

MAGNEETTIVETOISET HAPONKESTÄVÄT HAMMASPYÖRÄPUMPUT

Chemsteel-sarja

SM21412CWM4B
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 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;	-40...+90	10 000	5	R1/4"	5,9
RM103	4,5	Muovi/Muovi 5 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

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 Rytton, Alloy-C, W88	Grafiitti, PTFE, Rulon	Silikonია, FEP-vaipalla	Magneettikytkin (ei tiivistettä)

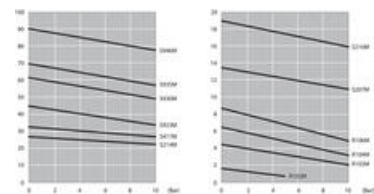
MANUAALIT, MITAT

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 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 0,37
M4	IEC80 B3/B14	RM1xx / SM2xx / SM4xx	80-4(5)0.75KW	0,55 0,75
M5	IEC90 B3/B14	SM2xx / SM4xx / SM9xx	90-4 (4) 1.5KW	1,1 1,5
M7	IEC100 B3/B14	SM9xx	100-4(1) IE2	2,2 3

VARAOSAT

Varaosat toimitetaan pyynnöstä. Ota yhteyttä OEM Automaticin asiakaspalveluun.

DOWNLOAD

Datasivut Chemsteel

Pumpputyyppi	Kuvaus	Tiedostotyyppi	
RM102	Datasivut	pdf	Avaa
RM103	Datasivut	pdf	Avaa
RM104	Datasivut	pdf	Avaa

RM106	Datasivut	pdf	Avaa
SM207	Datasivut	pdf	Avaa
SM210	Datasivut	pdf	Avaa
SM214	Datasivut	pdf	Avaa
SM417	Datasivut	pdf	Avaa
SM923	Datasivut	pdf	Avaa
SM930	Datasivut	pdf	Avaa
SM935	Datasivut	pdf	Avaa
SM946	Datasivut	pdf	Avaa

Manuaali Chemsteel

Pumpputyyppi	Kuvaus	Tiedostotyyppi	
Magneettivetoiset hammaspyöräpumput Chemsteel	Manuaali	pdf	Avaa

Pumput - valintaopas

Kuvaus	Tiedostotyyppi	
Valintaopas Chemsteel	pdf	Avaa

Pumput - koodiavain

Sis. saatavilla olevien pumppujen materiaalivaihtoehdot

Kuvaus	Tiedostotyyppi	
Koodiavain Chemsteel	pdf	Avaa

TEKNISET TIEDOT

Akselin materiaali	SS 316
Kannen materiaali	SS 316
Laakerin materiaali	Grafiitti
Liitäntä	BSPT 1/2"
Max. imukorkeus	5 m
Max. käyttölämpötila	90 °C
Max. paine	7 bar
Min. käyttölämpötila	-40 °C
O-renkaan materiaali	FEP
Paino	12,7 kg
Pumpun materiaali	SS 316

Vaihdepyörän materiaali

PEEK

Virtaus

26 l/min

Viskositeetti

10000 cSt

