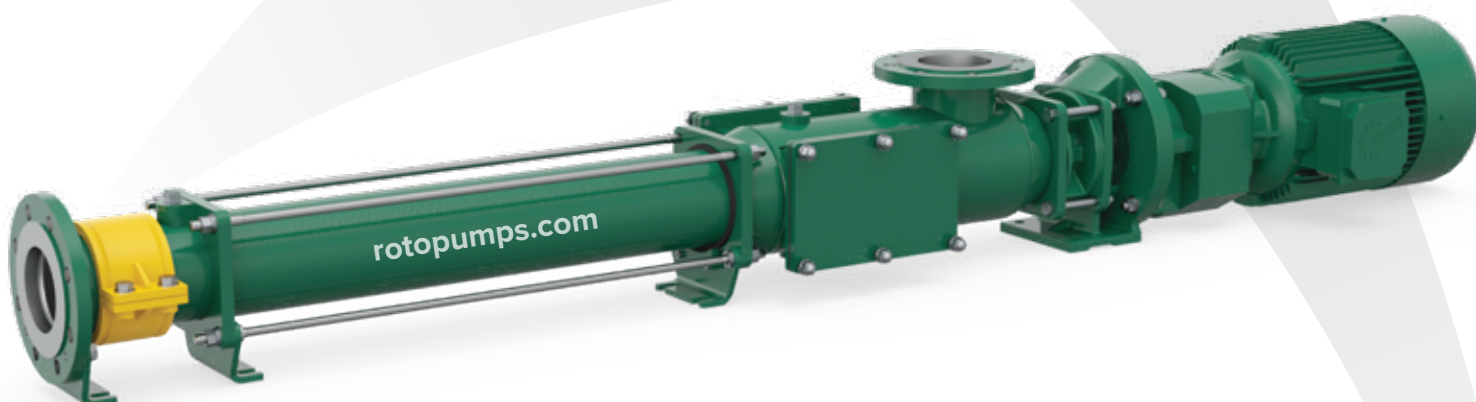


NOPEAT

huollot kohteessa



Roto KWIK – pumpput

Roto KWIK - pumput

Roto KWIK - pumput on rakennettu Maintenance in Place (MIP) -alustalle, ja ne on suunniteltu ja kehitetty helpottamaan huoltoa mahdollisimman lyhyellä huoltoajalla samalla, kun ne säästävät kokonaishuoltokustannuksissa.

1 Kiristin

Mahdollistaa roottorin ja staattorin nopean poistamisen purkamatta poistoputkea.

2 Optimoitu roottorin ja staattorin rakenne

Vähentää kulumista alhaisempien kitkanopeuksien ansiosta.

Suorituskyvyn yhteenveto:

Kapasiteetti : 40 m³/t saakka

Viskositeetti : 30,000 cSt saakka

Paine : 24 bar saakka

Kiintoainepitoisuus : 7% saakka

3 Xtra Value Universal - nivelet

Kardaanityyppisessä UJ-nivelessä on kaksi sarjaa kohtisuoria tappeja, jotka mahdollistavat kulmaliikkeen vapauden, mikä helpottaa kulmakuormien tasaisempaa siirtoa. Se kestää myös suurempia aksiaaliuormia.



Erityiset edut

- Pumppujen nopea huolto ilman imu- ja paineputkistojen purkamista.
- Staattorin yksiosainen rakenne estää mahdollisen väliaineen vuotamiseen, toisin kuin jaettu staattorirakenne
- Olemassa olevat perinteiset Rotopumput voidaan helposti muuntaa Roto Kwik -alustoille vähäisin putkistomuutoksia.
- Ei tarvetta ylimääräiselle purkutilalle

4 Kaksiosainen kytkintanko

Mahdollistaa pumppauselementtien nopean purkamisen kytkintangosta

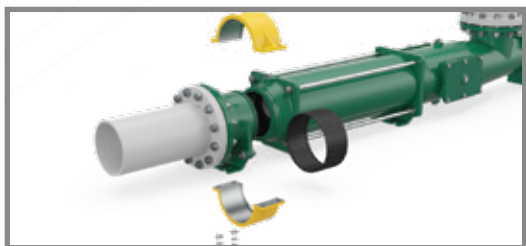
5 Tarkastusluukut pesän molemmilla puolilla

Mahdollistavat kytkintankoon pääsyn ja irrottamisen molemmilta puolilta. Myös tukosten poistaminen helpottuu.

Viisi nopeaa ja yksinkertaista vaihetta roottorin ja staattorin purkamiseen

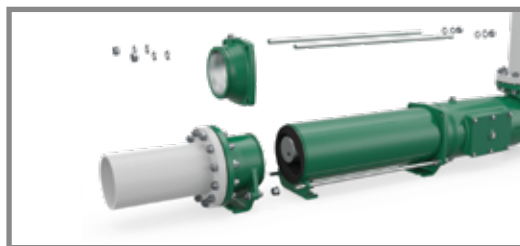
Roto KWIK -sarjan pumppujen purkaminen ja uudelleen kokoaminen on erittäin yksinkertaista, yhden henkilön on mahdollista suorittaa tarvittavat tehtävät muutamassa minuutissa. Tällä on mahdollista saavuttaa merkittäviä huoltoajan ja työvoimakustannusten säästöjä. Huoltoteknikko tarvitsee pumpun purkamiseen/kokoonpanoon vain tavallisia työkaluja.

1



Irrota kiristin ja liu'uta tiivistekumi pois.

2



Irrota kuusioruuvit poistaaksesi pätylaipan ja kiristystangot.

3



Irrota hattumutterit mutterit tarkastusikkunan ja tiivisteiden poistamiseksi.

4

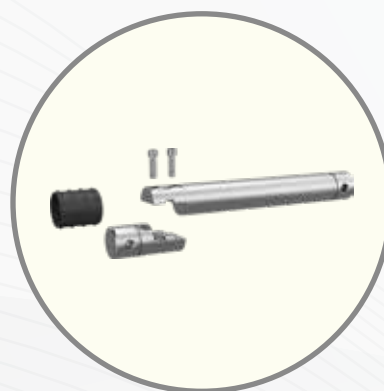


Liikuta tiivisterengasta ruuvien avaamiseksi ja poistamiseksi, jotta voidaan poistaa kaksiosainen kytkintanko ja staattorikokoonpano.

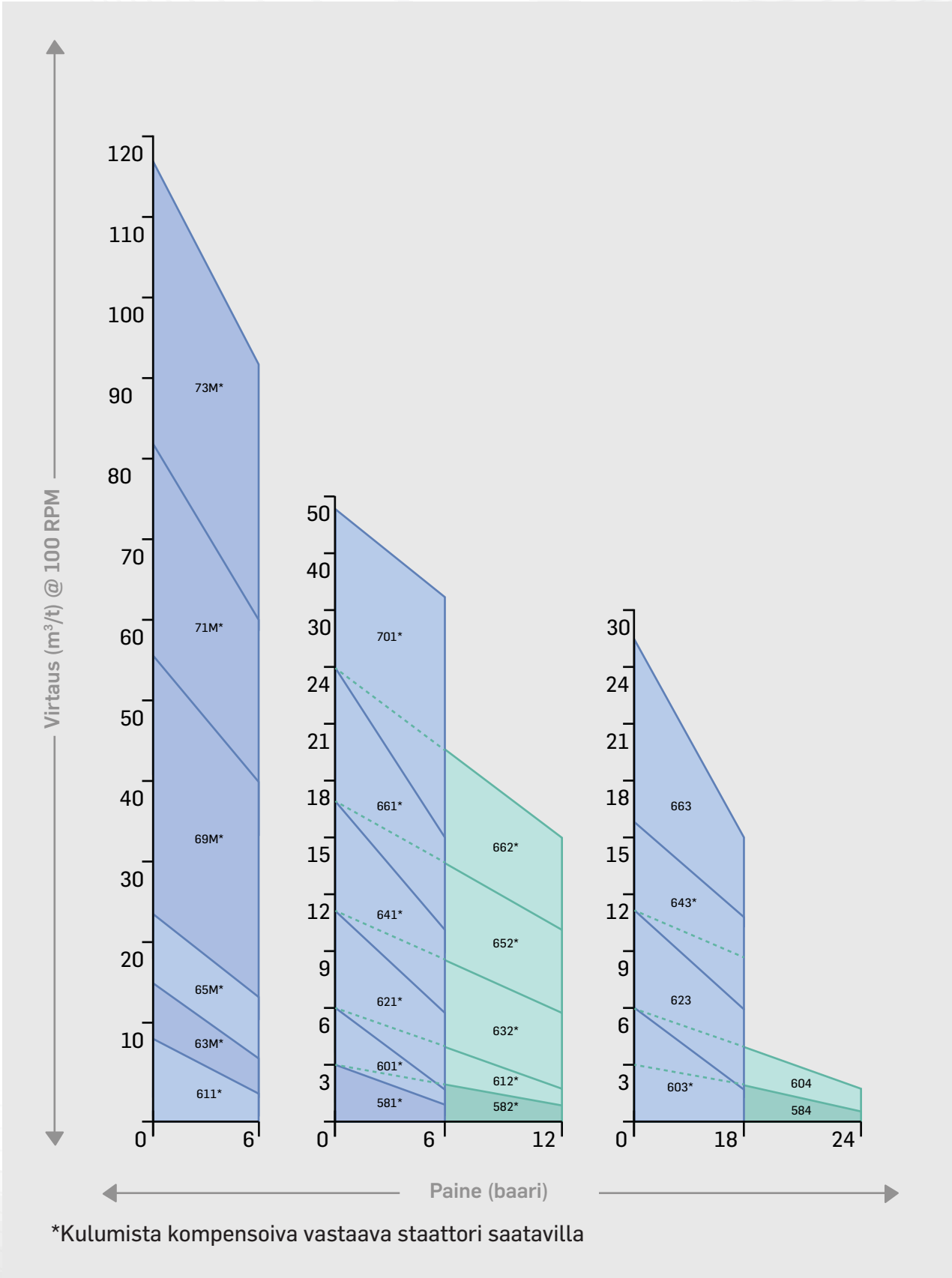
5



Poista roottori ja staattori huoltoa varten.



Suorituskäyrät



Ainutlaatuinen kulumista kompensoiva staattori



Ajan myötä staattori kuluu, mikä johtaa alhaiseen virtaukseen ja paineeseen. Roto:n ainutlaatuinen kulumista kompensoiva staattori mahdollistaa epäkeskoruuvipumppujen tehokkaan käytön pidemmän ajanjakson ajan. Siinä käytetään valkoisia, keltaisia ja punaisia välisosia, joiden korkeudet on suunniteltu pitämään tasainen väli koko roottorin ja staattorin pituudelta.

Tämä estää pumppaavien elementtien (staattorin ja roottorin) nopean kulumisen tai pumppujen jumittumisen ja/tai liiallisen tehonkulutuksen. Tällä saavutetaan parempi volumetrinen hyötysuhde.

*Roto KWIK -pumput toimitetaan vakiona normaalilla staattorilla. Kulumista kompensoiva staattori on saatavana lisävaihtoehtona kuluttaviin, hioviin ja vaativiin sovelluksiin.

Kokoonpano

Staattori kuluu ajan kuluessa, mikä johtaa alentuneeseen virtaukseen ja paineeseen.

- 1 Irrottaaksesi valkoiset välirenkaat, ruuvaa kaikki ruuvit prikkoiheen irti. Aseta keltaiset välirenkaat ruuveineen ja prikkoiheen paikoilleen ja kiristä tasaisella voimalla.
- 2 Jonkin ajan kuluttua staattori saattaa jälleen kulua, jolloin tuotto laskee. Vaihda silloin keltaiset välirenkaat punaisiin välirenkaihin.



Sovelluskohteet



Jäteveden käsittely



Öljy ja kaasu



Sokeri



Biokaasu



Paperiteollisuus



Maali ja lakka



Meri- ja laivanrakennusteollisuus



Kaivosteollisuus ja räjähteet



Part of WEST Invest Group

Hyxo Oy

Sortilantie 5

P.O. Box 16

FI-04261 Kerava

FINLAND

Tel. +358 10 417 4500

hyxo@hyxo.fi