

Mobilpumpe auf einem L-Rahmen für Hakenliftanhänger



Eine große deutsche Entwässerungs-Genossenschaft setzt für die unterschiedlichsten Förderaufgaben eine Börger Mobilpumpe auf einem L-Rahmen für Hakenliftanhänger ein. Auf dem L-Rahmen sind neben der Pumpe auch Aufbewahrungsboxen untergebracht. Hier finden Schläuche, Anschlüsse, Leitkegel etc. Platz. Bei besonders beengten Platzverhältnissen lässt sich die Pumpe samt Antrieb vom L-Rahmen abnehmen. Die Förderleistung der Drehkolbenpumpe ist zwischen 100 und 300 m³/h je Stunde flexibel regelbar. Die Pumpe kann bis zu 7 Meter ansaugen. Das ist vor allem bei der Leerung von tiefen Becken wichtig. Angetrieben wird die Pumpe über einen Verbrennungsmotor, der samt Pumpe und Steuerungstechnik in einer Schalleinhausung untergebracht ist. So kann die Pumpe auch in Wohngebieten eingesetzt werden.

Die Pumpe ist selbstansaugend. Zudem kann die Pumpe im Schlürfbetrieb fördern und ist sofort einsatzbereit. Sie ist feststoffunempfindlich und wird so z.B. auch bei der Sanierung von Einlaufbecken als Ersatz für die Zuführschnecken oder bei der Sanierung einer Pumpstation eingesetzt.

Die Pumpe ist einfach über die Steuerungstechnik regelbar. Hier ist eine Höhenstandssonde installiert. Damit kann die Pumpe komplett autark laufen. Die Sonde misst nicht nur den Füllstand, sondern auch die Geschwindigkeit des steigenden oder sinkenden Wasserpegels. Die Steuerungstechnik startet und stoppt die Pumpe nicht nur, sondern passt die Förderleistung der Drehkolbenpumpe automatisch an sich ändernde Verhältnisse an. Aufgrund der flexiblen Förderleistung ist die Pumpe für sehr viele Einsätze nutzbar.

Mobilpumpe auf einem L-Rahmen für Hakenliftanhänger



Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger FL 1036
Fördermedium:	Abwasser
Temperatur:	5 - 25°C
Fördermenge:	100 - 300 m³/h
Drehzahl:	100 - 460 UpM
Differenzdruck:	1 bar

Technische Daten:

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutz- auskleidung:	Hartmetall
O-Ringe statisch:	NBR
Wellenabdichtung:	einfachwirkende Börger Gleitringdichtung LW
Drehkolben:	3-flgl., gewendelt, austauschbare Dichtleisten, NBR
Antrieb:	Dieselmotor, 55 kW

Vorteile dieser mobilen Börger FL 1036

- feststoffunempfindlich
- variable Förderleistung
- selbstansaugend, Fördern im Schlürfbetrieb
- pulsationsarmes Fördern
- perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten
- nach Kundenwunsch individuell gefertigtes Komplettaggregat
- kurzzeitig trockenlauffähig
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

