

Kreiselpumpe für dünnflüssige or niedrig-viskose Medien

Maßgeschneiderte Pumpen – präzise gefertigt für Langlebigkeit



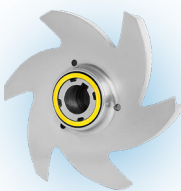
Reinheit.
Leistung.
Anwendung.



ipp-Kreiselpumpe für dünnflüssige or niedrig-viskose Medien für hygienische Anwendungen"

Die flexiblen Kreiselpumpen von ipp sind auf Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und robuste Leistung unter allen hygienischen Betriebsbedingungen ausgelegt.

Diese Pumpen eignen sich ideal für Öle, Säfte, Bier, Wein, Milch, Pharmazeutika und andere niedrigviskose Flüssigkeiten und zeichnen sich durch einen modularen Aufbau aus. Dadurch können sie an kundenspezifische Anwendungen angepasst werden. Alle Teile sind aus gewalztem Material gefertigt, um maximale Stabilität und eine längere Lebensdauer zu gewährleisten.

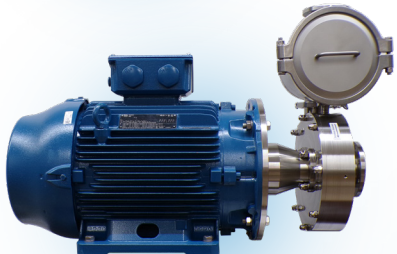


Entwickelt zur Erfüllung strenger Hygienestandards

Die Clean-in-Place- (CIP) und Sterilize-in-Place- (SIP) Funktionen gewährleisten eine einfache, rückstandsfreie Reinigung und minimieren das Kontaminationsrisiko.

Anpassbare Anschlüsse

Zu den gängigen Anschlüssen gehören das Milchrohrgewinde nach DIN 11851 und TriClamp nach DIN 32676, aber auf Wunsch können alle verfügbaren Anschlussnormen umgesetzt werden, einschließlich DIN 11864 und DIN EN 1092-1. Rohrdimensionen verschiedener Normen sind ebenfalls erhältlich.



Für maximale Leistung gefertigt, höchste Qualität und Stabilität

Jedes Teil wird aus gewalztem Material gefertigt und bietet dadurch eine Stabilität, die einen reibungslosen Betrieb gewährleistet und die Lebensdauer maximiert, indem Lager und Gleitringdichtungen geschützt werden. Rotationssymmetrische Schweißnähte gewährleisten die Funktionalität und minimieren das Risiko von Defekten.

Einfache Wartung

Die Back-Pull-Out-Einheit (BPU) ermöglicht den einfachen Ausbau der Einheit zu Wartungszwecken, während das Pumpengehäuse an der Rohrleitung angeschlossen bleibt.

Hoher Wirkungsgrad

Die optimierte, aufeinander abgestimmte Geometrie von Laufrad und Gehäuse sorgt für maximale Effizienz und möglichst niedrige NPSH-Werte (Haltedruckhöhe).



CIP- und SIP-Fähigkeiten

Das hygienische Design und die FDA-konformen O-Ringe, die ohne Totraum eingepresst sind, ermöglichen eine rückstandsfreie CIP-/SIP-Reinigung

Hygienisches, flexibles Dichtungsdesign

Die Gleitringdichtung ist in das Laufrad integriert und sorgt so für maximale Hygiene und robuste Leistung, die unabhängig von Temperaturschwankungen konstant bleibt. Die Gleitringdichtung ist zudem so positioniert, dass sie von vorne zugänglich ist, was eine vereinfachte Wartung und eine erhöhte Maschinenverfügbarkeit gewährleistet. Das kompakte, modulare Dichtungsdesign ermöglicht einfache Umrüstungen und Aufrüstungen nach Bedarf.

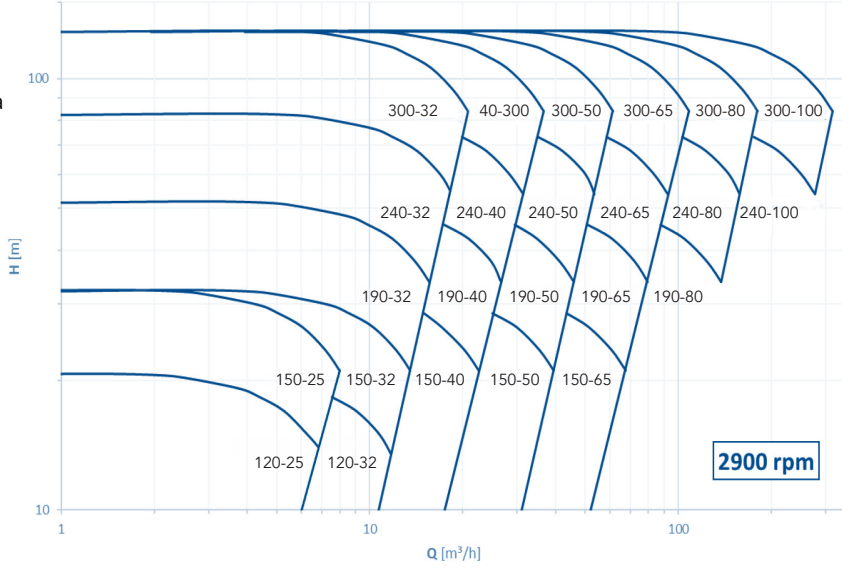
VORTEILE DIESES EINZIGARTIGEN DESIGNS:

- Große Wärmetauscher für Heizung und Kühlung
- Ablaufanschluss für vollständige Entleerung
- Oberflächenrauheit der Kontaktflächen von bis zu $Ra \leq 0,4 \mu m$ (16 μin)
- Maßgeschneiderte Anpassung der Anschlussmaße
- Umfassende Dokumentation

ZUR SERIENAUSSTATTUNG GEHÖREN:

- Durchflussraten bis zu 5.000 l/min (1.321 gpm)
- Förderhöhen bis zu 120 m (394 ft)
- Temperaturen bis zu 150 °C (302 °F)
- Drücke bis zu 16 bar (232 psi)
- Oberflächenrauheit Ra von $0,8 \mu m$ (32 μin)

WENN DIES ALS BESCHREIBUNG DES KENNLINIENFELDES DIENEN SOLL, WÜRDTE ICH ES UMFORMULIEREN.





Hygienic

PSG Hygienic
Feldmühlenweg 6-10
D-49593 Bersenbrück
Germany
+49 5439 809210
psgdover.com/hygienic



Reinheit.
Leistung.
Anwendung.

HYG-160001-C-01-DE

Autorisierter PSG®-Partner:

Copyright 2026 PSG®, ein Unternehmen von Dover