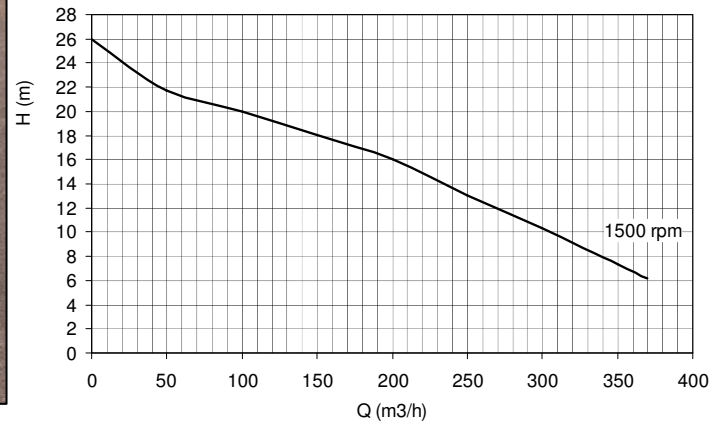


BBA Schlammumpen



Typ: **BV 140-285 MC**

6" elektrisch angetrieben im Stapelrahmen



Allgemein:

Bohr-Prozesse kennzeichnen sich als "Non-Stop"-Prozesse. Jeder Schritt im Prozess der Produktion, Bohrung, Injektion oder Transport von Beton muss gut vorbereitet sein. Jede kleine Kette in diesem Prozess, die nicht funktioniert, stoppt den kompletten Bohr-Prozess. Zuverlässigkeit und Verschleißfestheit sind Merkmale, die zu den schweren BBA Schlammumpen gehören. Für das Pumpen von abrasiven Flüssigkeiten mit Großpartikeln, hat sich die so genannte "Wunder-Pumpe" der BV-Serie bewährt. Große Spezialtiefbau-Unternehmen auf der ganzen Welt haben bereits diese Schlamm-Pumpe für das so genannte "HDI-Verfahren" in Ihr Programm aufgenommen. Die Pumpe ist geeignet für Flüssigkeitsdichten bis 1,8 kg/dm³. Also die beste Pumpenlösung für diese Anwendung. Das **Enduroseal®** System sorgt dafür, dass die Pumpe für etwas längere Zeit im Trockenlauf und Schlüfriebetrieb eingesetzt werden kann. Die Gleitringdichtung läuft in einem großen Ölbad und eine Zwischenkammer sorgt dafür, dass kein Wasser in den Lagerstuhl eintreten kann. Die BV 140 Reihe (6") ist versehen mit einer Vakuumpumpe von 100 m³/h. Die Kreiselpumpe hat einen freien Durchgang von 105 mm und bringt maximal 350 m³/h. Der Schwimmerkasten hat Reinigungsdeckel mit Schnellkupplungen, damit nach jedem Bohrprozess eine schnelle Reinigerfolgen kann.

Anwendungen:

Diese trocken selbstansaugende Kreiselpumpenanlage wird eingesetzt für Bentonit, Bohremulsionen, Baustellenentwässerung und als robuste Mietpumpe.


Technische Daten:

Kreiselpumpe:

Lauftrad : 2-Flügel
Fördermenge : 350 m³/h
Förderhöhe : 20 m
Lauftradgröße : 285 mm
Freier Durchgang : 105 mm
kW. gefragt : 30,0 kW (Dichte 1 kg/l)
Drehzahl : 1500 1/min
Anschlüsse : DN 150

Werkstoffe:

Pumpengehäuse : Stahl DIN 1.0036
Lauftrad : Stahl DIN 1.0036
Welle : Edelstahl DIN 1.1191

Wellenabdichtung :  **Enduroseal®**
Abdichtungsflächen : Wolframcarbid
O-ring : Viton

Vakuumpumpe:

Pumpentyp : Membranpumpe
Luftkapazität : 100 m³/h
Max. Vakuum : 8 m
Antrieb : Zahnriemen

Werkstoffe:

Membrane : NBR
Ventilklappen : NBR
Schwimmerkasten: Stahl DIN 1.0036, feuerverzinkt
Schwimmer : Edelstahl DIN 1.4301
Rückschlagklappe : Grauguss GG 25



Heide-Pumpen GmbH
Am Maibusch 102 - 106
45883 Gelsenkirchen
www.heide-pumpen.de

Telefon 0209 941 39-0
Fax 0209 941 39-99
Email info(at)heide-pumpen.de

BBA Schlammumpen



Typ: **BV 140-285 MC**

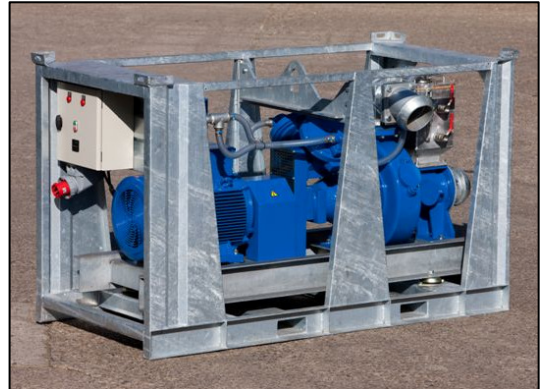
6" elektrisch angetrieben im Stapelrahmen

E-motor:

Leistung : 37 kW
Spannung : 400/690 Volt
Drehzahl : 1480 1/min – 4 Polig
Motor Ausführung : IM 1001, IP 55, ISO F
Start : Softstart in Schaltkasten
Schutz : thermischen Schutz
Zusammenbau : in einem feuerverzinkten Stapelrahmen mit Hehebügel und Staplertaschen.
Lärmpegel : 55 dB(A) auf 10 m

Abmessungen:

L x B x H : 2240 x 810 x 1155 mm
Gewicht : 920 kg

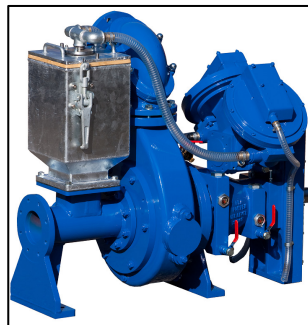


Besondere Merkmale:

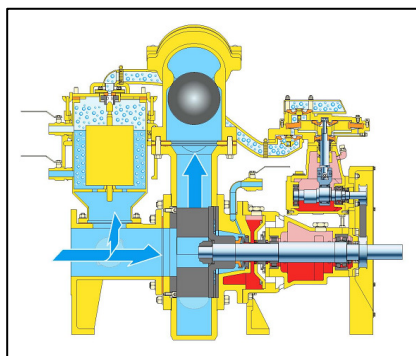
- Hohe Verschleißfestigkeit



- Schnellreinigungssystem



How it works:



Nach Start des Motors, saugt die Vakuumpumpe die Luft aus dem Saugschlauch. Die Rückschlagklappe schließt die Druckseite. Wenn das Wasser angezogen ist, schließt der Schwimmer den Zugang zur Vakuumpumpe und die Kreiselpumpe fängt an Wasser zu fördern.

