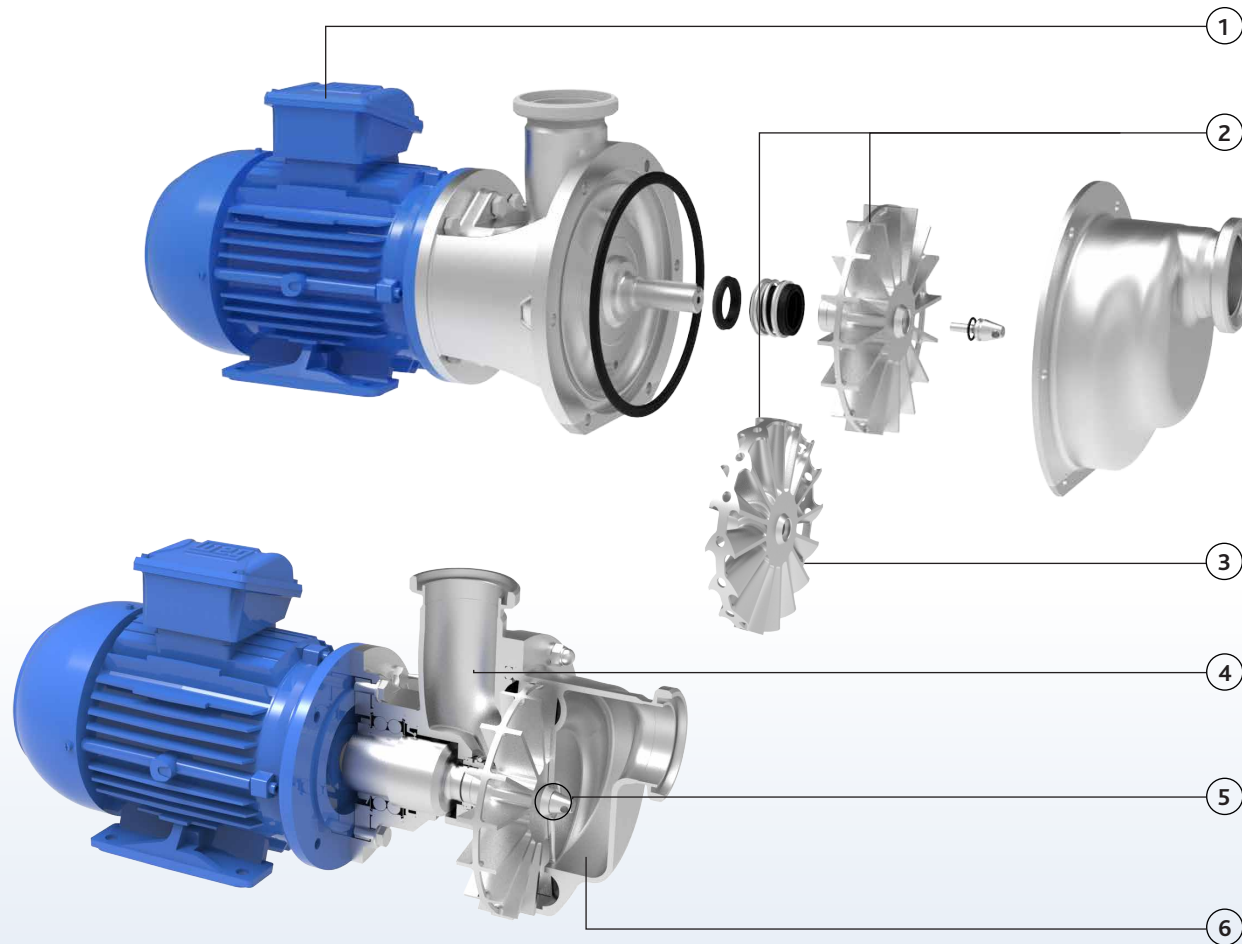


Pumpenbaureihe MSCP



Ausführung

Sowohl das Pumpengehäuse, als auch die Laufräder und die Laterne mit Lagerträger, dieser selbstansaugenden Pumpe, bestehen aus elektrolytisch poliertem Edelstahlfeinguss 316L. Dies führt zu einer robusten, zuverlässigen Pumpe mit einer sehr feinen Oberflächenstruktur.



MSCP

- 1 Monoblockausführung mit Standard-IEC-Motoren (4-polig)
- 2 Verbindungsring an der Außenseite der Schaufeln.
Das Pumpengehäuse wird besser gereinigt als mit einem Laufrad, das an der Außenseite geschlossen ist und dennoch gibt es keine Resonanz der Schaufeln wie bei offenen Laufrädern.
- 3 Das Laufrad mit profilierten Schaufeln (optional) führt zu einer außergewöhnlichen Saug- und Luftverarbeitung und einem niedrigen NPSH.
- 4 Druckstutzen direkt am Dichtungsraum. Das Fördermedium spült die Gleitringdichtung und sorgt für eine perfekte Reinigung des Dichtungsraums.
- 5 Kein Totraum um die Laufradschraube.
- 6 Beim Ausschalten bleibt genügend Flüssigkeit in der Pumpe, um beim nächsten Anlauf erneut problemlos anzusaugen.
- 7 FDA-zertifizierte Balgdichtungen nach EN 12756.
Verschiedene Typen von Dichtungen verfügbar.



Ihre Vorteile

- Außergewöhnliche Saugleistung und Luftverarbeitung durch Laufrad mit profilierten Schaufeln (optional)
- Vollständige Entleerung der Saugleitung
- Auch für schäumende Flüssigkeiten und etwas viskösere Flüssigkeiten geeignet.
- Hygienischer Entwurf
- Elektropoliert: Leicht zu reinigen
- Standardisierte Motor- und Gleitringdichtungen sind die beste Garantie für günstige Ersatzteilpreise

Anwendungen

Diese selbstansaugende Seitenkanalpumpe wird in verschiedenen Anwendungen eingesetzt, bei denen Gase und Flüssigkeits-/Gasgemische gegen einen hohen Gegendruck in die Druckleitung gepumpt werden muss.

Der MSCP verfügt über eine außergewöhnliche Saugleistung und Luftverarbeitung. So kann er die Saugleitung auch bei schäumenden und etwas viskösere Flüssigkeiten vollständig entleeren.

Es wird häufig zum Entladen von LKWs und zum Pumpen in hohen Silos eingesetzt.

Pumpenbaureihe	MSCP
Werkungsgebiet	
Max. Fördermenge	20 m ³ /h
Max. Förderhöhe	50 m
Max. Einlassdruck	5 bar
Max. Viskosität	300 cP
Max. Temperatur	140°C
Laufradtyp	Sternlaufrad mit geraden oder profilierten Schaufeln
Luftbehandlungskapazität	bis 50 Liter/Min
Saugtiefe	bis 8,5 m
Max. Motorleistung	7.5 kW
Max. Drehzahl	1500/1800 UpM
Verfügbare Frequenz	50/60 Hz
Technische Spezifikationen	
Mediumberührte Teile	Edelstahl 316L oder gleichwertig
Gleitringdichtungsaufstellung	diverse Typen einfache Gleitringdichtung
Verfügbares O-Ring-Material	EPDM, FKM, FFKM
Anschlüsse	DIN11851, SMS, RJT, DIN11864-1, DIN11864-2
Oberflächengüte	elektrolytisch poliert
Zertifikate und Gesetzgebung	

Pumpenkennlinien bei 1500 U/Min.

MSCP

