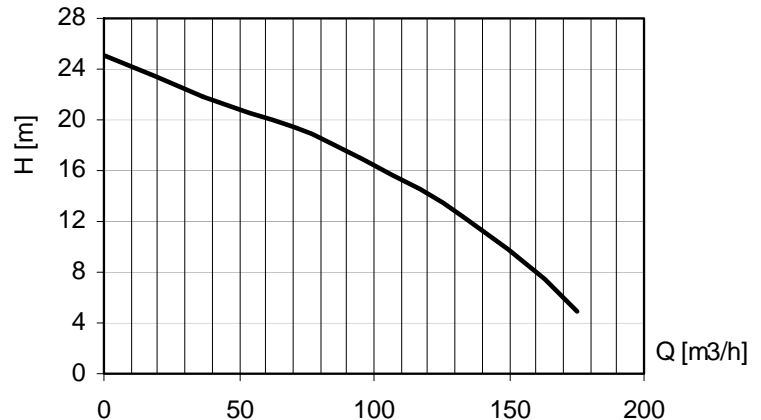


# Vakuumentstützte Schlammpumpe

**Type: BV 100-260 MC**

4" 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, 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.

Schnell selbstansaugend über längeren Distanz und keine extra Booster-Pumpe ist erforderlich. Die Pumpe ist geeignet für Flüssigkeitsdichten bis 1,8 kg/dm<sup>3</sup>. Also die beste Pumpenlösung für diese Anwendung.

Die BV 100 Reihe (4") ist ausgestattet mit einer Vakuummembranpumpe von 100 m<sup>3</sup>/h.

Die Kreiselpumpe hat einen Korndurchgang von 86 mm. und bringt maximal 165 m<sup>3</sup>/h. Der Schwimmerkasten ist versehen mit Reinigungsdeckeln mit Schnellkupplungen, damit nach jedem Bohr-Prozess eine schnelle Reinigung erfolgen kann.

## Anwendungen:

Diese trocken selbstansaugende Kreiselpumpanlage wird eingesetzt für Bentonite, Bohremulsionen, Baustellenentwässerung und als robuste Mietpumpe.

## Technische Daten:

### Kreiselpumpe:

Laufrad : 2-Blatt  
 Fördermenge : 165 m<sup>3</sup>/h  
 Förderhöhe : 26 m  
 Laufradgröße : 260 mm  
 Freier Durchgang : 86 mm  
 kW gefragt : 18,0 kW (Dichte 1 kg/l)  
 Drehzahl : 1500 1/min  
 Anschlüsse : DN 100

### Werkstoffe:

Pumpengehäuse : Stahl DIN 1.0036  
 Laufrad : Stahl DIN 1.0036  
 Welle : Edelstahl DIN 1.1191  
 Wellenabdichtung : GLRD  
 Abdichtungsflächen : Wolframcarbid  
 O ring : Viton

### Vakuumpumpe:

Pumpentyp : Membranpumpe  
 Luftkapazität : 100 m<sup>3</sup>/h  
 Max. Vakuum : 8 m  
 Antrieb : mit Keilriemen an der Hauptwelle

### Werkstoffe:

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

## Heide-Pumpen GmbH

Am Maibusch 102 - 106  
 45883 Gelsenkirchen  
 Telefon 0209 941 39-0  
 Telefax 0209 941 39-99

info(at)heide-pumpen.de  
 www.heide-pumpen.de

# Vakuumentstützte Schlammpumpe

## Type: BV 100-260 MC

4" elektrisch angetrieben im Stapelrahmen

### E-motor:

Leistung : 22,0 kW  
 Spannung : 400/690 Volt  
 Drehzahl : 1480 1/min – 4 Polig  
 Motor-Ausführung : IM 1001, IP 55, ISO F  
 Start : Softstart in Schaltkasten  
 Schutz : thermischer Schutz  
 Zusammenbau : in einem feuerverzinkten  
 Stapelrahmen mit  
 Hehebügel und Staplertassen.  
 Lärmpegel : 55 dB(A) auf 10 m

### Abmessungen:

L x B x H : 2240 x 810 x 1155 mm  
 Gewicht : 750 kg



### Besondere Merkmale:

> hohe Verschleißfestigkeit



> trocken selbstansaugend



> Schnellreinigungssystem



## Heide-Pumpen GmbH

Am Maibusch 102 - 106  
 45883 Gelsenkirchen  
 Telefon 0209 941 39-0  
 Telefax 0209 941 39-99

info(at)heide-pumpen.de  
 www.heide-pumpen.de