OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

HYGHSPIN DOUBLE FLOW

Kaksoisruuvipumppu

HYGHSPIN 90 DOUBLE FLOW
HYGHSPIN Double Flow



- Virtaus 1 m³/h - 300 m³/h
- Max. paine 50 bar
- Hellävarainen, aksiaalisuuntainen tuotteen käsittely
- Laajat kierrosluku- ja viskositeettialueet
- 3A ja EHEDG hyväksytty

TUOTEKUVAUS

HYGHSPIN Double Flow on suunniteltu tuottamaan painetta jopa 50 baariin asti ja virtausta jopa 100m³ / h. Kaksoisruuvipumpussa on kaksi tuloaukkoa, yksi lähtöaukko ja pidennetyllä kaksoissyöttöruuvilla on mahdollista saavuttaa jopa 50 baarin paine.
Kaksoisruuvipumpun kaksinkertaisen laakerin asennon ansiosta ruuvit kestävät suuressa paineessa esiintyvän suuren säteittäisen voiman. Koska virtaus tulee kahdesta suunnasta ja kohtaa keskellä, aksiaalivoimasta tulee hyvin pieni. Tämä tarkoittaa, että kulmakosketuslaakereilla on pitkä käyttöikä. Akselitiivisteiden sijainti imupuolella tarkoittaa myös pitkää käyttöikää siellä olevan matalan paineen vuoksi. Tällä huoltoystävällisellä ruuvipumpulla on erittäin hyvä imukyky ja se käsittelee hellästi aineita, joiden viskositeetti on jopa 1 000 000 cSt.
Pumpun suuri joustavuus nopeudessa mahdollistaa saman pumpun käytön CIP-pumppuna. Tällä tavoin voit vähentää investointikustannuksia CIP-järjestelmien ympärillä, kun esim. mitään ohituslinjastoa, jossa on putket, venttiilit ja ohjausjärjestelmät, ei tarvitse asentaa.
Kaksoisruuvipumpulla on selkeitä etuja muihin pumppausperiaatteisiin, kuten keskipako-, lohkoroottori- ja hammaspyöräpumppuihin, varsinkin kun on kyse joustavuudesta, hygieniasta ja sykkeettömästä virtauksesta.
HYGHSPIN Double Flow mallia on saatavana 90DF ja 125DF kokoisina.

Tyypilliset käyttökohteet:

- Ruokatuotanto
  - Esim. meijerit, suklaa ja makeiset, ketsuppi ja kastikkeet, vauvanruoka, jauhelihat, makkaramassa, jäätelö, taikina, hillo
- Juomateollisuus
  - Esim. panimot, mallas, mehut, siirapit ja tiivisteet
- Lääketeollisuus
  - Esim. WFI (Water-for-injection)
- Kosmetiikkateollisuus
  - Esim. rasvat, voiteet, saippuat, ihonhoitotuotteet
- Kemikaaliteollisuus
  - Esim. liimat, liuottimet, maalit, lakat, alkoholit

Sekä monet muut teollisuuden alat joissa siirretään erilaisia nesteitä vaihtuvilla viskositeeteillä.

Kapasiteetti:	1 m³/h - 100 m³/h
Paine-alue:	50 bar:iin saakka, riippuen pumpun koosta ja rakenteesta
Imunostokorkeus:	NPSHr 0,5 m saakka
Viskositeetti:	1 000 000 cSt saakka
Käyttölämpötila-alue, tuote:	-10...+130 °C (korkeammat lämpötilat pyynnöstä)
Käyttölämpötila, tiskaus	...+140 °C saakka
Käyttölämpötila, sterilointi	...+145 °C saakka
Materiaali: (tuotteen kanssa kosketuksissa oleva)	1.4404 (AISI 316L) 3.1 sertifikaatti (muita materiaaleja eri pyynnöstä)

Elastomeerit:	HNBR - FDA elintarvikelaatu (standardi) EPDM - FDA elintarvikelaatu FKM Viton - FDA elintarvikelaatu FFKM Kalrez - FDA elintarvikelaatu
Tiiviste vaihtoehdot:	SiC/SiC yksinkertainen mekaaninen tiiviste TC/TC yksinkertainen mekaaninen tiiviste SiC/SiC kaksinkertainen mekaaninen tiiviste TC/TC kaksinkertainen mekaaninen tiiviste huulitiiviste, kaksinkertainen huulitiiviste
Sertifikaatit:	EHEDG, 3A, ATEX

;

TEKNISET TIEDOT

Elastomeeri materiaali	HNBR (nitriilikumi)
Max. käyttölämpötila	180 °C
Max. paine	50 bar
Max. partikkelin koko	11,5 mm
Max. virtaus	40 m³/h
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Paino	310 kg
Pumpun materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Ruuvin materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Tiivisteen materiaali	SiC/SiC



