

HYGHSPIN EXTENDED

Kaksoisruuvipumppu

HYGHSPIN 70 EXTENDED HYGHSPIN Extended



- Virtaus 100 l/h - 350 m³/h
- Max. paine 6 bar
- Hellävarainen, aksiaalasuuntainen tuotteen käsittely
- Laajat kierrosluku- ja viskositeettialueet
- 3A ja EHEDG hyväksytyt

TUOTEKUVAUS

HYGHSPIN Extended laajennetuilla syöttöruuveilla mahdollistaa entistä suuremman kapasiteetin jopa 350 m³ / h asti. Huoltoystävällisellä ruuvipumpulla on erittäin hyvä imuteho, joka hellävaraisesti käsittelee kaikki virtaavat aineet jopa 1 000 000 cSt. saakka.

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 Extended mallia on saatavana kompaktina versiona koot 70E ja 90E, ja vapaalla akselilla koot 70E, 90E ja 125E. Pumput voivat tuottaa painetta jopa 6 baaria koosta ja rakenteesta riippuen.

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:	30 l/h - 350 m ³ /h
Paine-alue:	6 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 sertifiikaatti (muita materiaaleja eri pyynnöstä)
Elastomeerit:	HNBR - FDA elintarvikelaatu (standardi) EPDM - FDA elintarvikelaatu FKM Viton - FDA elintarvikelaatu FFKM Kalrez - FDA elintarvikelaatu

<p>Tiiviste vaihtoehdot:</p>	<p>SiC/SiC yksinkertainen mekaaninen tiiviste TC/TC yksinkertainen mekaaninen tiiviste SiC/SiC kaksinkertainen mekaaninen tiiviste TC/TC kaksinkertainen mekaaninen tiiviste huulitiiviste, kaksinkertainen huulitiiviste</p>
<p>Sertifikaatit:</p>	<p>EHEDG, 3A, ATEX</p>

TEKNISET TIEDOT

<p>Elastomeeri materiaali</p>	<p>HNBR (nitrilikumi)</p>
<p>Max. käyttölämpötila</p>	<p>180 °C</p>
<p>Max. paine</p>	<p>6 bar</p>
<p>Max. partikkelin koko</p>	<p>30 mm</p>
<p>Max. virtaus</p>	<p>40 m³/h</p>
<p>Min. käyttölämpötila</p>	<p>-10 °C</p>
<p>Paino</p>	<p>68 kg</p>
<p>Pumpun materiaali</p>	<p>Ruostumaton teräs 316L</p>
<p>Ruuvien materiaali</p>	<p>Ruostumaton teräs 316L</p>
<p>Tiivisteen materiaali</p>	<p>SiC/SiC</p>

