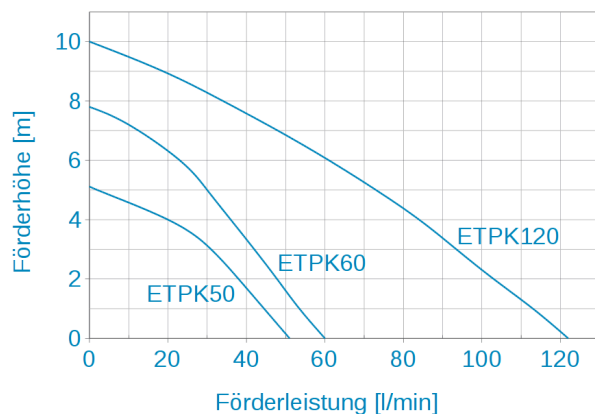
Bei Inbetriebnahme muss sich das Pumpengehäuse prinzipbedingt im Medium befinden. Sinkt das Flüssigkeitsniveau bis zum Saugmund, reißt der Förderstrom ab. Möchten Sie Behälter tiefer als 500 mm entleeren, empfehlen wir die Verlängerung durch ein Saugrohr. Zum Schutz gegen harte Bestandteile im Fördermedium (z. B. Steine, Scherben, Metallteile) bieten wir Ihnen zusätzlich einen Saugkorb an.



FÖRDERLEISTUNGEN

WUFLEX-Eintauchpumpen sind in Kompaktbauweise in drei aufeinander abgestimmten Baugrößen (ETPK50, ETPK60, ETPK120) erhältlich. Dank gleicher Abmessungen lassen sich die Leistungsgröße der Motoren und die Pumpenlaufräder 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. Die angegebenen Leistungen sind Durchschnittswerte bezogen auf Wasser bei Raumtemperatur.



AUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

WUFLEX-Eintauchpumpen in Kompaktbauweise 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.

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.

FLEXIBLE SONDERLÖSUNGEN

Flexibel reagieren und agieren ist unsere Stärke. Gerne passen wir WUFLEX-Eintauchpumpen an Ihre speziellen Förder- oder Filteraufgaben (gerne in Kombination mit unseren Filtereinheiten) an. Andere Anschlüsse am Druckstutzen verwirklichen wir problemlos nach Ihren Bedürfnissen. Ebenso flexibel lässt sich die Einbauplatte in Abmessungen und Formen auf Anfrage realisieren.

Kein Platz für Eintauchpumpen? Dann empfehlen wir Ihnen unsere WUFLEX-Pumpen in Kombination mit Pulsationsdämpfern!

Typ	ETPK50	ETPK60	ETPK120
Max. Förderleistung [l/min]	50	60	120
Max. Förderhöhe [m]	5	7,5	10
Motorleistung [kW]	0,18	0,25	0,37
Motorbaugröße	63	63	71
Eintauchtiefe [mm]	200 / 350 / 500	200 / 350 / 500	200 / 350 / 500
Druckanschluss	G1 1/4"	G1 1/2"	G1 1/2"
Gewicht ca. [kg]	8	9	11