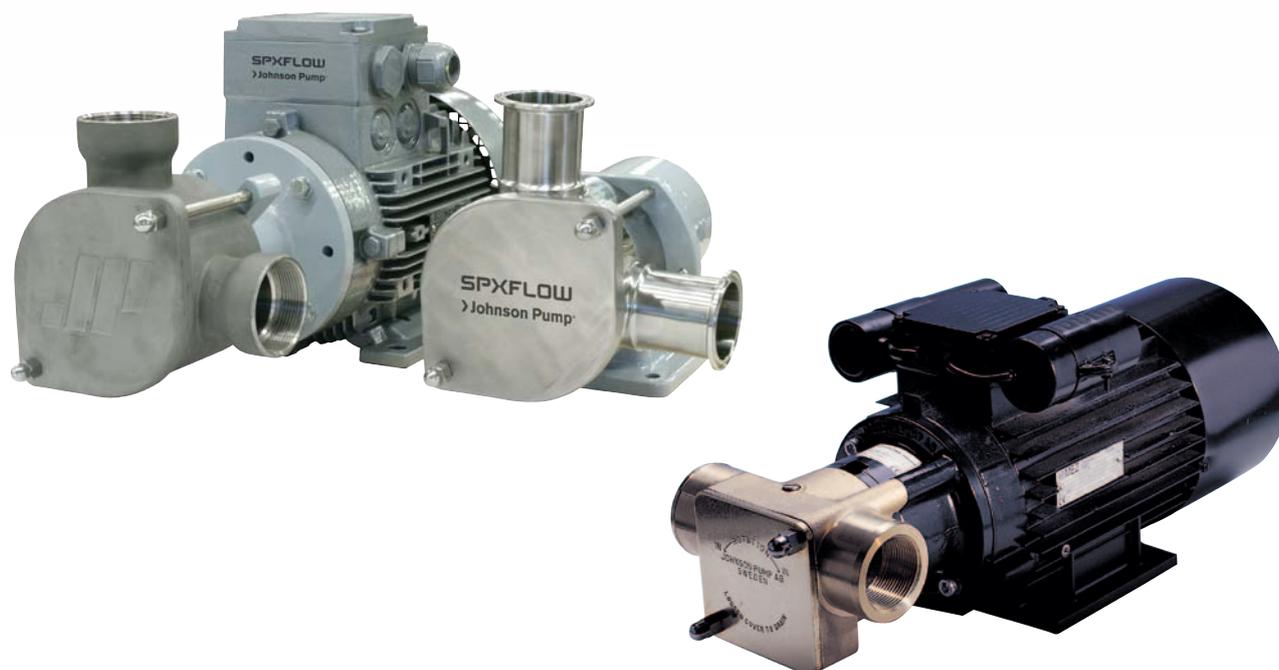


FIP

PUMPEN MIT FLEXIBLEM IMPELLER



SPX FLOW hat die flexible Impellerpumpe weiterentwickelt. Höhere Druckkapazität, eine neue Ausführung von Pumpengehäuse und Wellenabdichtung sowie neue Impellerwerkstoffe gewährleisten einen sehr großen Einsatzbereich des FIP-Konzepts.

Based in Charlotte, North Carolina, SPX FLOW (NYSE: FLOW) is a multi-industry manufacturing company with operations in more than 35 markets worldwide. SPX FLOW's innovative, world-class products and highly-engineered solutions are helping to meet the needs of a constantly developing world and growing global population. You'll find our innovative solutions in everything from dairy plants and power plants to oil and gas pipelines, and the power grid. SPX FLOW is really everywhere you look.

We help our customers around the globe expand and enhance their food and beverage, power and energy and industrial production processes. For more information, please visit www.spxflow.com

Die FIP Pumpenbaureihe Verdrängerpumpen mit ausgezeichneter Trockenansaugleistung und geringem Wartungsaufwand

- Besonders schonende Produktförderung
- Fördert Flüssigkeiten mit Luft- und Gasanteilen
- Förderrichtung kann umgekehrt werden
- Einfach zu reinigen und zu warten
- Kompakte Bauform
- Direkt am Motor angebaut oder mit Fußmotor
- Fördert nicht schleißende feststoffhaltige Flüssigkeiten



AUSGEZEICHNETE TROCKENANSAUGLEISTUNG

FIP Pumpen benötigen keine Vorfüllung, auch wenn Luft oder Gas in der Flüssigkeit oder im System enthalten sind. Eine trockene Pumpe hat eine Ansaughöhe von bis zu 5 m, die sie in wenigen Sekunden überwindet.

PULSATIONSFREIE UND UMKEHRBARE FÖRDERUNG

Die FIP Pumpe liefert einen pulsationsfreien Förderstrom. Durch Drehzahlregelung kann der Förderstrom einfach reguliert werden. Die Förderrichtung ist umkehrbar.

KOMPAKTE BAUFORM

Die FIP Pumpe hat geringe Abmessungen im Verhältnis zur Förderleistung, was den Platzbedarf verringert und die Installation erleichtert. Diese Baureihe kann sowohl mit direkt auf der Motorwelle angeordnetem Pumpengehäuse (Betrieb mit IEC-Drehstrommotor) als auch mit Fußmotor und separatem Pumpengehäuse mit Lagerträger geliefert werden.

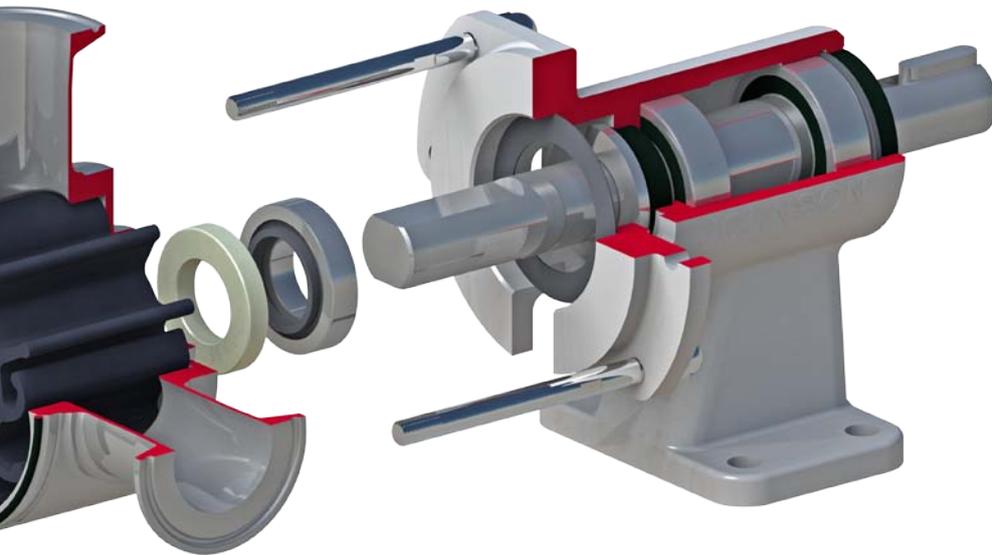
EINFACHE WARTUNG UND SCHNELLE REINIGUNG

Der 3-teilige Aufbau verringert den Wartungsaufwand und erfordert nur minimale Reinigungszeiten. Der Gehäusedeckel kann einfach abgenommen werden und erlaubt so den direkten Zugriff zum Impeller. Die Ausfallzeit wird zusätzlich dadurch verringert, dass für diese Wartungsarbeiten die Pumpe nicht aus dem Rohrleitungssystem genommen werden muss.

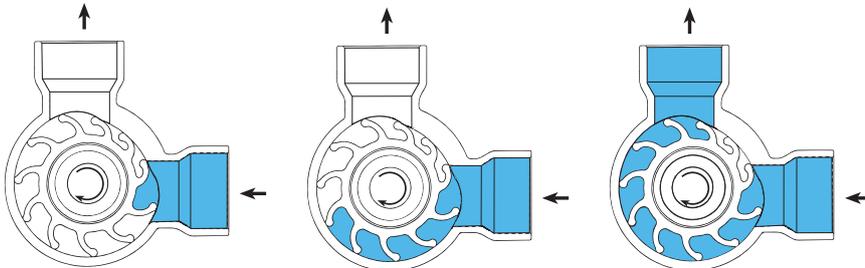
Impeller

Als Materialien für die Impeller sind verfügbar: Nitril, EPDM und Neopren, weiterhin für Lebensmittel EPDM und Neopren mit FDA Zulassung.

Typische Einsatzbereiche



ARBEITSWEISE

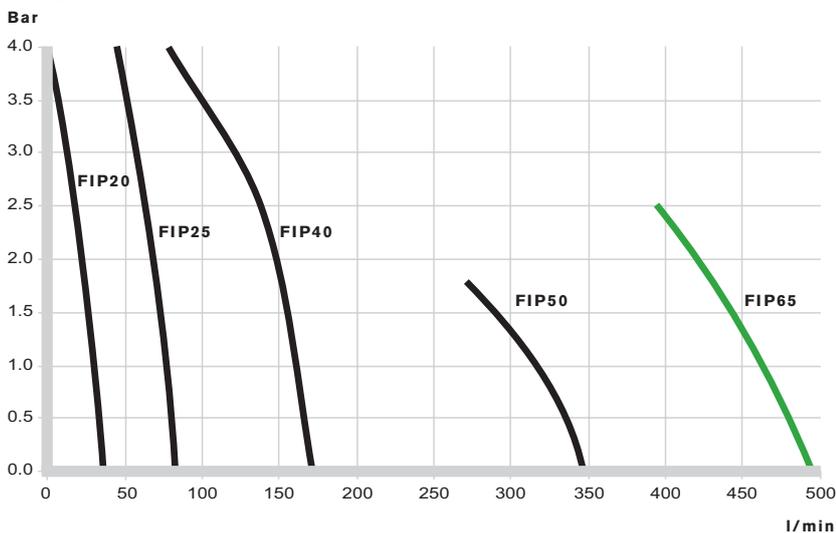


Aufgrund des exzentrischen Querschnitts des Pumpengehäuses entsteht bei der Rotation des Impellers mit den flexiblen Flügeln ein Teilvakuum im Zulaufbereich. Dadurch wird die Flüssigkeit in die Pumpe gesaugt.

Der rotierende Impeller führt dann die Flüssigkeit zum Auslassbereich. Während dieses Vorgangs bleibt das Volumen zwischen den Flügeln praktisch konstant. Dieser Transport ermöglicht eine schonende Bewegung der Flüssigkeit auch mit nicht abrasiven Feststoffen ohne Beeinträchtigung der Pumpenteile.

Die Pumpe fördert die Flüssigkeit ohne Pulsation. Durch die Verformung der Flügel an der exzentrischen Innenwand des Pumpengehäuses wird das Fördermedium mit einem gleichmäßigen Fluss aus der Pumpe bewegt.

FÖRDERLEISTUNG BEZOGEN AUF WASSER BEI 20°C UND 1.400 MIN-1



DIE FIP PUMPE AUS EDELSTAHL FÜR DEN INDUSTRIELLEN EINSATZ

Edelstahlgusswerkstoff SS 316 mit BSP-Gewindeanschluss verfügbar für nichthygienische Anwendungen wie Tiernahrung, Lake, Flockungsmittel, Waschmittellösungen, Probenahme, gashaltige Schlämme, Klebstoffe/Farben auf Wasserbasis, Glykole, Glycerin, Farblösungen. Sowohl direkt gekuppelt als auch in Fußausführung lieferbar.



DIE FIP PUMPE AUS EDELSTAHL IN HYGIENISCHER AUSFÜHRUNG

Polierter Edelstahl SS 316 mit einer Vielzahl von hygienischen Anschlüssen und verschiedenen lebensmittel- und milchverträglichen Impellern mit FDA Zulassung stehen zur Verfügung. Diese Baureihe kann sowohl mit direkt auf der Motorwelle aufgebautem Pumpengehäuse (Antrieb mit IEC-Drehstrommotor) als auch mit Fußmotor und separatem Pumpengehäuse mit Lagerträger geliefert werden.

Typische Anwendungen sind Milch, Sahne, Käsebruch, Joghurt, Molke, Zutaten, Gelatine, Fruchtzubereitung, Soßen, Konserveninhalt, Limonaden, Wein, Bier, Fruchtsäfte, Aromen, Speiseöle, Teig, Kochsalzlösungen, kosmetische Produkte.



DIE FIP PUMPE AUS BRONZE

Bronzepumpen mit BSP-Gewindeanschlüssen werden für Salzwasser, Mineralöle, Schlämme, Additive und leicht schleißende Produkte eingesetzt.

FIP

SPXFLOW

Pumpen mit flexiblem Impeller

IHR KONTAKT VOR ORT:

www.spxflow.com/en/johnson-pump/where-to-buy/

SPX FLOW TECHNOLOGY SWEDEN AB

Nastagatan 19, P.O. Box 1436 • SE-701 14 Örebro, SWEDEN

P: +46 (0)19 21 83 00

F: +46 (0)19 27 23 77

E: johnson-pump.se.support@spx.flowcom

SPX FLOW, Inc. behält sich das Recht zu unangekündigten und unverbindlichen Konstruktions- und Materialänderungen vor. Die in diesem Bulletin beschriebenen Merkmale, Konstruktionsmaterialien und Abmessungen dienen nur zu Ihrer Information und sollten nur dann als verbindlich betrachtet werden, wenn sie schriftlich bestätigt worden sind.

Bezüglich der Liefermöglichkeit in Ihrer Region nehmen Sie bitte den Kontakt zu Ihrem regionalen Vertreter auf.

Weitere Informationen finden Sie unter www.spxflow.com.

Die grüne ">" ist eine Marke von SPX FLOW, Inc

JP_200_D Version: 02/2016 Issued: 02/2016

COPYRIGHT © 2016 SPX FLOW, Inc.