xylem
Let's Solve Water



Flygt Bibo$^{\alpha}$

NÄSTA GENERATIONS DRÄNERINGSSPUMPAR

50/60 Hz



Vi presenterar en ny generation av dräneringsspumpar

Bibo Alpha är en äkta plug-and-play-pump, som hela tiden anpassar sig för att optimera effektiviteten tack vare den inbyggda intelligensen.

Den här pumpen möter de ökade kraven från gruv- och byggbranschen om att sänka den totala kostnaden för att pumpa vatten. Pumpen är utvecklad för att vara extremt robust, kompakt, stabil samt lika lättinstallerad som en traditionell pump.

Det är den första dränkbara dräneringspumpen som anpassar sig efter flödet och det totala trycket istället för till en statisk arbetskurva, för att på så sätt kunna möta behov i olika applikationer.

Den nya tekniken ger en ny nivå av flexibilitet anpassad efter dagens och framtidens behov inom dränering.

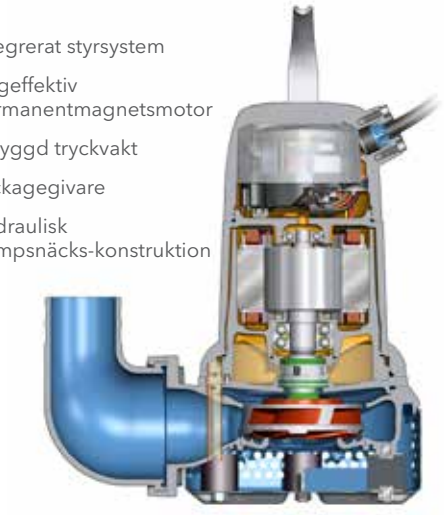
FLYGT
a xylem brand

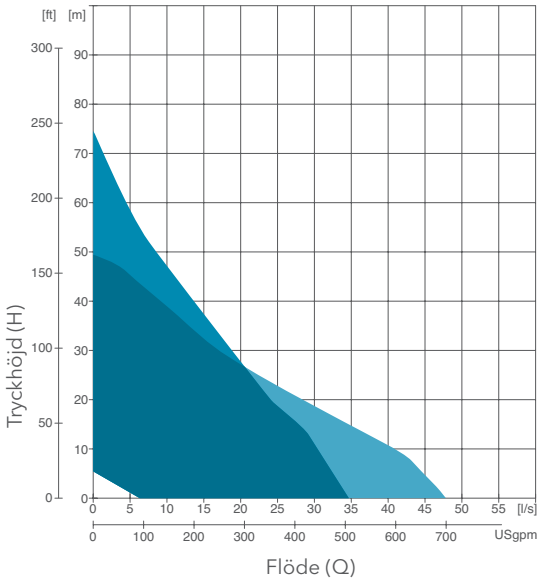
Flygt Bibo$^{\alpha}$ NÄSTA GENERATIONENS DRÄNERINGSPUMPAR

50/60 Hz

Flygt_2960_180_50Hz_60Hz. Master 1. 2021

- Integrerat styrsystem
- Högeffektiv permanentmagnetsmotor
- Inbyggd tryckvakt
- Läckagegivare
- Hydraulisk pumpsnäcks-konstruktion





Spänning (V)	Märkström (A)	Startström (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

Benämning	**50 Hz**	**60 Hz**
Produktkod	2960.180	
Installation	Bärbar (S)	
Tryckanslutning	3" & 4"	
Pumphjulsutförande	HT: Slittåligt pumphjul med hög tryckhöjd och med DuraSpin MT: Slittåligt pumphjul med medelhög tryckhöjd och med DuraSpin	
Processdata		
Vätsketemperatur	40 °C	104 °F
Nedsänkningsdjup	max 20 m	max 65 ft
Vätskedensitet	Max. 1 100 kg/m³	max 9,2 lb/US gal
Silhålens mått	Ø10 mm	Ø0,39"
pH för pumpad vätska	pH 5–8	
Motordata		
Frekvens	50 Hz	60 Hz
Isoleringsklass	H (180 °C)	H (356 °F)
Spänningsvariation	max +/– 10 %	
Spänningsobalans	< 3 %	
Starter per timma	max 240	
Övervakningsutrustning		
Läckagegivare	FLS 40, riktningsoberoende sensor	
Tryckgivare	Absolut trycksensor, 0–2 bar	
Kablar		
SUBCAB®	Dränkbar kabel	
Material		
Yttre hus	Aluminium	
Pumphjul	Hard-Iron™	
Slitdelar	Hard-Iron™ /Gjutjärn	
Statorhus	Aluminium	
Sil	Rostfritt stål	
Axel	Rostfritt stål	
O-ringar	Nitrilgummi	
Tryckanslutning	Aluminium	
Mekanisk axeltätning		
Inre tätning	WCCR/Al2O3	
Yttre tätning	WCCR/WCCR	
Vikt och mått		
Vikt (utan kabel)	68 kg	150 pund
Höjd	658 mm	25,9 "
Bredd	500–523 mm	19,69–20,59 "
Tillval		
	DCU111 – Pumpstyrenhet	
	Snabbkopplingar	
	Zinkanoder	
Klassificering		
	380-480 V	
	120–4000 rpm	
	7,4 kW	10 hk

xylem
Let's Solve Water

www.xylem.com/sv-se

© 2021 Xylem. Med ensamrätt. Flygt är ett varumärke som tillhör Xylem eller ett av dess dotterbolag.