

HYGHSPIN

Kaksoisruuvipumppu

HYGHSPIN 90

HYGHSPIN 90



- 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, 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, 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 (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

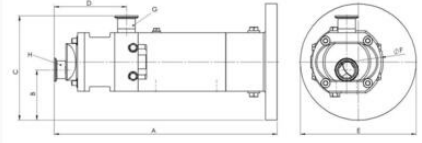
;

TEKNISET TIEDOT

Elastomeeri materiaali	HNBR (nitriliikumi)
Max. käyttölämpötila	180 °C
Max. paine	30 bar
Max. partikkelin koko	28 mm
Max. virtaus	100 m³/h
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Paino	150 kg
Pumpun materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Ruuvin materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Tiivisteiden materiaali	SiC/SiC

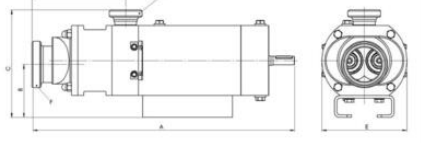


Määrä HYGHSPIN kumpukokoonnot (mm)

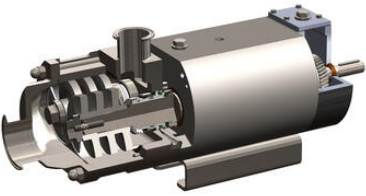


Pumpukokor	A	B	C	D	E	F	G (inlet)	H (outlet)	Väli (kg)
Hyghspin 30	405	100	224	150	200	149	DN25-DN65 (1"-2.5")	DN25-DN65 (1"-2.5")	37
Hyghspin 75	610	200	295	209	350	199	DN40-DN80 (1.5"-3")	DN40-DN100 (1.5"-4")	68
Hyghspin 90	705	140	334	276	350	259	DN60-DN100 (2"-4")	DN60-DN125 (2"-5")	150

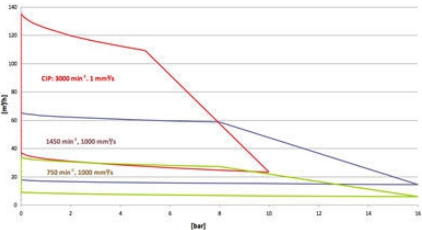
Määrä HYGHSPIN ki asett (mm)



Pumpukokor	A	B	C	D	E	G (inlet)	H (outlet)	Väli (kg)
Hyghspin 75	615	124	252	209	199	DN40-DN80 (1.5"-3")	DN40-DN100 (1.5"-4")	65
Hyghspin 90	723	146	342	275	209	DN60-DN100 (2"-4")	DN60-DN125 (2"-5")	128
Hyghspin 125	1004	212	491	280	240	DN80-DN150 (3"-6")	DN80-DN150 (3"-6")	305

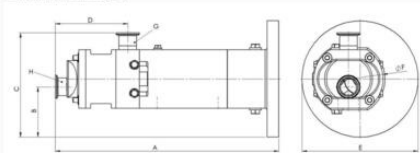


HYGHSPIN90



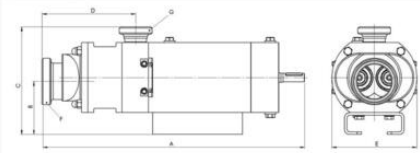


Mått HTGASPN kompaktmotor (mm)



Pumpstorlek	A	B	C	D	E	F	G (Axel)	H (Axel)	Vikt (kg)
Hydrosle 50	405	108	224	198	260	149	DN25-DN60 (1"-2")	DN25-DN65 (1"-2.5")	37
Hydrosle 70	650	208	295	269	360	199	DN40-DN80 (1.5"-3")	DN40-DN100 (1.5"-4")	68
Hydrosle 90	795	140	334	275	360	269	DN60-DN100 (2"-4")	DN60-DN125 (2"-5")	110

Mått HTGASPN H1 axel (mm)



Pumpstorlek	A	B	C	D	E	F	G (Axel)	H (Axel)	Vikt (kg)
Hydrosle 70	615	124	252	209	199		DN40-DN80 (1.5"-3")	DN40-DN100 (1.5"-4")	65
Hydrosle 90	723	146	342	275	269		DN60-DN100 (2"-4")	DN60-DN125 (2"-5")	126
Hydrosle 125	1004	212	491	280	249		DN80-DN150 (3"-6")	DN80-DN175 (3"-6")	365

