



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
- Farben, Säuren

Technische Daten / Leistungsdaten *

Förderleistung	5 - 12	m³/h (stufenlos)
Förderdruck	max. 6	bar
Saughöhe	max. 8	m
Feststoffkörnung	max. 16	mm
Mediumtemperatur	50	°C
Schlauchnennweite	50	mm
Sauganschluss	Storz C	2" Normkupplung DIN 14307, alternativ 2" AG, Flansch DN50 PN16
Druckanschluss	Storz C	2" Normkupplung DIN 14307, alternativ 2" AG, Flansch DN50 PN16
Elektroanschluss	CEE-Stecker	16 A, 5-polig
Leistungsaufnahme	4,0	kW
Spannung	400	V; 50 Hz
Abmessung	0,63 x 0,69 x 1,12	m (L x B x H)
Gewicht	ca.170	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.

Ausstattung:

- ✓ **Pumpengehäuse** mit Gehäusedeckel in Normalstahlausführung
- ✓ **fahrbares Pumpengestell** (Gummireifen)
- ✓ **Pumpenantrieb** mit Rotorlagerung und Flanschlager im Gehäusedeckel; Drehstrommotor mit Frequenzumrichter
- ✓ **Pumpenrotor** mit drehbar gelagerten Druckrollen
- ✓ **Stahldruckrollen** mit Wälzlagerung und Exzenterverstellung (Verschleißausgleich des Pumpenschlauches)
- ✓ **elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** mit folgenden Anzeige- und Bedienelementen:
 - Hauptschalter EIN/AUS
 - Pumpe EIN/AUS
 - Potentiometer zur Verstellung der Förderleistung [0 – 100%]
 - Wahlschalter Reversierbetrieb (Vorwärts/Rückwärts)

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Saugkörbe / Saugrohre
- Saug- und Druckschläuche
- Saug- und Druckanschlüsse in Storz oder Perrot
- Frequenzumrichter