



Einsatzbereiche:

- Spezialtiefbau, Tunnelbau (Bohrpfahl, Dichtwand, Düsenstrahlverfahren)
- Biogas
- Chemische Industrie
- Keramik- und Porzellanindustrie

Fördern von:

- Bentonitsuspensionen, Bohrspülungen, Dichtwandsuspensionen, Grundwasser, Mörtel, Schlämme, Schmutzwasser, Zement, Flugasche oder andere feststoffhaltigen Suspensionen
- Rücklaufsuspensionen
- Schlämme
- Biomassen, Presswasser

Technische Daten / Leistungsdaten *

Förderleistung Drehzahl	m ³ /h	max. 48
Förderdruck	bar	max. 8
Saughöhe	m	max. 8
Feststoffkörnung	mm	max. 32
Mediumtemperatur	°C	50
Schlauchinnenweite	mm	100
Pumpendrehzahl	upm	37
Sauganschluss	4" Normkupplung DIN 14307, alternativ 4" AG, Flansch DN100 PN10	Storz B
Druckanschluss	4" Normkupplung DIN 14307, alternativ 4" AG, Flansch DN100 PN10	Storz B
Elektroanschluss	63 A, 5-polig	CEE-Stecker
Leistungsaufnahme	kW	22
Spannung	V; 50 Hz	400
Abmessung	m (L x B x H)	1,57 x 1,52 x 1,63
Gewicht	kg	ca. 1500

* Die angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte und beziehen sich auf das Pumpen von Wasser mit 18°C. Bedingt durch den Verschleiß des Pumpenschlauches, ungünstigen Saug- und Druckverhältnisse und den Einfluss der Viskosität des Fördermediums können die tatsächlichen Leistungsdaten von den angegebenen Daten abweichen.



Merkmale:

- trockenlaufsicher
- selbstansaugend
- reversierbar
- pulsationsarm
- hohe Leistungsfähigkeit
- hohe Betriebssicherheit
- einfacher Verschleißausgleich des Pumpenschlauchs durch Exzenterverstellung
- zentrale Anhängeöse für Kranhandling
- Staplerhandling von Längs- und Querseite, Hubwagenhandling von Längsseite

Ausstattung:

- **Stahlprofilrahmen** mit Staplertaschen und zentraler Anhängeöse
- **Pumpengehäuse** mit schwenkbarem Gehäusedeckel
- **Pumpenantrieb** mit verstärkter Lagerung
- **Pumpenrotor** mit drehbar gelagerten Druckrollen inkl. Exzenterverstellung
- **Schlauchbruchüberwachung**
- **Vakuumeinrichtung** zur Unterstützung des Saugverhaltens
- **Pulsationsdämpfer** reduziert das Pulsieren des Förderstromes
- **Druckabschaltung** (Sicherheitseinrichtung)
- **Fernbedienungsanschluss** vorbereitet
- **Bedienungsanleitung** und Ersatzteilliste
- **Elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** mit folgenden Anzeige- und Bedienelementen:
 - Hauptschalter ON/OFF
 - Pumpe EIN/AUS
 - Vakuumpumpe EIN/AUS
 - Wahlschalter Reversierbetrieb (Vorwärts/Rückwärts)
 - Wahlschalter Vorort/Fernbedienung
 - Anzeige Schlauchbruchüberwachung
 - Anzeige Sammelstörung