



JOHNSON PUMP
AN SPX BRAND



CombiMag / CombiMagBloc

100% läckagefri horisontell centrifugalpump
enligt ISO 5199 och EN 22858 (ISO 2858 / DIN 24256)

Pumpegenskaper

CombiMag, den läckagefria versionen av CombiChem, är en pump i Combiserien, en familj bestående av olika pumptyper med hög utbytbart av delar mellan varandra. Det är därför möjligt att göra om en CombiChem-pump med vanlig axeltätning till den magnetkopplade versionen CombiMag. CombiMagBloc är en monobloc-version of CombiMag.


CombiMag/MagBloc, som är tillverkad enligt ISO 5199 och EN 22858 (ISO 2858 / DIN 24256), har en hög driftsäkerhet med långa serviceintervaller och lång livslängd.

Användningsområden

CombiMag/MagBloc passar för rena, lågvätskösa vätskor; det är visserligen möjligt med lätt förorenade vätskor, men partiklarna får inte vara slipande eller magnetiska.

CombiMag/MagBloc används inom kemisk och allmän industri. Den är särskilt lämpad för vätskor som är giftiga, explosiva eller andra skadliga vätskor som reagerar i kontakt med atmosfären.

Pumpfakta

- 100% läckagefri
- Många användningsområden
- Låg underhållskostnad
- Lång livstid
- Utbytbart mot andra pumpar enligt ISO 2858
- Sats för att omvandla från tätad till läckagefri drift
- Sluten eller halv-öppet impeller
- CombiMag lagerbockens kullager fett- eller oljesmörd; pumphuset med gnistfri nödlager
- Tillval: tryck och/eller temperatursensorer
-  ATEX certifierade applikationer

Teknisk data

	CombiMag	CombiMagBloc
Max. kapacitet:	550 m ³ /h	280 m ³ /h
Max tryck:	160 m	140 m
Max arbetstryck:	16 bar (25 bar som tillval)	
Max vätsketemperatur:	300°C (350°C tillval)	200°C
Max viskositet:	150 mPas	
Slam:	Max 5 % vikt, Max storlek 250 µm	
Fasta partiklar:	Max Ø 0.1 mm, hårdhet 700 HV	
Max effekt vid 3000 rpm:	75 kW	45 kW
Motorstorlek:	IEC 80 - 280S/M	IEC 80 - 112M (B5) IEC 132S/M - 225S/M (B3/B5)
Max vridmoment:	315 Nm	168 Nm

Material

Pumphus	syrafast stål, segjärn, gjutjärn, duplex, Alloy 20, "Hastelloy C [®] "
Intermediate cover	syrafast stål, segjärn, duplex, Alloy 20, "Hastelloy C [®] "
Impeller	syrafast stål, gjutjärn, brons, duplex, Alloy 20, "Hastelloy C [®] "
Impelleraxel	syrafast stål, duplex
Magnethus	"Hastelloy C4 [®] "
Glidlager	kiselkarbid
Magneter	samarium-kobolt
<i>Andra material på förfrågan</i>	

SPX[®]

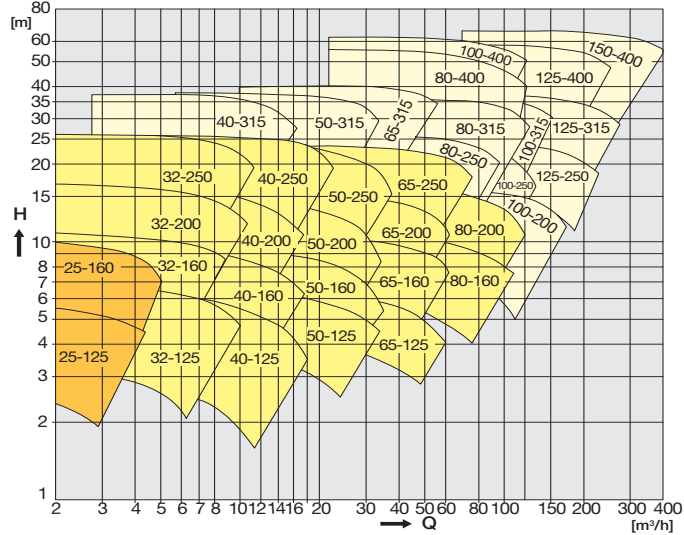
Kapacitet

enbart CMB typer

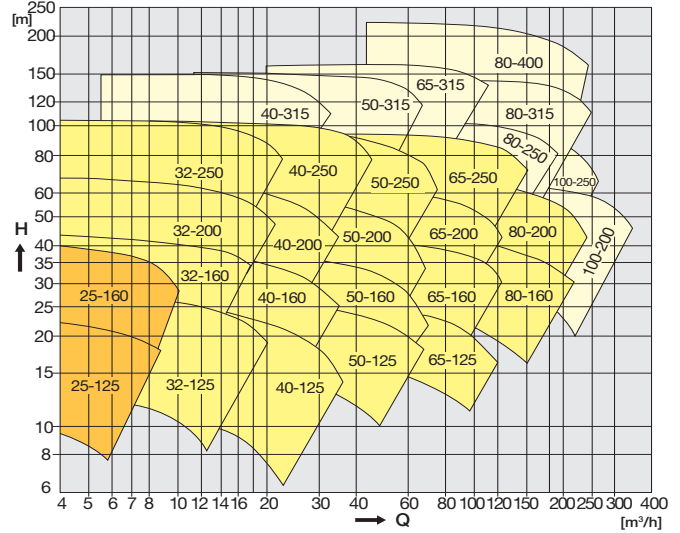
CM och CMB typer

enbart CM typer

$n_{nom} = 1500 \text{ rpm}$



$n_{nom} = 3000 \text{ rpm}$



SPX
WHERE IDEAS MEET INDUSTRY

Your local contact:

SPX Process Equipment AB

Nastagatan 19
Box 1436
701 14 Örebro
Sweden

Tel. +46 (0)19-21 83 70

Fax +46 (0)19-27 23 18

johnson-pump.se@processequipment.spx.com

www.johnson-pump.com/SE

SPX Process Equipment NL B.V.
Dr A.F. Philipsweg 51, P.O. Box 9
NL-9400 AA Assen, NETHERLANDS
Phone: +31 (0)592 37 67 67. Fax: +31 (0)592 37 67 60
E-Mail: jp-industry.nl@processequipment.spx.com

For more information about our worldwide locations, approvals, certifications, and local representatives, please visit www.johnson-pump.com and www.spxpe.com.

SPX reserves the right to incorporate our latest design and material changes without notice or obligation.

Design features, materials of construction and dimensional data, as described in this bulletin, are provided for your information only and should not be relied upon unless confirmed in writing. Certified drawings are available upon request.