



PUMPEN UND MASCHINEN GMBH

TAUCHMOTOR-PUMPE HEPU-VT/VTS

TYPENBLATT

02 | 2015

EINSATZGEBIET

Im medienberührten Bereich
wartungsfreie und abdichtungslose
Tauchmotor-Pumpe

HEPU stopfbuchslose Tauchmotor-Pumpen
lösen fast alle Förderaufgaben und sind für
folgende Betriebsverhältnisse einzusetzen:

- Sand- und Kiesgewinnung
- Tief- und Tunnelbau
- Transportbetonrecycling
- Kohle- und Schlammaufbereitung
- Erzaufbereitung
- Stahl- und Hüttenwerke
- Kraftwerke
- Müllverbrennungsanlagen
- Kali-Industrie
- Feinsandrückgewinnung

BETRIEBSDATEN

Q = 25 bis 1800 m³/h

H = bis 70 m F.L.S.

n = Drehzahlen

2-polig / 2900 min⁻¹

4-polig / 1450 min⁻¹

6-polig / 960 min⁻¹

8-polig / 750 min⁻¹

10-polig / 600 min⁻¹

12-polig / 500 min⁻¹

DRUCKSTUTZEN

DN 25 bis DN 250



MADE IN GERMANY



TAUCHMOTOR-PUMPE HEPU-VT/VTS

BAUART

Die hydraulischen Verschleißteile der Tauchmotor-Pumpe entsprechen dem Horizontal-Pumpen HEPU- und HEPU-S-Baukastenprinzip.

Die pumpenseitige Gleitringdichtung ist durch konstruktive Maßnahmen druckfrei und kann wartungsfrei betrieben werden. Die drucklos anstehende Leckagemenge wird durch die Öffnung in der Pumpen-Motorlaterne wieder in den Sumpf zurückgeführt. Die motorseitige Gleitringdichtung kann somit störungsfrei betrieben werden.

Gehäuse, Laufräder und Schleißplatten mit Wandstärken bis 50 mm. Robuste Ausführung mit Berstschutzgehäuseschalen. Drei-, Vier- und Fünfkkanalräder in offener und geschlossener Ausführung stehen zur Verfügung.

Der Tauchmotor muss während des Betriebes ständig eingetaucht sein. Motortemperatur und Leckage können überwacht werden.

SCHUTZART: IP 68

Ex.-geschützte Motoren sind lieferbar.

VERSCHLEISSWERKSTOFFE

Metallische Panzerungen gemäß HEPU- und HEPU-S-Pumpen sowie alternativ aus Kunststoff „Polyurethan“

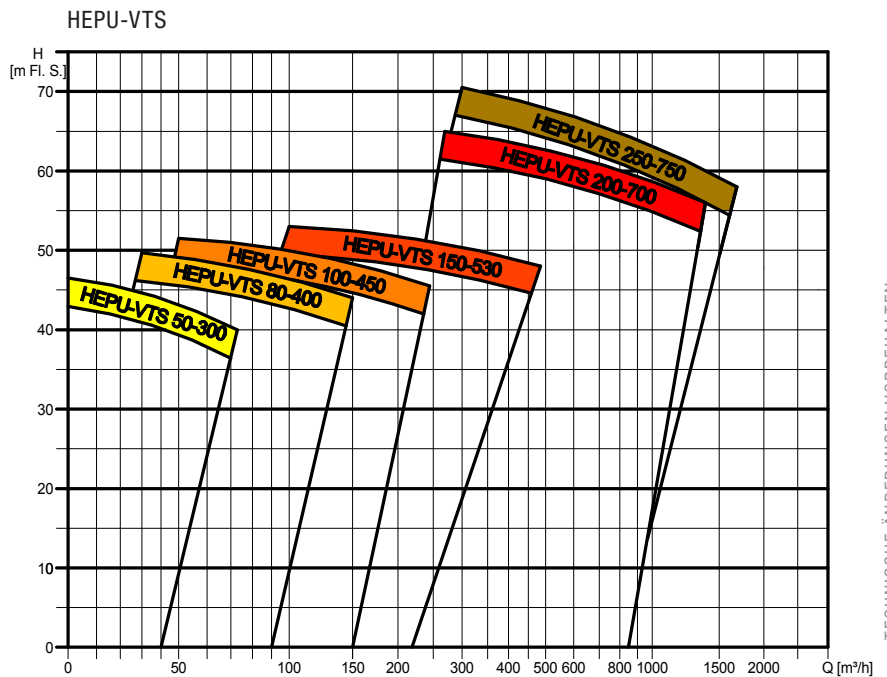
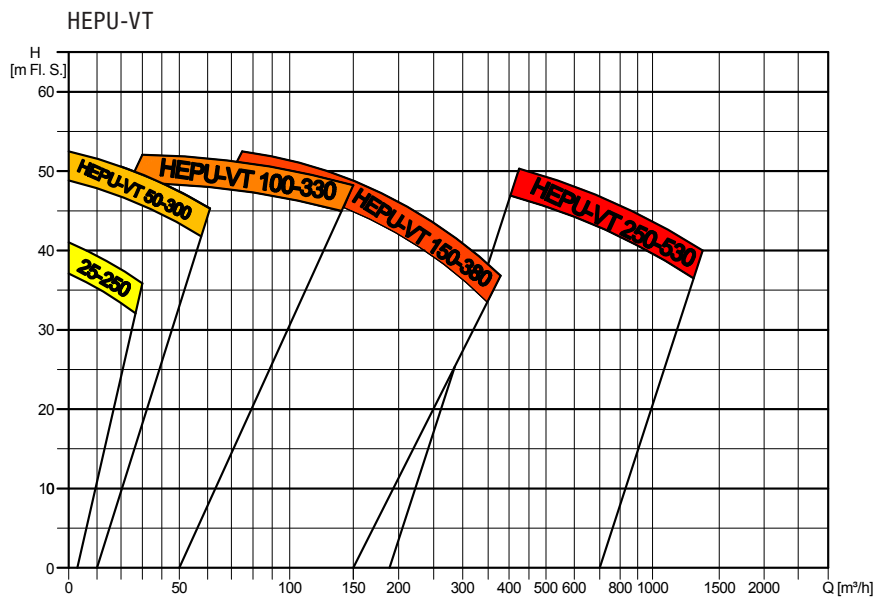
EINBAU

- HEPU-VT für normale bis mittelschwere Einsätze
- HEPU-VTS für schwere Einsatzfälle

ANSTRICH

Deckanstrich nach RAL 3000

LEISTUNGSDIAGRAMME



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN