



ABS ABWASSER TAUCHMOTOR-PUMPEN AFP

- **Vielfältige Anwendung durch ABS Modular System. Von 1,3 bis 1000 kW und DN 80 bis DN800**
- **Wirtschaftlicher Pumpenbetrieb durch optimalen Wirkungsgrad**
- **Problemloser Dauerbetrieb dank Motorkühlsystem, auch bei Trockenaufstellung**
- **Wartungsfreundlich mit minimalen Wartungskosten**
- **Lange Lebensdauer durch permanente Dichtungs- und Temperaturüberwachung**

Einsatzgebiete

Die ABS Abwasser Tauchmotor-Pumpen AFP bieten eine Vielzahl von Anwendungen im industriellen und kommunalen Bereich. Diese Pumpen wurden speziell für die Förderung von Wasser bis hin zu grob verunreinigtem Rohabwasser entwickelt und bewähren sich überall dort, wo auch große Wasser- oder Abwassermengen schnell und zuverlässig gefördert werden müssen.

Für Industrieabwasser mit korrosiven Flüssigkeiten als SX-Version in säurebeständiger Edelstahlausführung mit automatischem Kupplungssystem erhältlich (bis zu 110 kW).

Die richtige Lösung für jede Anwendung

Die AFP-Pumpen sind kompakte Blockaggregate, die aufgrund des Mantelstrom-Kühlsystems in Naß- oder Trockenaufstellung installiert werden können. Die überflutbaren Pumpen eignen sich für alle Installationssysteme der modernen Wasser- und Abwassertechnik und ermöglichen jede Installationsvariante von stationärer oder transportabler Verwendung, horizontaler oder vertikaler Aufstellung. Es stehen vier Basis-Installationsvarianten zur Verfügung:

- Stationäre Naßaufstellung
- Stationäre Trockenaufstellung, horizontal
- Stationäre Trockenaufstellung, vertikal
- Transportabler Einsatz

Wie alle ABS-Produkte zeichnet sich auch die AFP durch ihr praxisgerechtes Know-how aus. Das Ergebnis: Lange Lebensdauer und ein wirtschaftlicher Betrieb! Mehr als 140 Jahre Felderfahrung sind in die Konstruktion einzelner Komponenten und kompletter Lösungen eingeflossen

Wartungsfreie, auf Lebensdauer abgedichtete und auf mind. 50.000 Betriebsstunden ausgelegte Lager

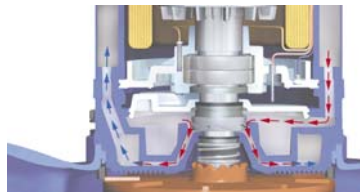


oben und unten. Lagertemperaturüberwachung ist als Option für bestimmte Modelle erhältlich



Die Welle aus massivem Edelstahl garantiert lange Lebensdauer von Dichtung und Lager sowie vibrations- und geräuscharmen Lauf

Offenes Kühlsystem für optimale Motorkühlung. Baureihe AFP-ME mit hochwirksamen, geschlossenem Kühlsystem mit internem Rezirkulationsantrieb und optimiertem Wärmetauscher



Druckwasserdicht gekapselter Asynchronmotor, Stator bewickelt und imprägniert nach Klasse H (=180° C), mit Thermo-Überwachung in jeder Phase der Wicklung. Ex-Schutz nach internationalen Normen

Separate, abgedichtete Anschlusskammer. Außerdem Kabeldurchführung mit Zugentlastung und Knickschutz. Kabel zertifiziert für Dauereinsatz im Abwasser



ABS-Dichtungsüberwachung zur Feuchtigkeitserkennung. Seit der Einführung der konduktiven Feuchtigkeitsmessung in Tauchmotor-Pumpen 1965 ein Standardmerkmal bei ABS



Modulares ABS-Design für schnelle und bequeme Wartung und Ersatzteilbevorratung. Einfache Reinigung durch glatte Oberflächen

Die Gleitringdichtungen sind mit Ringen aus massivem Siliziumkarbid ausgerüstet. 20 Jahre bewährte, überlegende Zuverlässigkeit und Dauerhaftigkeit im Vergleich zu konventionellen Gleitringdichtungen in Bau- und Abwasserpumpen. (Doppelte Gleitringdichtungen im geschlossenen Kühlsystem sind bei ME4 und ME5 immer Standardausrüstung). Welle und Gleitringdichtungen sind durch ein Spiralen- und Schreddersystem geschützt. Das Vordringen von Fasern etc. zur Welle und zur Gleitringdichtung wird wirksam verhindert



Verschiedene Laufradoptionen

CONTRABLOCK fungiert als Antiblockiereinrichtung mit einem offenen Ein- oder Mehrkanal-Laufrad, welches sich oberhalb einer Spiralnut dreht. Diese Anordnung stellt sicher, dass Feststoffe oder Fasern ohne Blockierung durch die Pumpe transportiert werden.



ABS bietet Laufradoptionen mit Freistromhydraulik für stark verunreinigte und gas-haltige Medien sowie bei großen Pumpen ein geschlossenes Kanalrad mit hohem Wirkungsgrad an.

Technische Daten

Nominaler Durchmesser:	DN 80 - DN800
Leistungsbereich:	1,3 - 1000 kW
Polzahl:	2 - 12

Kennfelder

