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

HYGHSPIN HOPPER

Kaksoisruuvipumppu

HYGHSPIN 70 HOPPER
HYGHSPIN 70 HOPPER



- Virtaus 100 l/h - 300 m³/h
- Max. paine 25 bar
- Hellävarainen, aksiaalisuuntainen tuotteen käsittely
- Laajat kierrosluku- ja viskositeettialueet
- 3A ja EHEDG-hyväksytty

TUOTEKUVAUS

Hopper mallin suppilon avulla, pumpulla voidaan pumpata tuotteita, joiden viskositeetti on jopa 5 000 000 cSt. Syöttöruuvit ovat pidennettyjä ja sijaitsevat pumpun tuloaukon alapuolella. Tämä sijainti tarkoittaa, että ruuvit toimivat myös pumpun kammion syöttöruuveina. Tämän rakenteen avulla voit pumpata tuotteita, jotka eivät virtaa tai kellu.
Kaksoisruuvipumppu soveltuu käytettäväksi vapaasti virtaavien aineiden kanssa, periaatteessa aineen koostumuksesta riippumatta (vesipitoisuus, korkea viskositeetti, hiukkasmainen 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, liuottimet, maalit, lakat, alkoholit

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

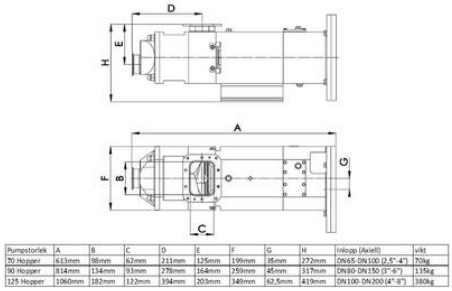
Kapasiteetti:	30 l/h - 300 m^3/h
Paine-alue:	25 bar:iin saakka, riippuen pumpun koosta ja rakenteesta
Imunostokorkeus:	NPSHr 0,5 m saakka
Viskositeetti:	5 000 000 cSt saakka
Käyttölämpötila-alue, tuote:	-10...+130 °C (korkeammat lämpötilat pyynnöstä)
Käyttölämpötila, tiskaus	...+140 °C saakka
Käyttölämpötila, 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

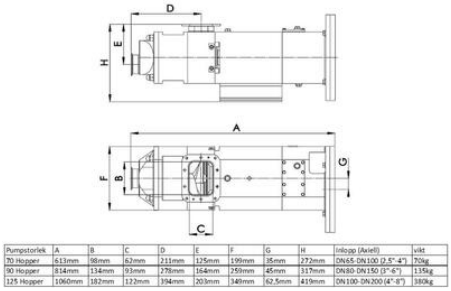
;

TEKNISET TIEDOT

Elastomeeri materiaali	HNBR (nitriilikumi)
Max. käyttölämpötila	180 °C
Max. paine	20 bar
Max. partikkelin koko	20 mm
Max. virtaus	10 m³/h
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Paino	70 kg
Pumpun materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Ruuvin materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Tiivisteen materiaali	SiC/SiC



Pumpstorlek	A	B	C	D	E	F	G	H	inloopp (Axiell)	vikt
70 Hopper	613mm	98mm	62mm	211mm	125mm	199mm	35mm	272mm	DN65-DN100 (2.5"-4")	70kg
90 Hopper	814mm	134mm	93mm	278mm	164mm	259mm	45mm	317mm	DN80-DN150 (3"-6")	135kg
125 Hopper	1060mm	182mm	122mm	394mm	203mm	349mm	62,5mm	419mm	DN100-DN200 (4"-8")	380kg



Pumpstorlek	A	B	C	D	E	F	G	H	inloopp (Axiell)	vikt
70 Hopper	613mm	98mm	62mm	211mm	125mm	199mm	35mm	272mm	DN65-DN100 (2.5"-4")	70kg
90 Hopper	814mm	134mm	93mm	278mm	164mm	259mm	45mm	317mm	DN80-DN150 (3"-6")	135kg
125 Hopper	1060mm	182mm	122mm	394mm	203mm	349mm	62,5mm	419mm	DN100-DN200 (4"-8")	380kg