

## Bezuszczelnieniowa pompa ze sprzęgłem magnetycznym.

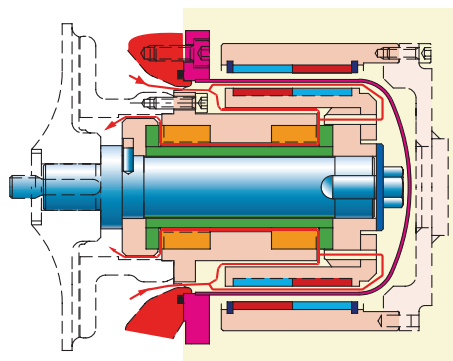
Pompy serii **CombiMag** i **CombiMagBloc** należą do grupy pomp hermetycznych do aplikacji gdzie występują media toksyczne, agresywne. Całkowitą szczelność jest uzyskiwana przez zastosowanie całkowicie szczelnej osłony izolacyjnej, która oddziela pompowaną ciecz od środowiska zewnętrznego. Eliminuje to konieczność zastosowania uszczelnienia mechanicznego i związanym z nim niedogodności, wycieków, zużycia. Pompy magnetyczne są nie tylko przyjazne środowisku ale również znacznie zwiększają bezpieczeństwo w przypadku pompowania niebezpiecznych cieczy w przemyśle chemicznym.



Maksymalna wydajność	800 m <sup>3</sup> /h
Maksymalne podnoszenie	160 m
Maksymalne ciśnienie	16 bar
Maksymalna temperatura	200 °C
Maksymalna prędkość obrotowa	3600 obr/min

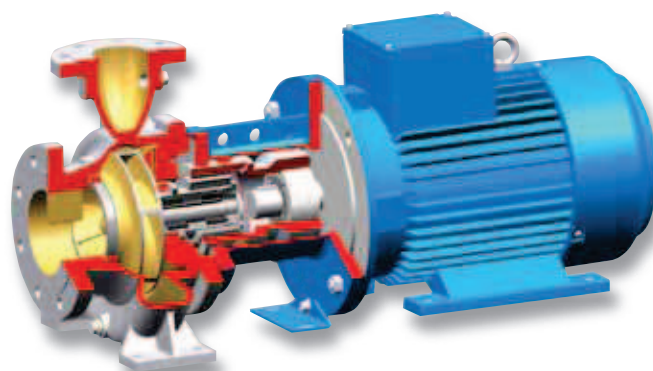
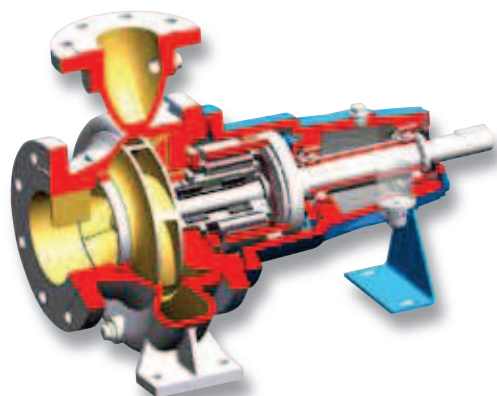
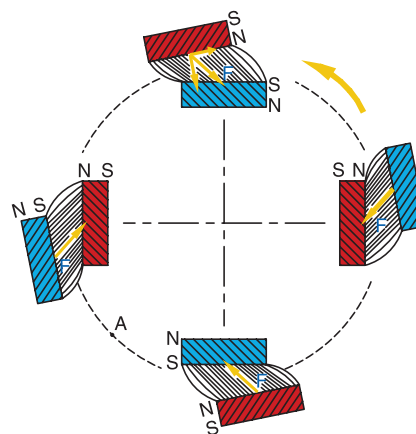
## 100% szczelności

CombiMag jest wykonany z osłoną izolacyjną z Hastelloyu lub stali nierdzewnej, która całkowicie oddziela pompowaną ciecz od środowiska zewnętrznego. Pompa jest w 100% szczelna. Moc z wału silnika przenoszona jest na wirnik za pomocą silnych samarowo- kobaltowych magnesów.



## Działanie pola magnetycznego

Wał pompy posiada zewnętrzny rotor, w którym umieszczone zostały wewnętrzne magnesy. Na wale umieszczona jest wewnętrzna część rotora z zewnętrznie umieszczonymi magnesami. Gdy wał silnika obraca umieszczone naprzemiennie pola magnetyczne następuje oddziaływanie rotorów. W wyniku tego następuje ruch wewnętrznego rotora bez poślizgu.



	CombiMag	CombiMagBloc
Standard	ISO 5199, ISO2558 / EN 22858	
Wykonanie	Wyprowadzony wał	Monoblok
Wydajność	do 500 m <sup>3</sup> /h	do 280 m <sup>3</sup> /h
Podnoszenie	do 160 m	do 140 m
Maks. ciśnienie systemowe	1600 kPa (16 bar), 2500 kPa (25 bar) opcjonalnie	
Temperatura	-50 °C do 300 °C (350 °C opcjonalnie)	-50 °C do to 200 °C
Minimalna lepkość	0,3 mPas	
Makasyalna lepkość	150 mPas	
Zawartość szlamów	Maksimum 5% wagi, maks. wielkość 250 µm	
Zanieczyszczenia	Maksymalna średnica 0.1 mm, twardość 700 HV	
Magnesy	samarowo-kobaltowe (SmCo)	
Tuleja ślizgowa	węgiel krzemu (SiC)	
Ośłona izolacyjna	"Hastelloy C4"	
Rotor wewnętrzny	Duplex / "Hastelloy C4"	
Maksymalna moc	75 kW	45 kW
Wielkość mechaniczna	IEC 80 - 280S/M	IEC 80 - 112M IM3001 (B5) IEC 132S/M - 225S/M IM2001 (B3/B5)
Dostępne wykonania	stal nierdzewna, żeliwo sferoidalne, żeliwo, Duplex, staliwo 20, Hastelloy C	

## Charakterystyki pracy

