

ABS ABWASSERTAUCHMOTORPUMPE AFP 0831 BIS 2046

TDS 21022 DE 09.05

Einführung

ABS Tauchpumpen der AFP-Serie eignen sich für Schmutz- und mit Fest- und Faserstoffen belastete Abwässer, Fäkalien und Schlämme.

Konstruktion

- Abdichtung durch qualitativ hochwertige Dichtungseinheit unter Verwendung einer drehrichtungsunabhängigen Siliziumkarbid-gleitringdichtung
- Trennkammer mit Dichtungsüberwachungssensor zur Anzeige von Wasserleckage über die Gleitringdichtung
- Hydraulikausführungen mit CONTRABLOCK oder Freistromlauf- rädern (VORTEX).
- Diese Pumpen sind in standard- und explosionsgeschützten Ausführungen gemäß internationalen Normen erhältlich, z.B. EEXd II BT4 und ATEX.
- Obere und untere Lager lebensdauer geschmiert, wartungsfrei.
- Bimetall-Temperatursensoren im Stator (140°).

Maximale Umgebungstemperatur: +40 °C

Maximale Eintauchtiefe: 20 m

Motor

in 2-, 4- und 6-Pol-Versionen von 1.3 - 30 kW.

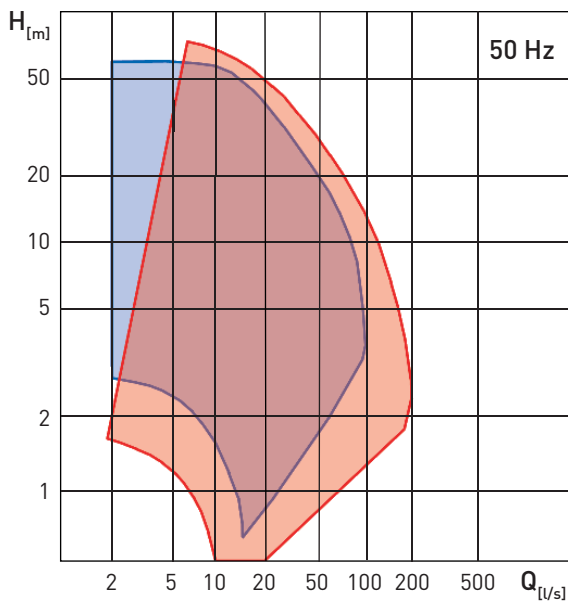
Spannung: 400 V / 3 / 50 Hz
(andere Spannungen auf Anfrage).

Statorwicklung nach Isolationsklasse F (155°C)

Schutzart IP68.

Start: Direkt (DOL) oder Stern-Dreieck.

Leistungskurven: ■ Freistromrad (Vortex)
■ CONTRABLOCK

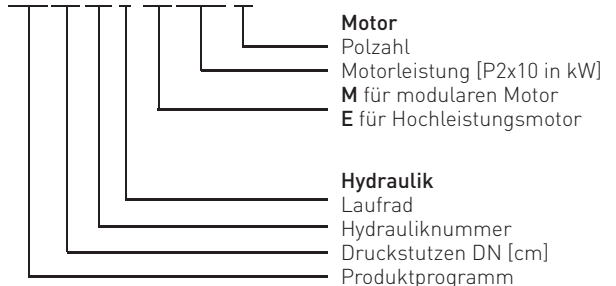


50 Hz



Identifizierungscode:

AFP AA BB.C ME VVVV/W



Hydraulik / Lauf radtyp

AFP 0831 Freistromrad (Vortex)	AFP 1042 CONTRABLOCK
AFP 0832 Freistromrad (Vortex)	AFP 1043 CONTRABLOCK
AFP 0834 Freistromrad (Vortex)	AFP 1045 CONTRABLOCK
AFP 0835 Freistromrad (Vortex)	AFP 1048 CONTRABLOCK
AFP 0841 CONTRABLOCK	AFP 1049 CONTRABLOCK
AFP 0842 CONTRABLOCK	AFP 1533 Freistromrad (Vortex)
AFP 0844 CONTRABLOCK	AFP 1541 CONTRABLOCK
AFP 1031 Freistromrad (Vortex)	AFP 1543 CONTRABLOCK
AFP 1032 Freistromrad (Vortex)	AFP 1544 CONTRABLOCK*
AFP 1033 Freistromrad (Vortex)	AFP 1546 CONTRABLOCK*
AFP 1034 Freistromrad (Vortex)	AFP 2045 CONTRABLOCK
AFP 1035 Freistromrad (Vortex)	AFP 2046 CONTRABLOCK*
AFP 1041 CONTRABLOCK	

* 2-Kanal

Pumpenauswahl:

Bitte das jeweils aktuelle **Absel-Programm** für Einzelkennlinien verwenden.

Bezüglich anspruchsvollerer Spezifikationen, wie zum Beispiel Kühlmantel, Dichtungspatrone usw., siehe AFP(K)-Datenblätter.

Standard und Optionen:

Beschreibung	Standard	Option
Schutzart	IP68	
Max. Umgebungstemperatur	40°C	
Netzspannung	400 V	220...240 V, 500...866 V
Spannungstoleranz	± 10%	
Isolationsklasse	F	
Start	DOL oder Stern-Dreieck ⁽¹⁾	
Zertifikate		EEx / ATEX
Kabel	H07RN-F	
Kabellänge	10 m	20 m, 30m, 40m and 50m
Kabellänge Gleitringdichtung (Medienseite)	SiC-SiC (NBR)	
O-ringe	NBR	
Vorbereitung für Hebevorrichtung	Gussöse	
Schutzbeschichtung	Zweikomponenten-Epoxidharzbeschichtung	Spezialbeschichtungen auf Anfrage.
Kathodischer Schutz		Ja
Installation	Nass	Trockenaufgestellt ohne Kühlmantel für Aussetzbetrieb
Kühlung	Nein	

¹ Stern-Dreieck nur bei Motoren mit mehr als 3 kW verfügbar.

Motorschutz:

(● Standard ○ Option)		Standardmotor	EEx-Motor
Wicklung	Bimetallschalter	●	●
	Kaltleiter (PTC)	○	○
Dichtungsschutz	Motorkammer	●	●
	Dichtungskammer	●	n.v.

Materialien:	Standard	Option
Motor		
Dichtungskammer	Gusseisen GG 25	
Motorgehäuse	Gusseisen GG 25	
Motorwelle	Edelstahl 1.4021	
Schrauben (medienberührend)	Edelstahl 1.4401	
Hydraulik		
Pumpengehäuse	Gusseisen GG 25	
Laufgrad	Gusseisen GG 25	
Bodenplatte	Gusseisen GG 25	
Fußstück	Gusseisen GG 25	
Schrauben	Verzinkter Stahl	Edelstahl 1.4401

