

HYGHSPIN

Kaksoisruuvipumppu

HYGHSPIN 50

HYGHSPIN 50



- Virtaus 30 l/h - 300 m³/h
- Max. paine 35 bar
- Hellävarainen, aksiaalisuuntainen tuotteen käsittely
- Laajat kierrosluku- ja viskositeettialueet
- 3A ja EHEDG hyväksytty

TUOTEKUVAUS

HYGHSPIN on kansainvälisesti todistettujen, ruostumattomasta teräksestä valmistetun HYGHSPIN-sarjan pumppujen alkuperäismalli.

Kaksoisruuvipumppu soveltuu käytettäväksi vapaasti virtaavien aineiden kanssa, periaatteessa aineen koostumuksesta riippumatta (vesipitoisuus, korkea viskositeetti, hiukkasmaainen kuitu tai kaasuseoksen kanssa).

Huoltoystävällisellä ruuvipumpulla on erittäin hyvä imuteho, joka hellävaraisesti käsittelee kaikki vapaasti virtaavat aineet jopa 300 m³ / h asti.

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 Hopper mallia on saatavana kompaktina versiona koot 70, 90 ja 125, ja vapaalla akselilla koot 70, 90 ja 125. Pumput voivat tuottaa paineita jopa 25 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, liuotteet, maalit, lakat, alkoholit

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

Kapasiteetti:	30 l/h - 300 m ³ /h
Paine-alue:	35 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 (muuta 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 (nitrilikumi)
Max. käyttölämpötila	180 °C
Max. paine	20 bar
Max. partikkelin koko	16 mm
Max. virtaus	20 m³/h
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Paino	37 kg
Pumpun materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Ruuvin materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Tiivisteiden materiaali	SiC/SiC

