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

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

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:	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 (muita materiaaleja eri pyynnöstä)
Elastomeerit:	HNBR - FDA elintarvikelaatu (standardi) EPDM - FDA elintarvikelaatu FKM Viton - FDA elintarvikelaatu FFKM Kalrez - FDA elintarvikelaatu

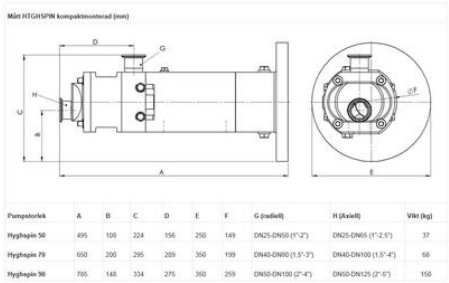
Tiiviste vaihtoehdot:	SiC/SiC yksinkertainen mekaaninen tiiviste TC/TC yksinkertainen mekaaninen tiiviste SiC/SiC kaksinkertainen mekaaninen tiiviste TC/TC kaksinkertainen mekaaninen tiiviste huulitiiviste, kaksinkertainen huulitiiviste
Sertifikaatit:	EHEDG, 3A, ATEX

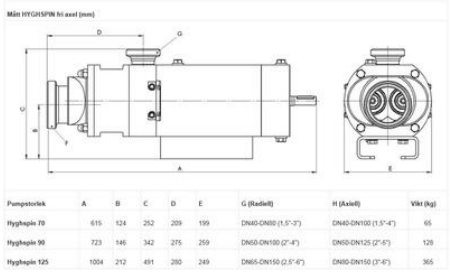
;

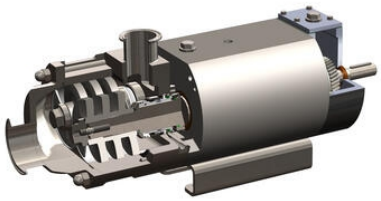
TEKNISET TIEDOT

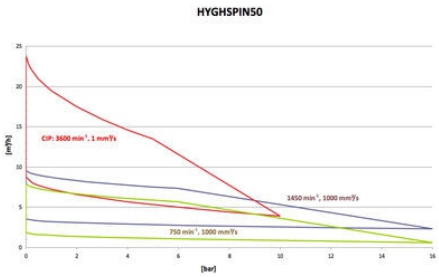
Elastomeeri materiaali	HNBR (nitriilikumi)
Max. käyttölämpötila	180 °C
Max. paine	20 bar
Max. partikkelin koko	16 mm
Max. virtaus	20 m³/h
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Paino	37 kg
Pumpun materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Ruuvin materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Tiivisteen materiaali	SiC/SiC





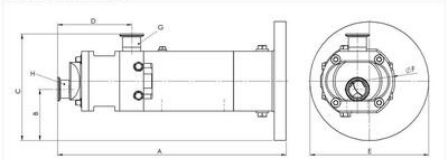






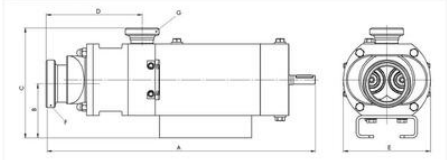


Mått HTGHSPIN kompaktmonterad (mm)



Pumpstorlek	A	B	C	D	E	F	G (radiell)	H (Axiell)	Vikt (kg)
Hyghspin 50	495	108	224	156	250	149	DN25-DN50 (1"-2")	DN25-DN65 (1"-2.5")	37
Hyghspin 70	650	200	295	209	350	199	DN40-DN80 (1.5"-3")	DN40-DN100 (1.5"-4")	68
Hyghspin 90	705	148	334	275	350	259	DN50-DN100 (2"-4")	DN50-DN125 (2"-5")	150

Mått HYGHSPIN fri axel (mm)



Pumpstorlek	A	B	C	D	E	G (Radiell)	H (Axiell)	Vikt (kg)
Hyghspin 70	615	124	252	209	199	DN40-DN80 (1.5"-3")	DN40-DN100 (1.5"-4")	65
Hyghspin 90	723	146	342	275	259	DN50-DN100 (2"-4")	DN50-DN125 (2"-5")	128
Hyghspin 125	1004	212	491	280	249	DN65-DN150 (2.5"-6")	DN80-DN150 (3"-6")	365

