

Fristam FPC



Fristam
PUMPEN

Fristam Kreiselpumpen FPC

Perfekt für die Förderung gashaltiger Medien. Diese neuen selbstansaugenden Pumpen kombinieren das bewährte Fristam Laufrad mit einem Schraubenrotor. Das Resultat ist ein geräuscharmes Hybrid, das Medien mit erheblichem Gasanteil bei hohem Wirkungsgrad fördert. Die FPC ist für CIP-Return-Anwendungen besonders geeignet.

TECHNISCHE DETAILS FRISTAM FPC *

Konzeption	Kreiselpumpe mit vorgeschaltetem Schraubenrotor zur Förderung gashaltiger Medien mit niedriger bis mittlerer Viskosität.
Konstruktion	<p>In Verbindung mit dem exzentrisch angeordneten Rotorgehäuse sowie der speziellen Rückführleitung ermöglicht der Schraubenrotor der FPC die problemlose Förderung gasbelasteter Medien. Die Konstruktion folgt den bewährten Grundprinzipien jeder Fristam Kreiselpumpe und gewährleistet einen hohen Wirkungsgrad sowie geräuscharmen Lauf.</p> <p>Die Fristam FPC ist in unserer traditionell massiven Bauweise unter Verwendung von Schmiedematerial und Edelstahlfeinguss ausgeführt.</p>
Max. Drehzahl	2.900 min ⁻¹ (60 Hz: 3.500 min ⁻¹)
Max. Fördermenge	80 m ³ /h (95 m ³ /h / 3.500 min ⁻¹)
Max. Förderdruck	5,8 bar (8,2 bar / 3.500 min ⁻¹)
Max. Einsatztemperatur	150° C
Anschluss	auf Ihre Systemanforderungen abgestimmt
Material	Edelstahl 1.4404 (316L), weitere Werkstoffe auf Anfrage
Dichtungswerkstoffe	FKM, NBR, EPDM, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Gleitringdichtung	einfach / gespült / doppelt
GLRD-Kombinationen	Kohle / Chromguss Kohle / SiC SiC / SiC Weitere Werkstoffkombinationen auf Anfrage



DIE FPC AUF EINEN BLICK

- Förderung von Medien mit hohem Gasanteil, z. B. in CIP-Return-Prozessen
- Evakuieren saugseitiger Rohrleitungen sowie Tankentleerung
- Hoher Wirkungsgrad, niedriger Energiebedarf
- Niedrige Schallemission
- Massive Bauweise

* Hinweis: alle technischen Informationen vorbehaltlich Änderungen aufgrund der Weiterentwicklung der Baureihe.