

VICTOR SISÄPUOLISET HAMMASPYÖRÄPUMPUT

Tiivisteellinen tai magneettivetoinen

R35GZ1BF+Y

Sisäpuolinen hammaspyöräpumppu

- Max. 6 000 l/min, max. 16 bar
- Korkeaviskootisille ja kuluttaville aineille
- Vankkarakenteinen
- Myös ATEX-hyväksytyjä malleja



TUOTEKUVAUS

Victorin R-sarjan itsemevällä hammaspyöräpumpulla on erittäin hyvä paineentuotto-kyky, sekä pulsaatiovapaa virtaus. Pumput soveltuvat sekä korke- että matalaviskootisille aineille, sekä erityisesti tahmeille ja kuluttaville nesteille.

Vankkarakenteiset Victor R-sarjan pumput soveltuvat hyvin raskaaseen, sekä jatkuvaan käyttöön, ja niissä on ainoastaan kaksi liikkuvaa osaa: roottori ja hammaspyörä.

Pumpuissa on vaihdettava kulutuslevy ja säädettävät laakerit, mikä tekee käytössä todennäköisimmin kuluvat osat helposti korvattaviksi tai säädettäviksi. R-pumppujen pyörimissuunta on vapaasti valittavissa, ja ne tuottavat täyden kapasiteetin molempiin suuntiin pyörien.

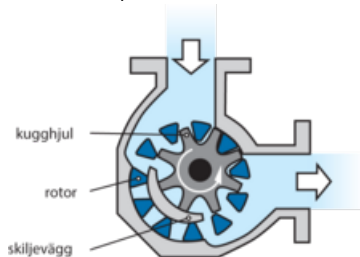
Pumput voidaan varustaa varoventtiilillä, joka suojelee putkistoa ja siihen liittyviä laitteita liian korkealta paineelta. Pumppuihin voidaan lisäksi asentaa vaipallinen pumppupesä pumpattavan aineen lämmitystä tai kylmetystä varten.

Sisähammaspyöräpumppu soveltuu asfaltin, bitumin, raakaöljyn, mäntysuovan, mäntyöljyn, vahan, nestekaasun, maalin, liiman, lipeän, liuottimien, muovimassojen, melassin, rehun, suklaamassan yms. pumppaukseen.

R-pumppujen toimintaperiaate

Sähkömoottori pyörittää pumpun sisällä olevaa hammaspyörämäistä roottoria, jolloin siihen epäkeskeisesti kytketty sisähammaspyörä pyörii vapaasti mukana.

Pumpattava neste siirtyy pumpun läpi imupuolelta poistopuolelle hammaspyörän ja roottorin, sekä roottorin ja pumpun pesän väliin jäävissä tiloissa. Pumpun sisällä oleva puolikuun mallinen seinämä (crescent) jakaa virtaavan nesteen, sekä toimii myös tiivistyspintana imu- ja poistopuolelle.



TEKNISET TIEDOT

1513_Rotation volume (l)	0,043
Akselitiiviste materiaali	PTFE täyttö
Juoksupyörän materiaali	Gray iron, Hiiliteräs
Kulutuslevy materiaali	Valurauta

Laakerin materiaali	Teräs
Liitäntä	1 1/4" BSP
Materiaali	Valurauta
Max. järjestelmän paine	16 bar
Max. virtaus	4 m ³ /h
Ohitus	Kyllä
Painekeykin	16 bar
Paino	20 kg
Pumpun materiaali	Valurauta
Tiivisteiden materiaali	Kuitu
Viskositeetti	50000 cSt