

## MAGNEETTIVETOISET HAPONKESTÄVÄT HAMMASPYÖRÄPUMPUT

Chemsteel-sarja

RM10312CWM3B  
Chemsteel-pumppu



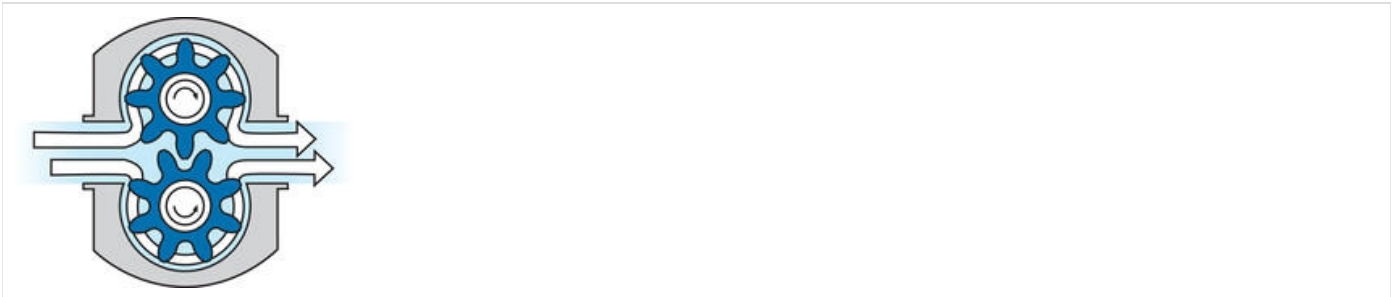
- Max. noin 91 l/min, max. 7 bar
- Itseimevä, pulsaatiovapaa
- Sekä korkea- että matalaviskoottisille aineille
- Soveltuu voitelemattomille aineille, sekä aggressiivisille kemikaaleille

### TUOTEKUVAUS

Oberdorferin itseimevällä Chemsteel hammaspyöräpumpulla on erittäin hyvä paineentuottokyky, sekä pulsaatiosta vapaa virtaus. Pumppu soveltuu erinomaisesti sekä korkea- että matalaviskoottisille aineille, mutta myös voitelemattomille aineille. Pumppuja on saatavana eri materiaalivalinnoilla, jonka ansiosta ne soveltuvatkin useimmille kemikaaleille. Pumppujen pyörimissuunta on käännettävissä ja ne tuottavat täyden kapasiteetin kumpaankin pyörimissuuntaan.

### RM-pumppujen toimintaperiaate

Hammaspyöräpumppu soveltuu veden, öljyn, liuottimien, rasvanpoistoaineiden, liiman, maalin, melassin, meriveden, happamien ja emäksisten aineiden, alkoholin, öljyjen yms. pumppaukseen.



## TEKNISET TIEDOT

### Yleistä

Oheinen taulukko kuvaa uuden hammaspyöräpumpun arvoja erilaisilla variaatioarvoilla. Pumput säädetään erilaisiin olosuhteisiin sopiviksi, jolloin otetaan huomioon mm. käyttölämpötila, haluttu virtausmäärä ja viskositeetti.

Pumpun koko	Virtaus 1 425 rpm @1cSt (l/min)	Vastapaine max. (bar)	Käyttö- lämpötila max. (°C)	Viskositeetti max. (cSt)	Imunosto- korkeus max. (mvp)	Liitäntä (BSPT)	Paino (kg)
RM102	1,8	Kaikki mallit Hammaspyöräyhdistelmä; Muovi/Muovi 5 Metalli/Muovi 7 Metalli/Metalli 7	-40...+90	10 000	5	R1/4"	5,9
RM103	4,5		-40...+90	10 000	5	R1/4"	5,9
RM104	6,5		-40...+90	10 000	5	R1/2"	5,9
RM106	8,7		-40...+90	10 000	5	R1/2"	5,9

SM207	13,5	-40...+90	10 000	5	R1/2"	12,7
SM210	19	-40...+90	10 000	5	R1/2"	12,7
SM214	26	-40...+90	10 000	5	R1/2"	12,7
SM417	34	-40...+90	10 000	5	R3/4"	15,9
SM923	46	-40...+90	10 000	5	R1 1/2"	15,9
SM930	60	-40...+90	10 000	5	R1 1/2"	22,7
SM935	69	-40...+90	10 000	5	R1 1/2"	22,7
SM946	91	-40...+90	10 000	5	R1 1/2"	22,7

#### Saatavilla olevat materiaalit

Katso tarkemmat tiedot "Tilausnumerot"-otsikon alta!

Pumpun koko	Pumppupesä, akselit	Hammaspyörä	Laakeri	O-renkaat	Akselitiiviste
RM102	SS316 , Hastelloy	SS316, PTFE, PEEK Alloy-C, W88	Grafiitti, PTFE, Rulon	Silikonია, FEP-vaipalla	Magneettikytkin (ei tiivistettä)
RM103 - SM946	SS316 , Alloy-C	SS316, PTFE, PEEK Ryton, Alloy-C, W88	Grafiitti, PTFE, Rulon	Silikonია, FEP-vaipalla	Magneettikytkin (ei tiivistettä)

## MANUAALIT, MITAT

Katso manuaalit oheisille pumpuille "Download"-otsikon alta!

RM102, RM103, RM104

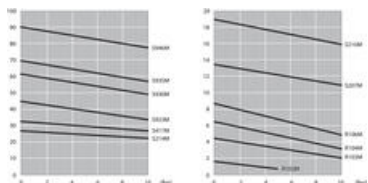
RM106, SM207, SM210

SM214, SM417, SM923

SM930, SM935, SM946

## VIRTAUSKÄYRÄT

Eri mallien tarkemmat tyyppikohtaiset virtauskäyrät löytyvät "Download"-otsikon alta!



Kaavion arvot:

1 l/min & 1 425 rpm, veden lämpötila 20 °C .

## TILAUSNUMEROT

Standardimallisten magneettikytkimellisten ja tiivisteettömien pumppujen rungot ovat materiaalia SS316 ja hammaspyörät PEEK:iä.

Pumppuja on myös saatavana monella muulla materiaalilla pumpattavan aineen ja käyttöolosuhteiden mukaan. Koodiavain kaikille saatavissa oleville materiaali- ja asennusvaihtoehdoille löytyy "Download"-osion alta.

Tilausnumero	Virtaus max. (l/min)	Materiaali pesä / akseli	Materiaali, hammaspyörä	Materiaali, laakeri	Magneettityyppi	Liitäntä (BSPT)	Moottorityyppi
RM10212CWM3B	1,8	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R1/4"	IEC71 B3/B14
RM10312CWM3B	4,5	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R1/4"	IEC71 B3/B14
RM10412CWM3B	6,5	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R1/2"	IEC71 B3/B14
RM10612CWM3B	8,7	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R1/2"	IEC71 B3/B14
SM20712CWM4B	1,5	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R1/2"	IEC80 B3/B14
SM21012CWM4B	19	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R1/2"	IEC80 B3/B14
SM21412CWM4B	26	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R1/2"	IEC80 B3/B14
SM41712CWM5B	34	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R3/4"	IEC90 B3/B14
SM92312CWM5B	46	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R1 1/2"	IEC90 B3/B14
SM93012CWM7B	60	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R1 1/2"	IEC100 B3/B14
SM93512CWM7B	69	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R1 1/2"	IEC100 B3/B14
SM94612CWM7B	91	SS316 / SS316	PEEK / PEEK	Grafiitti	Samarium koboltti	R1 1/2"	IEC100 B3/B14

Ylläolevan taulukon virtausluvut koskevat vedenkaltaisia aineita vapaassa virtauksessa 1 425 rpm:llä.

Mikäli käyttölämpötila on yli +60 °C, tai viskositeetti ylittää "Teknisissä tiedoissa" olevan taulukkoarvon (10 000 cSt)- ota yhteyttä OEM Automaticin pumppumyyjiin!

#### Moottoriadapterit

Adapterikoodi	Moottorityyppi	Pumpun koko	Tilausnumero, moottori	Teho (kW)
<b>M3</b>	IEC71 B3/B14	RM1xx / SM2xx	71-4(3)0.37KW	0,25 0,37
<b>M4</b>	IEC80 B3/B14	RM1xx / SM2xx / SM4xx	80-4(5)0.75KW	0,55 0,75
<b>M5</b>	IEC90 B3/B14	SM2xx / SM4xx / SM9xx	90-4 (4) 1.5KW	1,1 1,5
<b>M7</b>	IEC100 B3/B14	SM9xx	100-4(1) IE2	2,2 3

## VARAOSAT

Varaosat toimitetaan pyynnöstä. Ota yhteyttä OEM Automaticin asiakaspalveluun.

## DOWNLOAD

#### Datasivut Chemsteel

Pumpputyypit	Kuvaus	Tiedostotyyppi	
RM102	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>
RM103	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>
RM104	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>

RM106	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>
SM207	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>
SM210	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>
SM214	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>
SM417	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>
SM923	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>
SM930	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>
SM935	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>
SM946	Datasivut	pdf	<a href="#">Avaa</a>

#### Manuaali Chemsteel

Pumpputyyppi	Kuvaus	Tiedostotyyppi	
Magneettivetoiset hammaspyöräpumput Chemsteel	Manuaali	pdf	<a href="#">Avaa</a>

#### Pumput - valintaopas

Kuvaus	Tiedostotyyppi	
Valintaopas Chemsteel	pdf	<a href="#">Avaa</a>

#### Pumput - koodiavain

Sis. saatavilla olevien pumppujen materiaalivaihtoehdot

Kuvaus	Tiedostotyyppi	
Koodiavain Chemsteel	pdf	<a href="#">Avaa</a>

## TEKNISET TIEDOT

<b>Akselin materiaali</b>	SS 316
<b>Kannen materiaali</b>	SS 316
<b>Laakerin materiaali</b>	Grafiitti
<b>Liitântä</b>	BSPT 1/4"
<b>Max. imukorkeus</b>	5 m
<b>Max. käyttölämpötila</b>	90 °C
<b>Max. paine</b>	7 bar
<b>Min. käyttölämpötila</b>	-40 °C
<b>O-renkaan materiaali</b>	FEP
<b>Paino</b>	5,9 kg
<b>Pumpun materiaali</b>	SS 316

Vaihdepyörän materiaali	PEEK
Virtaus	4,5 l/min
Viskositeetti	10000 cSt

