



PUMPEN UND MASCHINEN GMBH

BEHÄLTERPUMPE HEPU-B/BS

TYPENBLATT

02 | 2015

EINSATZGEBIET

Behälterpumpe für normale Bedingungen
und Feinsandrückgewinnung

Beispiele:

- Chemische Industrie
- Abwasser und Schmutzwasser
- Kohle- und Erzaufbereitung
- Sand- und Kiesgewinnung, Porenbeton
- Kali- und Salzindustrie

BETRIEBSDATEN

Q = bis 800 m³/h (220 l/sek)

H = bis 60 m Fl.S.

DRUCKSTUTZEN

DN 25 bis DN 250



MADE IN GERMANY



BEHÄLTERPUMPE HEPU-B/BS

BAUART

Komplette Pumpenkonstruktion in vertikaler Ausführung, mit vorgebautem Pumpensumpf. Verschiedene Pumpentankgrößen und Ausführungen sind möglich. Sonderausführungen nach Absprache. Laufräder in offener Ausführung.

Die Konstruktion der Pumpe macht es nicht erforderlich, besondere Fundamente vorzusehen, dadurch ist eine leichte Aufstellung gegeben. Durch die Selbstentlüftung für wechselnden Trübezufluss hervorragend geeignet.

Lagerkörper, Lager und Elektromotor sind trocken aufgestellt. Das Laufrad kann durch die Nachstelleinrichtung am Lagerträger optimal eingestellt werden.

Einteiliges Gehäuse aus Nihard- oder Ganzmetallausführung. Zweiteiliges Gehäuse aus GG-25 bei PU-Ausführung. Alle Verschleißteile sind einzeln auswechselbar und untereinander austauschbar.

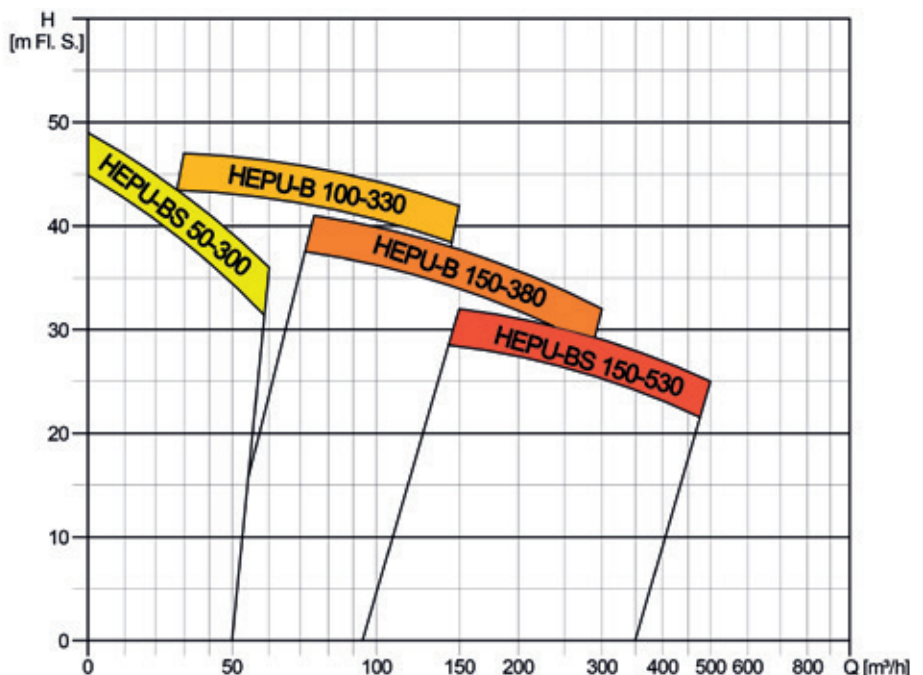
VERSCHLEISSWERKSTOFFE

Nihard-4-Spezial
Chromstahl 1.4138
Chrom-Nickel-Stahl 1.4410
GGG-40 bis GGG-100
GG-25
Polyurethan PU
andere Werkstoffe auf Anfrage

ANSTRICH

Deckanstrich nach RAL 3000

LEISTUNGSDIAGRAMM



LAGERUNG

Robuste und überdimensionierte Standardwellen, fettgeschmierte Zylinder- und Pendelrollenlager, ausgelegt für eine Lebensdauer von 60.000 Betriebsstunden. Durch Lösen der Lagerschellen am Lagerträger kann die komplette Einheit, Lagerung mit Welle, schnell und problemlos ausgetauscht werden.

Die Behälterpumpe ist ohne Stopfbuchsabdichtung ausgeführt. Wellenschutzhülse, Stopfbuchspackung, Sperr- und Schmierwasser entfallen, so dass erhebliche Kosten für Wartung, Reparatur und Personal eingespart werden.

ANTRIEB

Elektro-Motor bis 160 kW
Bauform B3 mit verstärkter Lagerung