

Kunststoff-Kreiselpumpen

Geeignet für aggressive Medien wie Säuren und Laugen

Die horizontalen Kreiselpumpen werden durch einen direkt gekuppelten Motor (max. 3.000 UpM) angetrieben. Sie sind speziell für das schnelle Umpumpen von Chemikalien beim Entleeren von Containern oder Tanks geeignet sowie für Anwendungsfälle, bei denen ein Medium im Kreislauf gehalten werden muss. Bei der Baureihe ISKK-840 stehen verschiedene Pumpengrößen mit Förderleistungen von 6 bis 75 m³/h und Förderhöhen von 7,2 bis 38 m zur Auswahl. Ihre spezielle Konstruktion mit einem offenen Laufrad ermöglicht sogar das Fördern von stark verschmutzten Flüssigkeiten oder von Medien, die kleine Feststoffe enthalten. Die maximale Viskosität für diese Kreiselpumpen beträgt 500 mPas (bei 20 °C) und die maximale Mediumtemperatur bei PP 80 °C oder bei PVDF 95 °C. Abhängig vom Anwendungsfall sind zwei Versionen erhältlich mit unterschiedlichen Dichtungssystemen (Lippendichtung oder Faltenbalgdichtung). Die Verfügbarkeit von unterschiedlichen Werkstoffen, abhängig von der chemischen und thermischen Beständigkeit im Bezug auf das Fördermedium oder die Umgebung, garantiert eine absolute Betriebssicherheit sowie eine lange Lebensdauer der Pumpe.

Typ: ISKK-840-

Kunststoff-Kreiselpumpen

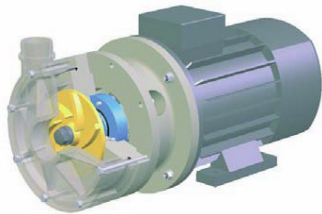


Technische Daten

Pumpenkopf:
Förderleistungen:
Förderhöhen:
Viskositäten:
Temperaturen:

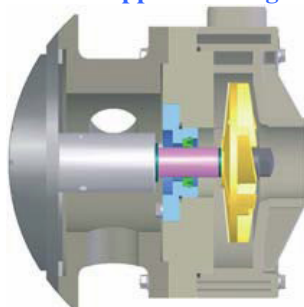
Polypropylen und PVDF
von 6 bis 75 m³/h
von 7,2 bis 38 m
bis 500 mPas (bei 20°C)
bei PP max. 80 °C,
bei PVDF max. 95 °C
230/400 Volt, 50 Hz, IP55,
2900 UpM
F

Drehstrommotor:
Umdrehung:
Isolationsklasse:

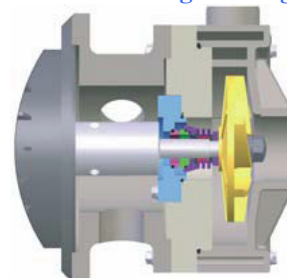


Zulauf des Fördermediums erforderlich (keine selbstansaugenden Pumpen)

TL = Lippendichtung



TS = Faltenbalgdichtung

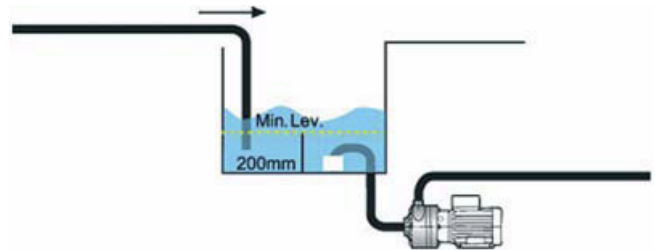


Vorteile

- Hohe chemische und thermische Beständigkeit
- Kompakte und robuste Bauweise
- Eignung für den Dauerbetrieb
- Konstruktion ohne Schweißnähte und somit absolute Betriebssicherheit
- Abdichtung mittels Lippendichtung oder Faltenbalgdichtung
- Einsetzbarkeit sogar bei stark verschmutzten Medien oder bei Medien die kleine Feststoffe enthalten
- Schnelle und einfache Wartung
- Günstige Ersatzteile

Pumpenprinzip

Das Laufrad ist über die Antriebswelle direkt mit dem Elektromotor verbunden. Es rotiert mit einer vorgegebenen Geschwindigkeit und bewirkt hierdurch einen Schleudereffekt (Ansaugung auf der Saugseite und Druckaufbau auf der Ausgangsseite).



Pumpentyp Übersicht

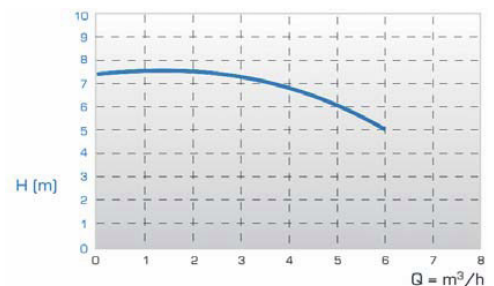
| Artikel- Nr. | Typ | Förderleistung | Förderhöhe | kW |
|--------------|-------------|----------------------|------------|---------|
| 85207001 | ISKK-840-6 | 6 m ³ /h | 7,2 m | 0,37 kW |
| 85207002 | ISKK-840-9 | 9 m ³ /h | 10,5 m | 0,55 kW |
| 85207003 | ISKK-840-20 | 20 m ³ /h | 15 m | 1,1 kW |
| 85207004 | ISKK-840-25 | 25 m ³ /h | 16 m | 1,5 kW |
| 85207005 | ISKK-840-30 | 30 m ³ /h | 20 m | 2,2 kW |
| 85207006 | ISKK-840-40 | 40 m ³ /h | 21 m | 3,0 kW |

Kunststoff-Kreiselpumpen

Gehäuse PP/PVDF



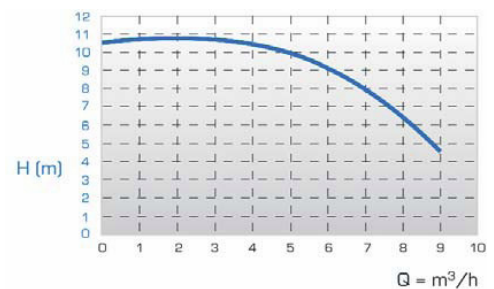
Max. **Förderleistung 6 m³/h**
 Max. Förderhöhe 7,2 m
 Max. Viskosität 500 mPas
 Max. Durchmesser für die Feststoffe 5 mm
 Saugs. Anschluss G 1½" IG oder DN 40 Flansch
 Drucks. Anschluss G 1" AG oder DN 25 Flansch
 Motorleistung 0,37 kW
 Lippendichtung oder Faltenbalgdichtung
 Abmessungen 328 x 140 x 175 mm
 Gewicht PP 8,5 kg, PVDF 9,5 kg



Gehäuse PP/PVDF



Max. **Förderleistung 9 m³/h**
 Max. Förderhöhe 10,5 m
 Max. Viskosität 500 mPas
 Max. Durchmesser für die Feststoffe 7 mm
 Saugs. Anschluss G 1½" IG oder DN 40 Flansch
 Drucks. Anschluss G 1" AG oder DN 25 Flansch
 Motorleistung 0,55 kW
 Lippendichtung oder Faltenbalgdichtung
 Abmessungen 328 x 140 x 175 mm
 Gewicht PP 8,5 kg, PVDF 9,5 kg

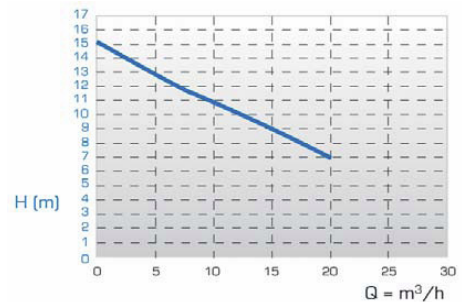


Gehäuse PP/PVDF



Max. Förderleistung 20 m³/h

Max. Förderhöhe 15 m
 Max. Viskosität 500 mPas
 Max. Durchmesser für die Feststoffe 2 mm
 Saugs. Anschluss G 2" AG oder DN 50 Flansch
 Drucks. Anschluss G 1½" AG oder DN 40 Flansch
 Motorleistung 1,1 kW
 Lippendichtung oder Faltenbalgdichtung
 Abmessungen 406 x 203 x 191 mm
 Gewicht PP 16 kg, PVDF 17 kg

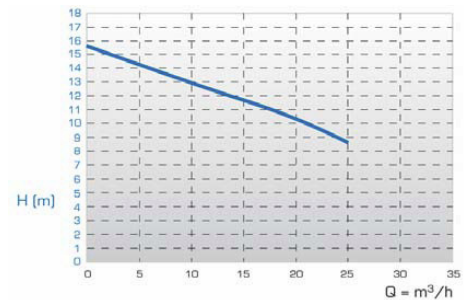


Gehäuse PP/PVDF



Max. Förderleistung 25 m³/h

Max. Förderhöhe 16 m
 Max. Viskosität 500 mPas
 Max. Durchmesser für die Feststoffe 6 mm
 Saugs. Anschluss G 2" AG oder DN 50 Flansch
 Drucks. Anschluss G 1½" AG oder DN 40 Flansch
 Motorleistung 1,5 kW
 Lippendichtung oder Faltenbalgdichtung
 Abmessungen 426 x 203 x 210 mm
 Gewicht PP 20 kg, PVDF 21 kg

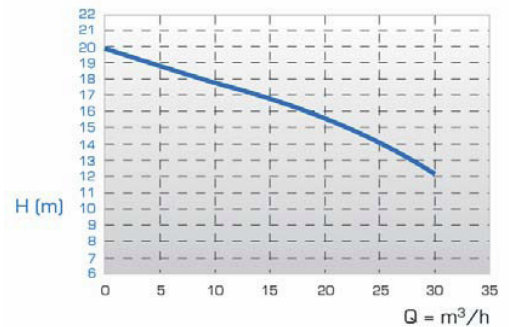


Gehäuse PP/PVDF



Max. Förderleistung 30 m³/h

Max. Förderhöhe 20 m
 Max. Viskosität 500 mPas
 Max. Durchmesser für die Feststoffe 6 mm
 Saugs. Anschluss G 2" AG oder DN 50 Flansch
 Drucks. Anschluss G 1½" AG oder DN 40 Flansch
 Motorleistung 2,2 kW
 Lippendichtung oder Faltenbalgdichtung
 Abmessungen 448 x 203 x 210 mm
 Gewicht PP 22,5 kg, PVDF 23,5 kg



IG = Innengewinde AG = Außengewinde Max. Temperatur: PP 80 °C/PVDF 95 °C.

Weitere Pumpengrößen auf Anfrage.