

## MAGNEETTIVETOISET HAPONKESTÄVÄT HAMMASPYÖRÄPUMPUT

Chemsteel-sarja

SM41712CWM5B  
Chemsteel-pumppu



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

### TUOTEKUVAUS

Oberdorferin itseimevällä Chemsteel hammaspyöräpumpulla on erittäin hyvä paineentuotokyky, sekä pulsaatiosta vapaa virtaus. Pumppu soveltuu erinomaisesti sekä korkea- että matalaviskootisille 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<br>1 425 rpm<br>@1cSt<br>(l/min) | Vastapaine<br>max.<br>(bar)             | Käyttö-<br>lämpötila<br>max.<br>(°C) | Viskositeetti<br>max.<br>(cSt) | Imunosto-<br>korkeus<br>max.<br>(mvp) | Liitäntä<br>(BSPT) | Paino<br>(kg) |
|-------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|
| RM102       | 1,8                                      | Kaikki mallit<br>Hammaspyöräyhdistelmä; | -40...+90                            | 10 000                         | 5                                     | R1/4"              | 5,9           |
| RM103       | 4,5                                      | Muovi/Muovi 5<br>Metalli/Muovi 7        | -40...+90                            | 10 000                         | 5                                     | R1/4"              | 5,9           |
| RM104       | 6,5                                      | Metalli/Metalli 7                       | -40...+90                            | 10 000                         | 5                                     | R1/2"              | 5,9           |
| RM106       | 8,7                                      |                                         | -40...+90                            | 10 000                         | 5                                     | R1/2"              | 5,9           |

|              |      |           |        |   |         |      |
|--------------|------|-----------|--------|---|---------|------|
| <b>SM207</b> | 13,5 | -40...+90 | 10 000 | 5 | R1/2"   | 12,7 |
| <b>SM210</b> | 19   | -40...+90 | 10 000 | 5 | R1/2"   | 12,7 |
| <b>SM214</b> | 26   | -40...+90 | 10 000 | 5 | R1/2"   | 12,7 |
| <b>SM417</b> | 34   | -40...+90 | 10 000 | 5 | R3/4"   | 15,9 |
| <b>SM923</b> | 46   | -40...+90 | 10 000 | 5 | R1 1/2" | 15,9 |
| <b>SM930</b> | 60   | -40...+90 | 10 000 | 5 | R1 1/2" | 22,7 |
| <b>SM935</b> | 69   | -40...+90 | 10 000 | 5 | R1 1/2" | 22,7 |
| <b>SM946</b> | 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                   |
|----------------------|---------------------|----------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>RM102</b>         | SS316 , Hastelloy   | SS316, PTFE, PEEK Alloy-C, W88         | Grafiitti, PTFE, Rulon | Silikonია, FEP-vaipalla | Magneettikytkin (ei tiivistettä) |
| <b>RM103 - SM946</b> | SS316 , Alloy-C     | SS316, PTFE, PEEK Rytton, Alloy-C, W88 | Grafiitti, PTFE, Rulon | Silikonია, FEP-vaipalla | Magneettikytkin (ei tiivistettä) |

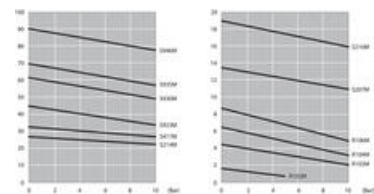
## MANUAALIT, MITAT

Katso manuaalit oheisille pumpuille "Download"-otsikon alta!

|                            |
|----------------------------|
| <b>RM102, RM103, RM104</b> |
| <b>RM106, SM207, SM210</b> |
| <b>SM214, SM417, SM923</b> |
| <b>SM930, SM935, SM946</b> |

## 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 saatavina 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)    |
|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| M3            | IEC71 B3/B14   | RM1xx / SM2xx         | 71-4(3)0.37KW          | 0,25<br>0,37 |
| M4            | IEC80 B3/B14   | RM1xx / SM2xx / SM4xx | 80-4(5)0.75KW          | 0,55<br>0,75 |
| M5            | IEC90 B3/B14   | SM2xx / SM4xx / SM9xx | 90-4 (4) 1.5KW         | 1,1<br>1,5   |
| M7            | IEC100 B3/B14  | SM9xx                 | 100-4(1) IE2           | 2,2<br>3     |

VARAOSAT

Varaosat toimitetaan pyynnöstä. Ota yhteyttä OEM Automaticin asiakaspalveluun.

DOWNLOAD

Datasivut Chemsteel

| Pumpputyyppi | 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>Liitäntä</b>             | BSPT 3/4" |
| <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>                | 15,9 kg   |
| <b>Pumpun materiaali</b>    | SS 316    |

Vaihdepyörän materiaali

PEEK

Virtaus

34 l/min

Viskositeetti

10000 cSt

