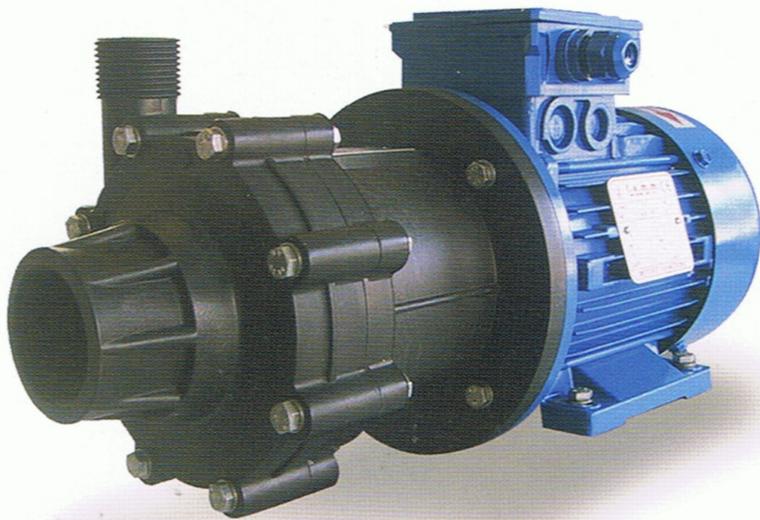


Dichtungslose Magnetkreiselpumpen

JP-920

aus Polypropylen und PVDF



Speziell geeignet zum Fördern von

- hoch aggressiven und korrosiven Flüssigkeiten
- toxischen, giftigen und krebserregenden Medien

Verwendete Materialien

- Polypropylen
- PVDF

Märkte

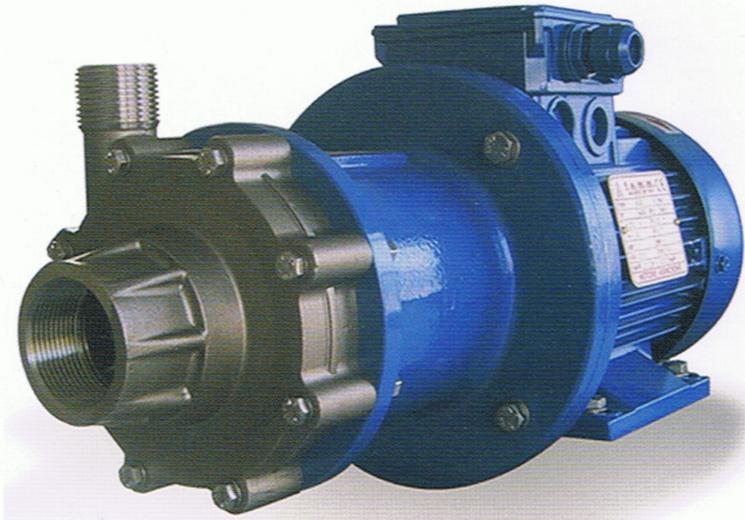
Chemische und petrochemische Industrie, Galvanoindustrie, Fotoindustrie, Halbleiterindustrie, Labors, Lebensmittelindustrie, Maschinenbau, Wasser- und Abwasseraufbereitung

Anwendungsfälle für OEMs

Ätz- und Reinigungsanlagen, Kältemaschinen, medizinische Anlagen, Solarsysteme

JP-930

aus Edelstahl



Speziell geeignet zum Fördern von

- korrosiven, toxischen, giftigen und krebserregenden Flüssigkeiten
- Kohlenwasserstoffen, selbstentzündlichen und anderen brennbaren Fördermedien (ATEX Version)
- Wärmeträgerölen
- Kühlflüssigkeiten und Kältemitteln
- Radioaktiven Flüssigkeiten

Verwendete Materialien

Edelstahl

Märkte

Chemische und petrochemische Industrie, Pharmaindustrie, Papierfabriken, Textilindustrie, Lebensmittelverarbeitung, Zuckerrfabriken, Molkereien, Elektronikkonzerne, Wasseraufbereitungsanlagen, Kraftwerke und viele weitere Industriezweige

Technische Informationen

Bei Magnetkreiselpumpen handelt es sich um magnetisch gekuppelte Kreiselpumpen, bei denen der Antriebsmotor und die eigentliche Pumpe mechanisch getrennt sind. Der Antrieb der Pumpe erfolgt hierbei über berührungslose Magnetkraftübertragung. Durch diese Konstruktion entfällt die bei herkömmlichen Kreiselpumpen benötigte Wellenabdichtung, die regelmäßig zu Leckageproblemen führt.

Durch den Aufbau der dichtungslosen Magnetkreiselpumpe ist das Pumpengehäuse hermetisch abgedichtet und somit eine hohe Betriebssicherheit bzw. lange Lebensdauer der Pumpe garantiert.

Vorteile

- Dichtungslose Konstruktion
- Keine Leckageprobleme
- Kompakte und robuste Bauweise
- Absolute Betriebssicherheit
- Eignung für den Dauerbetrieb
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe chemische und thermische Beständigkeit
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- Umweltfreundliche Konstruktion

- Vielseitige Einsetzbarkeit
- Einfache Wartung

Verwendete Materialien

Die verwendeten Materialien der Magnetkreiselpumpen zeichnen sich durch eine hohe chemische sowie thermische Beständigkeit aus und garantieren somit eine hohe Lebensdauer.

JP-920

Pumpengehäuse und Förderrad aus PP oder PVDF
Keramikwelle aus Al_2O_3
Laufbuchsen aus PTFE (gefüllt mit Karbon)

JP-930

Pumpengehäuse aus Edelstahl
Medienberührte Teile aus Edelstahl, EPDM, Viton, Karbon/PTFE
Welle aus Hastelloy C-276