

Liberty Pumps®

50Hz

FL150-E Serie



**Tauchfähige
Abwasserpumpe**

1.1 kW

**38 mm und 50 mm
NPT Druckstutze**

Ausstattung:

- Schwere Gusseisen-Spiralgehäuse
- Ölgefüllter Motor
- Obere und untere Kugellagern mit Permanentenschmierung
- Rotor mit rostfreier Stahlachse
- 2-Flügel halboffenes Laufrad, Gusseisen
- 1.9 cm Feststoffförderungsdesign
- Doppelte Wellenabdichtung
- 10 m Leitungslänge
- 50 mm NPT Druckstutze mit 38 mm Flanschringe aus Gusseisen inkl.



**Doppelte Druckstutzen
38 mm oder 50 mm**



innovate. evolve.



FL150-E Tauchfähige Abwasserpumpe

Specifications

Ausstattung	FL152M-3E	FL153M-3E	FL154M-3E
Motor	Tauchfähig	Tauchfähig	Tauchfähig
kW	1.1	1.1	1.1
Phasen	1	3	3
Spannung (Volt)	230	230	400
Hz	50	50	50
Drehzahl (U/min)	2875	2875	2875
Amp.	10.2	13.3	4.9
Blokiertes Laufrad Amp.	48	68	32
Max. Flüssigkeitstemperatur (kontinuierlich)	40° C	40° C	40° C
Motorisolation	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Thermisch geschützt	Ja (intern)	Nein (deckel erforderlich)	Nein (deckel erforderlich)
Doppelte Druckstutzen	38 mm/50 mm NPT	38 mm/50 mm NPT	38 mm/50 mm NPT
Feststoffförderung	1.9 cm	1.9 cm	1.9 cm
Leitung	H07RN-F 700V	H07RN-F 700V	H07RN-F 700
Leitungslänge	10 m	10 m	10 m
Gewicht kg	45	45	45
Zertifizierungen	CE	CE	CE

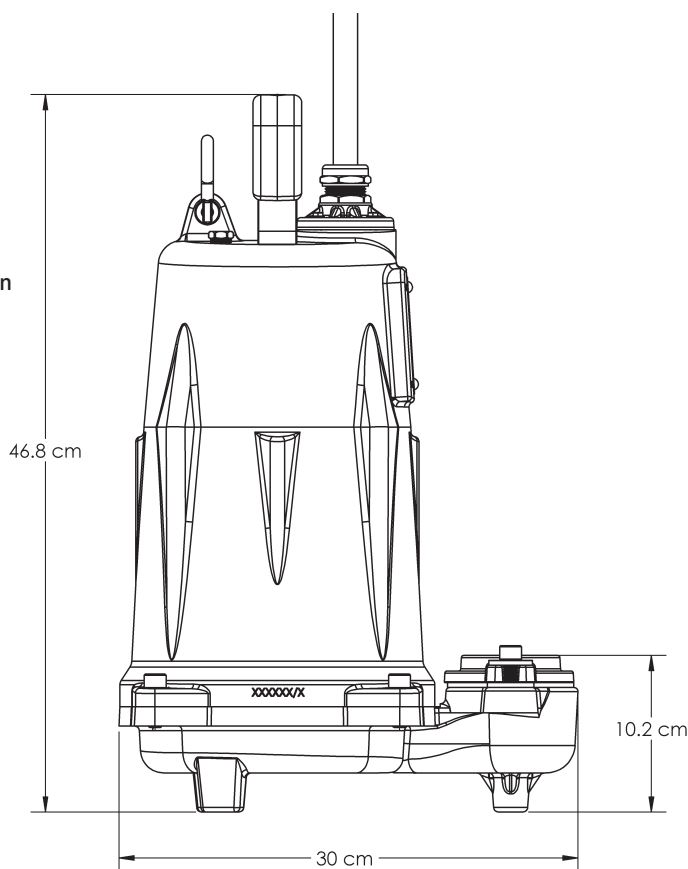
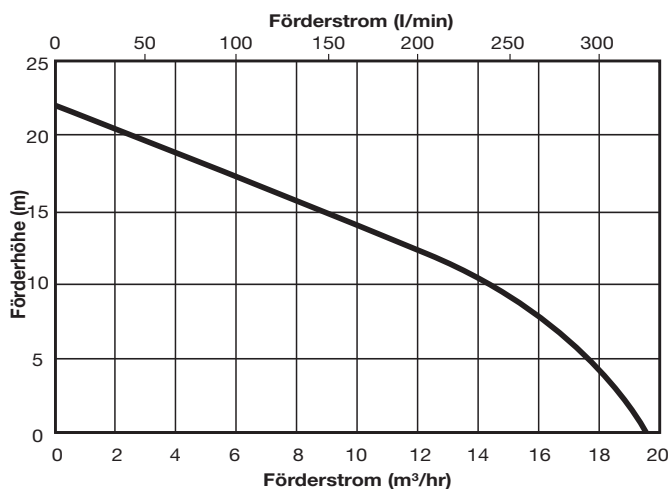
Materialien

Griff	Edelstahl mit gummigepolstertem Handgriff
Öl	ISO VG32
Motorgehäuse	Gusseisen – Klasse 25
Spiralgehäuse	Gusseisen – Klasse 25
Rotorwelle	300-Serie Edelstahl
Obere Dichtung	Siliziumcarbid / Siliziumcarbid
Untere Dichtung	*Viton - doppellippig
Laufrad	Gusseisen – Klasse 25 (2-Flügel halboffen)
Befestigungselemente	300-Serie Edelstahl
'Lift-out'- Umklammerung	300-Serie Edelstahl
Außenbeschichtung	Pulverbeschichtet – alle Teile aus Gusseisen

*Viton ist eine eingetragene Marke von Dupont Dow Elastomers LLC.

Alle Modelle sind IP68-zertifiziert.

Leistungskennlinie 50 Hz



Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.