

Pumpe zur Grundwasserabsenkung



Ein Hersteller von Pumpstationen in den Vereinigten Staaten hat sich auf die Herstellung von Mobilaggregaten u.a. zur Grundwasserabsenkung spezialisiert. Für die Mobilaggregate sucht er nach kompakten, selbstansaugenden und feststoffunempfindlichen Pumpen. Der Kunde hat sich für Börger Drehkolbenpumpen entschieden.

Auf einen Grundrahmen aus Stahl werden die Drehkolbenpumpen installiert. Je nach Anwendung werden unterschiedlich große Börger-Pumpen eingesetzt. Die Pumpen werden wahlweise von einem Diesel-, Elektro- oder Hydraulikmotor angetrieben.

Der Kunde ist mit den Börger Drehkolbenpumpen sehr zufrieden. Die langen Standzeiten, der energiesparende Betrieb und die hohe Wartungsfreundlichkeit haben den Kunden überzeugt.

Pumpe zur Grundwasserabsenkung



Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Børgger Drehkolbenpumpe Classic
Fördermedium:	Brunnen-, Grund- und Oberflächenwasser
Temperatur:	ca. 20°C
pH-Wert:	neutral
Fördermenge:	bis zu 1.000 m³/h
Betriebsdruck:	bis zu 7 bar

Technische Daten:

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzplatte:	Edelstahl
O-Ringe:	NBR
Gleitringdichtung:	SiSiC / NBR
Drehkolben:	3-flügelig, gewendelt, mit abnehmbaren Drehkolbendichtleisten
Antrieb:	Diesel-, Elektro- oder Hydraulikmotor

Vorteile dieser Børgger

- minimale Antriebsleistung erforderlich
- selbstansaugend
- kurzzeitig trockenlauffähig
- austauschbare Drehkolbendichtleisten
- platzsparende Bauweise
- variable Drehzahl
- reversibel
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

