



Einsatzbereiche:

- Spezialtiefbau, Tunnelbau (Bohrpfahl, HDD, Dichtwand, Düsenstrahlverfahren)
- Biogas

Fördern von:

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

Technische Daten / Leistungsdaten *

Förderleistung	max. 48	m³/h
Förderdruck Dauerbetrieb	max. 5	bar
Saughöhe	max. 8	m
Feststoffkörnung	max. 32	mm
Mediumtemperatur	50	°C
Schlauchnennweite	100	mm
Pumpendrehzahl	37	upm
Sauganschluss	Storz A	4" Normkupplung DIN 14307, alternativ 4" AG, Flansch DN100 PN16
Druckanschluss	Storz A	4" Normkupplung DIN 14307, alternativ 4" AG, Flansch DN100 PN16
Elektroanschluss	CEE-Stecker	32 A, 5-polig
Leistungsaufnahme	15	kW
Spannung	400	V; 50 Hz
Abmessung	1,57 x 1,52 x 1,63	m (L x B x H)
Gewicht	ca.1430	kg

)* 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
- hohe Leistungsfähigkeit
- hohe Betriebssicherheit
- einfacher Verschleißausgleich des Pumpenschlauchs durch Exzenterverstellung
- zentrale Anhängöse für Kranhandlung
- Staplerhandlung von Längs- und Querseite, Hubwagenhandlung von Längsseite

Ausstattung:

- ✓ **Stahlprofilrahmen** mit Staplertaschen und zentraler Anhängöse
- ✓ **Pumpengehäuse** mit schwenkbarem Gehäusedeckel
- ✓ **Pumpenantrieb** mit verstärkter Lagerung
- ✓ **Pumpenrotor** mit drehbar gelagerten Druckrollen inkl. Exzenterverstellung
- ✓ **Schlauchbruchüberwachung**
- ✓ **Vakuumeinrichtung** zur Unterstützung des Saugverhaltens
- ✓ **Sanftanlauf** (Begrenzung Anlaufstrom)
- ✓ **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

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Kabelfernbedienung
- Funkfernbedienung
- Saugkorb
- Saugrohr
- Saug- und Druckschläuche
- Pulsationsdämpfer