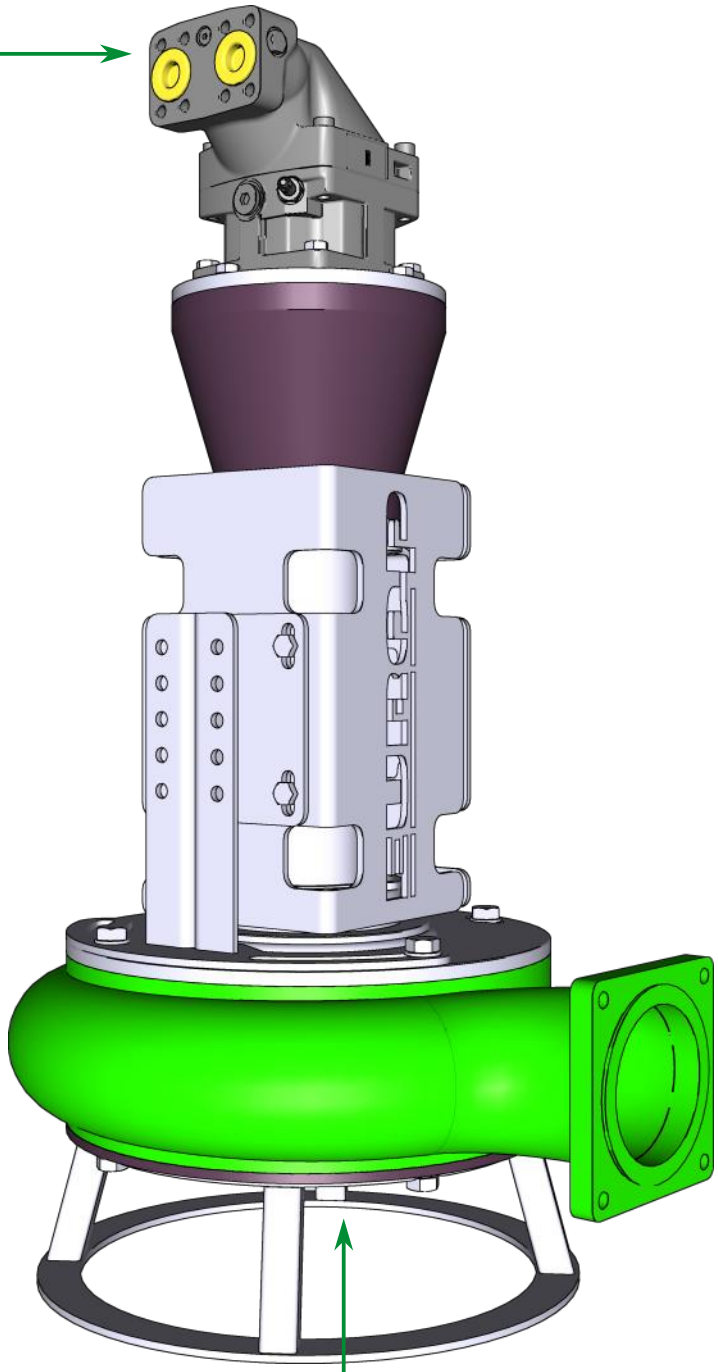
ER4-H

Hydraulikmotor

Axialkolbenmotor, abgestimmt auf das Hydraulikaggregat und den Leistungsbedarf des Pumpenlaufrads.



Typische Anwendungsmöglichkeiten

Für Lohnunternehmen als leistungsstarke Kreiselpumpe zum Abpumpen von Gülle, Biogassubstrat oder Schlämmen aus verschiedenen Behältern.

Für den Garten- und Landschaftsbau zum schnellen Entleeren von Gruben und Gräben bei schlammigen Flüssigkeiten.

Zur Unterstützung einer beschleunigten Fassbefüllung bei Tankwagen.

Serienmäßiger Lieferumfang

- mit Hydraulikmotor
- mit Anbauhalterung
- ohne Hydraulikschläuche
- ohne hydraulische Anschlußkupplungen
- ohne Befestigungsmaterial
- für Bestellung berücksichtigen:
  Pumpe + Rohranschluß-Kupplung

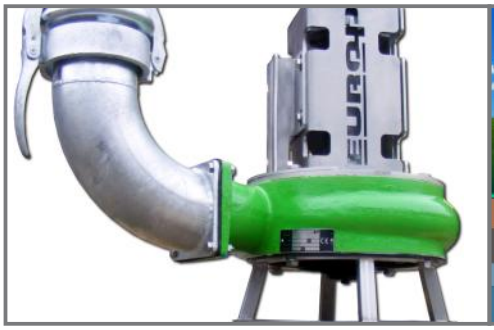
Ausführung

ER4 Kreiselpumpe mit Hydraulikmotor als Antriebsaggregat für den flexiblen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsfeldern.

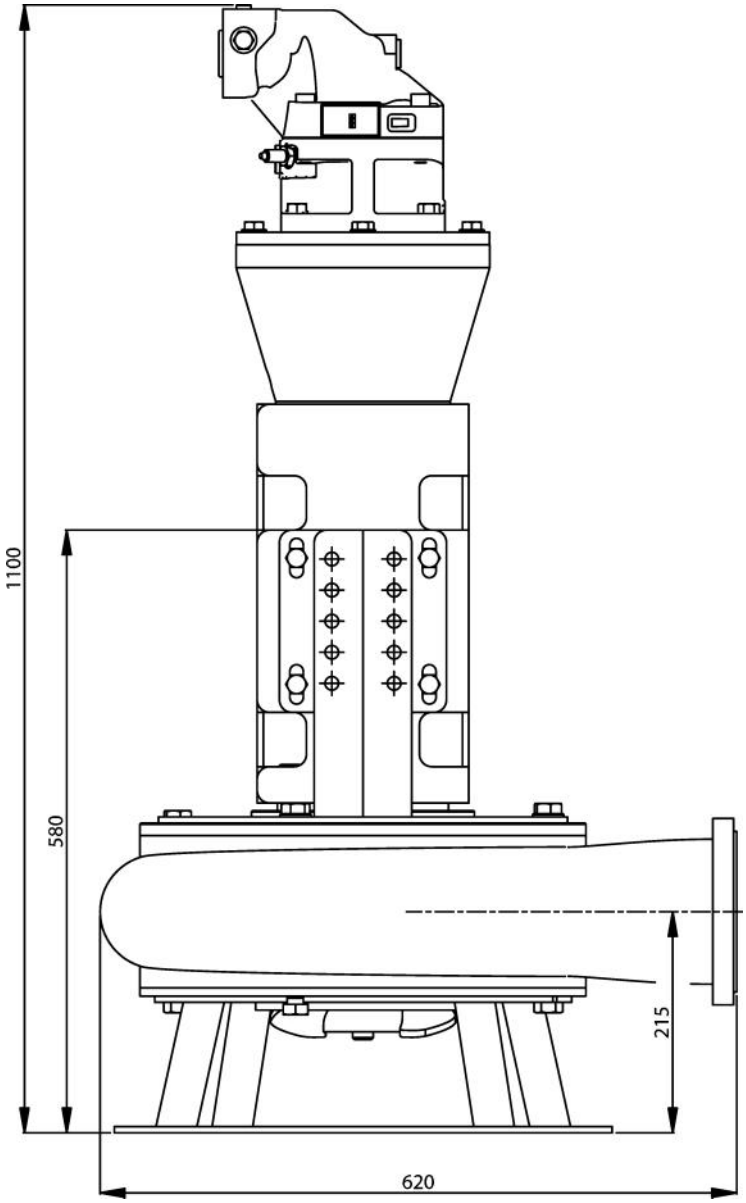
Die Pumpe ist standardmäßig mit einem Speziallaufrad mit Einzugsschnecke und Hartmetallkanten ausgestattet. Organische Faserstoffe werden zwischen Laufrad und Gegenring zerraspelt.

Mit der Anbauhalterung kann die Pumpe beispielsweise an dem Auslegerarm eines Löffelbaggers, einer Betonpumpe, an einem Frontlader oder am Auslegerarm eines großen Güllefasses befestigt werden. Auf diese Weise ist die Pumpe flexibel an viele Anwendungsfelder anpassbar.

Die Nenndrehzahl liegt bei 1500-1700 U/min. Der Hydraulikmotor ist im Betrieb auf diesen Drehzahlbereich einzustellen. Die verfügbaren Laufradgrößen beanspruchen den hydraulischen Antrieb bei Nenndrehzahl von ca. 7,5kW bis zu ca. 40kW Antriebsleistung.

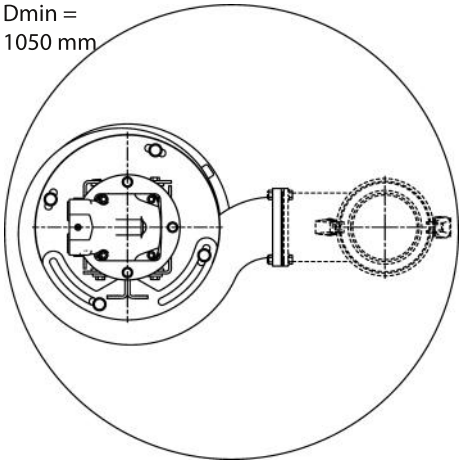


ER4-H



Grubenöffnung

Dmin =
1050 mm



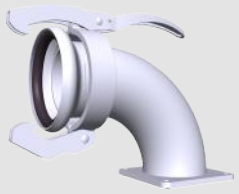
Technische Daten

Hydromotor	Axialkolbenmotor
Verdrängungs-volumen	80,4 cm3/U
Höchstbetriebs druck (Motor)	max. 480 bar
Nennbetriebs-druck (Motor)	420 bar
Höchstdreh-zahl (Pumpe)	max. 1700 U/min
Höchstschluck-strom (Motor)	max. 426 l/min
Dauerschluck-strom (Motor)	386 l/min
Gesamtgewicht	220kg

Werkstoffe

Kreiselkammer	Grauguß GG
Mantelrohr	Stahl, feuerverzinkt
Anbauhalterung	rostfreier Stahl
Standring	rostfreier Stahl
Schrauben	rostfreier Stahl

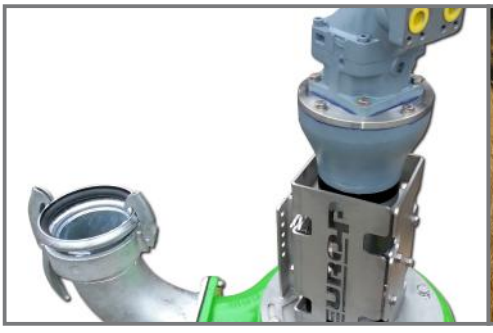
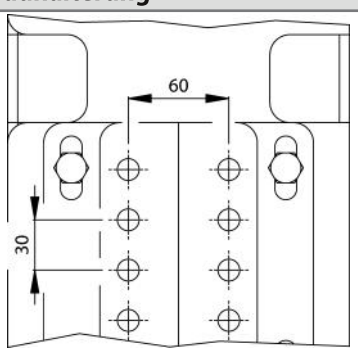
Anbauteile



68-10-702
M-Teil 90° mit Flansch ø159

68-10-752
V-Teil 90° mit Flansch ø159

Grundeinheit ER4-H	Bestell-Nr.
mit Laufrad 7,5 kW	68-74-100
mit Laufrad 11,0 kW	68-74-150
mit Laufrad 15,0 kW	68-74-200
mit Laufrad 18,5kW	68-74-250
mit Laufrad 22,0 kW	68-74-300
mit Laufrad 30,0kW	68-74-350
mit Laufrad 40,0 kW	68-74-400



Anbauhalterung