



Flygt Bibo^α

DIE NÄCHSTE GENERATION DER ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

50/60 Hz



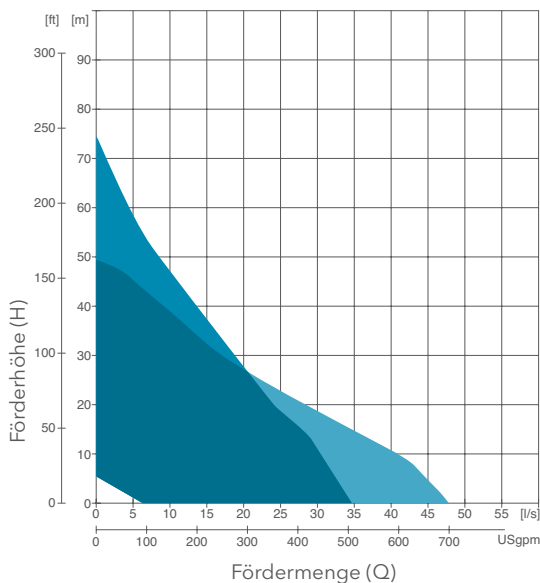
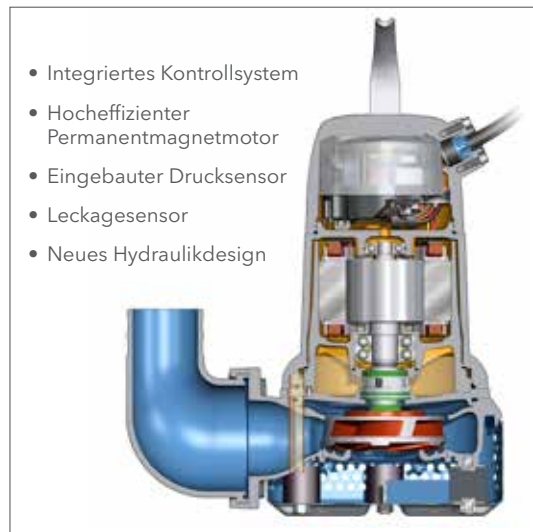
Lernen Sie die neue Generation der Entwässerungspumpen kennen.

Die Bibo Alpha ist eine Plug-and-Play-Pumpe, die sich dank integrierter Intelligenz immer an die optimale Effizienz anpasst.

Um den wachsenden Anforderungen der Bergbau und Baubranche gerecht zu werden, insbesondere im Hinblick auf Effizienz und Betriebssicherheit, wurde diese Pumpe extrem robust, kompakt und stabil entwickelt. Zusätzlich ist sie genauso schnell und einfach einzurichten wie eine herkömmliche Pumpe.

Dies ist die erste tauchfähige Entwässerungspumpe, die sich dem Kennfeld aus Fördermenge und Förderhöhe optimal anpasst, statt einer statischen Kurve zu folgen, um die Anforderungen für jede Anwendung zu erfüllen.

Diese innovative Technologie bietet ein neues Maß an Flexibilität, das an aktuelle und zukünftige Anforderungen der Entwässerung angepasst ist.



Spannung (V)	Nennstrom (A)	Startstrom (A)
380	13,50	13,50
400	12,83	12,83
415	12,36	12,36
440	11,66	11,66
460	11,15	11,15
480	10,69	10,69

Bezeichnung	50 Hz	60 Hz
Produktbezeichnung	2960.180	
Installation	Transportabel (S)	
Druckanschluss	3" & 4"	
Laufraideigenschaften	HT: Verschleißfestes Laufrad mit DuraSpin für hohe Förderhöhe MT: Verschleißfestes Laufrad mit DuraSpin für mittlere Förderhöhe	

Betriebsdaten

Medientemperatur	40 °C	104 °F
Eintauchtiefe	max. 20 m	max. 65 ft
Mediendichte	max 1.100 kg/m ³	max. 9,2 lb/US gal
Siebdurchmesser	Ø 10 mm	Ø 0,39"
pH-Wert des Fördermediums	pH 5-8	

Motordaten

Frequenz	50 Hz	60 Hz
Isolationsklasse	H (180 °C)	H (356 °F)
Spannungstoleranzen	max +/- 10 %	
Spannungsunsymmetrie	< 3 %	
Starts pro Stunde	max. 240	

Überwachungsgerät

Leckagesensor	FLS 40, richtungsunabhängiger Sensor
Drucksensor	Absolute drucksensor, 0-2 bar

Kabel

SUBCAB [®]	Tauchmotorkabel
---------------------	-----------------

Werkstoffe

Äußeres Gehäuse	Aluminium
Lauftrad	Hard-Iron TM
Verschleißteile	Hard-Iron TM / Gusseisen
Statorgehäuse	Aluminium
Sieb	Rostfreier Stahl
Welle	Rostfreier Stahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Druckanschluss	Aluminium

Gleitringdichtungen

Innere Dichtung	WCCR / Al ₂ O ₃
Äußere Dichtung	WCCR / WCCR

Gewicht & Abmessungen

Gewicht (ohne Kabel)	68 kg	150 lbs
Höhe	658 mm	25,9"
Breite	500-523 mm	19,69-20,59"

Optionen

DCU111 - Pumpensteuereinheit
Schnellkupplungen
Zinkanoden

Nennwertangaben

380-480 V	
120-4000 U/min	
7,4 kW	10 PS