

CombiMag/ Bloc

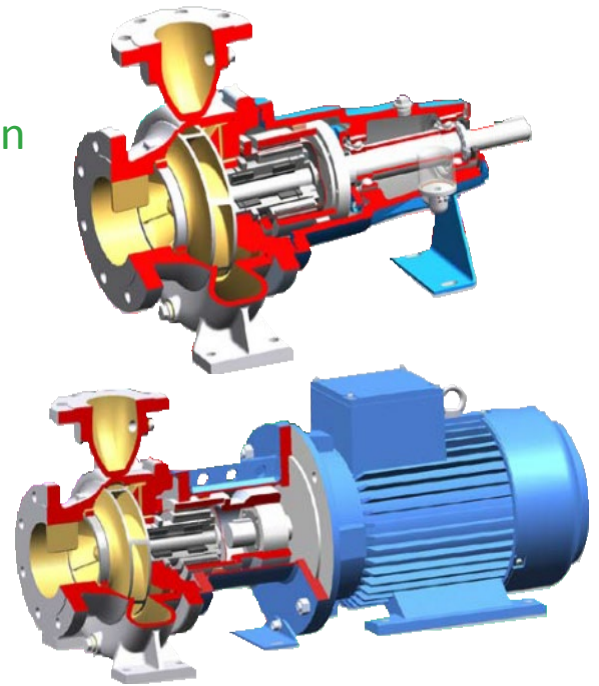
Magnetgekuppelte Spiralgehäusepumpe




Sichere und leckagefreie Konstruktion

CombiMag und CombiMagBloc bilden eine Baureihe von leckagefreien Kreiselpumpen zur Förderung von korrosiven, giftigen, aggressiven oder wertvollen Flüssigkeiten.

Durch den Spalttopf wird der gesamte Pumpeninnenraum geschlossen und die Flüssigkeit gegenüber der äußeren Umgebung hermetisch getrennt. Dadurch entfällt jegliche Art der Wellenabdichtung. Nachteile wie Verschleiß und unerwünschte Leckage, normalerweise mit mechanischen Dichtungssystemen verbunden, treten nicht mehr auf. Magnetgekoppelte Pumpen sind deshalb nicht nur umweltfreundlich, sie führen auch zu mehr Sicherheit in Chemieanlagen und in der Prozesstechnik.



Das Combi-Konzept

- Sehr leichter Wechsel herkömmlich abgedichteter Pumpen mit magnetgekoppelten Pumpen
- Austauschbarkeit der Back-Pull-Out-Einsätze mit CombiChem, CombiNorm und CombiPro
-  ATEX-zertifizierte Anwendungen
- Erweiterte Verfügbarkeit (hoher Wert MTBF - Mean Time Between Failure)
- Verringerte Servicekosten

Einfache Wartung

- Mit dem Back-Pull-Out-System verbleibt der Spalttopf am Pumpengehäuse, während die Antriebseinheit mit Lagerung zur Wartung abgenommen werden kann
- Die Pumpe muss nicht entleert werden
- Das System kann druckbelastet bleiben
- Einfach zu montieren durch optimal abgestimmte Konstruktion

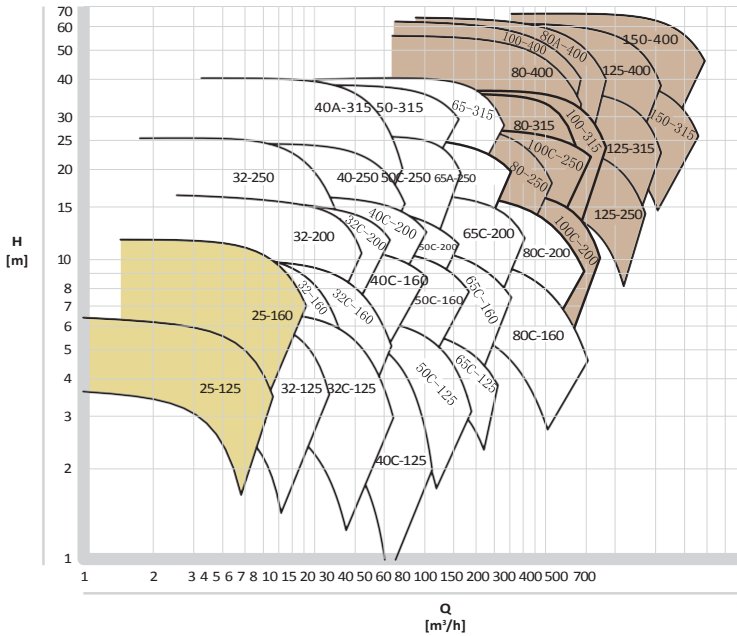
Vorteile

- Absolut dicht
- Einfache Wartung
- Saubere, sichere und leckagefreie Arbeitsweise
- Austauschbarkeit vieler Bauteile zur Combi-Baureihe
- Kurze Lieferzeiten
- Völlige Produkteinbindung

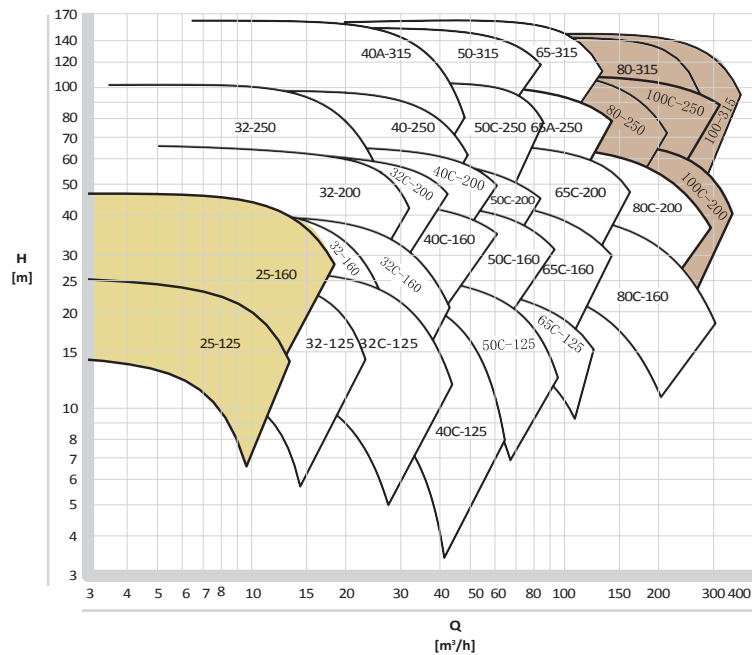
	COMBIMAG	COMBIMAGBLOC
STANDARD	ISO 5199, ISO 2858 / EN 22858	ISO 5199, ISO 2858 / EN 22858
KONSTRUKTION	LAGERTRÄGERPUMPE FÜR GRUNDPLATTENMONTAGE	PUMPE IN BLOCKBAUWEISE
FÖRDERMENGE	BIS ZU 550 M ³ / H	BIS ZU 280 M ³ / H
FÖRDERHÖHE	BIS ZU 160 M	BIS ZU 140 M
MAX. SYSTEMDRUCK	1600 KPA (16 BAR), 2500 KPA (25 BAR) OPTIONAL	1600 KPA (16 BAR), 2500 KPA (25 BAR) OPTIONAL
TEMPERATUR	-50°C BIS 300°C, 350°C OPTIONAL	-50°C BIS 200°C
MIN. VISKOSITÄT	0,3 M PAS	0,3 M PAS
MAX. VISKOSITÄT	150 M PAS	150 M PAS
FLÜSSIGKEIT MIT SCHLAMM	MAX. 5 GEW. %, FESTSTOFFE MAX. 250 µM	MAX. 5 GEW. %, FESTSTOFFE MAX. 250 µM
FESTSTOFFE	MAX. Ø 0.1 MM, HÄRTE 700 HV	MAX. Ø 0.1 MM, HÄRTE 700 HV
MAGNETE	SAMARIUMCOBALT (S M CO)	SAMARIUM COBALT (SMCO)
GLEITLAGER	SILICON CARBIDE (SIC)	SILICON CARBIDE (SIC)
SPALTTOPF	" HASTELLOY C 4 "	" HASTELLOY C 4 "
INNENROTOR	DUPLEXSTAHL / " HASTELLOY C 4 "	DUPLEXSTAHL / " HASTELLOY C 4 "
MAX. LEISTUNG, BEI 3000 MIN-1	75 KW	45 KW
MOTORGRÖSSEN	IEC 80 - 280 S / M	IEC 80 - 112M I M3001 (B5) IEC 132 S / M - 225 S / MIM 2001 (B 3/ B 5)
VERFÜGBARE WERKSTOFFE	EDELSTAHL 1.4408, SPHÄROGUSS, GRAUGUSS, DUPLEXSTAHL, EDELSTAHL 1.4500, HASTELLOY C	EDELSTAHL 1.4408, SPHÄROGUSS, GRAUGUSS, DUPLEXSTAHL, EDELSTAHL 1.4500, HASTELLOY C

Leistungskurven

1500 min⁻¹



3000 min⁻¹

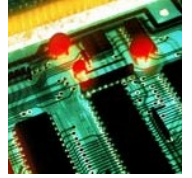


- nur Baureihe CMB
- Baureihen CM und CMB
- nur Baureihe CM

Vielseitiger Anwendungsbereich

Anwendungen

- Lösungsmittel
- Säuren
- Laugen
- Flüchtige Kohlenwasserstoffe
- Hydrokarbonate
- Heiße Prozessflüssigkeiten
- Wärmeträgeröl
- Giftige Flüssigkeiten
- Aggressive Flüssigkeiten
- Heißwasser



Industriebereiche

- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Petrochemie, Raffinerie
- Wasseraufbereitung
- Metallveredelung
- Wiederverwertungsindustrie
- Kältetechnik
- Wärmetechnik
- Tankanlagen



SPXFLOW

APS
Hüter fließender Güter!

CombiMag / Bloc

Magnetgekuppelte
Spiralgehäusepumpe

Ihr lokaler Kontakt:

APS INDUSTRIE-TECHNIK GmbH

Bergstraße 8

D-30539 Hannover-Bemerode

Tel.: +49 511 54 22 44 9 - 0

FAX: +49 511 52 10 08

<http://www.spxflow.com/en/johnson-pump/where-to-buy/>

SPX FLOW TECHNOLOGY ASS EN B.V.

Dr. A.F. Philipsweg 51, 9403 AD Assen

P.O. Box 9, 9400 AA Assen, THE NETHERLANDS

P: +31 (0)592 37 67 67

F: +31 (0)592 37 67 60

E: johnson-pump.nl.support@spxflow.com

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/en/johnson-pump.

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

JP_441_D Version: 03/2016 Issued: 03/2016

COPYRIGHT © 2016 SPX FLOW, Inc.