Telfa AB
Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås
Besöksadress: Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås
075-24 24 450 | info@telfa.se | www.telfa.se

HYGHSPIN

Dubbelskruvpump - hygienisk

HYGHSPIN 50



- Flödesområde upp till 300 m3/h
- Tryck upp till 35 bar
- Varsam axiell produkthantering
- Stor flexibilitet i varvtal och viskositet
- 3A och EHEDG godkända

Produktinformation

HYGHSPIN är ursprungsmodellen i den internationellt beprövade HYGHSPIN serien, pumpar i rostfritt stål.
Dubbelskruvpumpen är lämplig för användning vid fritt flödande produkter, i princip oavsett konsistens (vattenhalt, högvisköst, partikelrikt fibröst eller med gasinblandning).
Den servicevänliga skruvpumpen har mycket bra sugförmåga och hanterar varsamt alla fritt flytande produkter i volymer upp till 300 m³/h.
Pumpens stora flexibilitet i varvtal gör det möjligt att minska investeringskostnaderna kring CIP-system då t.ex. ingen bypasskrets med rör och ventiler behöver installeras. Dessutom går det att använda dubbelskruvpumpen även som CIP-pump.

Dubbelskruvpumparna har tydliga fördelar framför andra pumpprinciper som centrifugal-, lobrotor- och kugghjulspumpar, särskilt när det gäller flexibilitet och pulsationsfritt flöde.
HYGHSPIN finns i kompaktmonterat utförande i storlekar 50, 70 och 90 samt med fri axel i storlekar 70, 90 och 125. Pumparna kan ge tryck upp till 35 bar beroende på storlek och utförande.

Typiska applikationsexempel:

Livsmedelsproduktion
t.ex. mejeriindustri, choklad och konfektyr, ketchup och såser, barnmat, färs, korvsmet, glass, deg, sylt
Dryckestillverkning
t.ex. bryggerier, malt, fruktjuicer, sirap och koncentrat

Läkemedelsindustri
t.ex. WFI

Kosmetisk industri
t.ex. krämer, lotions, tvål, hudvårdsprodukter

Kemisk industri
t.ex. lim, lösningsmedel, färg, lack, sprit

Samt i många andra branscher där vätskor med varierande viskositeter behöver förflyttas

Kapacitet:	Upp till 300m³/h
Tryckområde:	Upp till 35 bar beroende på storlek och utförande
Sugförmåga:	NPSHr ner till 0,5 m
Viskositet:	0,5-1 000 000 cSt
Temperaturområde produkt:	-10 till +180 °C (högre temperaturer på förfrågan)
Diskning:	Full CIP med samma pump
Sterilisering:	Ånga eller hett vatten

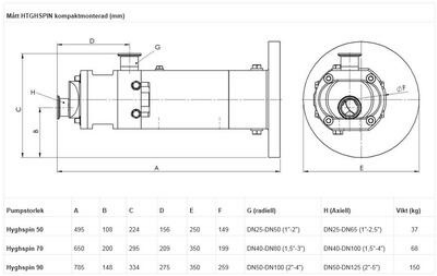
Material i kontakt med produkt:	1.4404 (AISI 316L) 1.4539 (AISI 904L) samt 1.4462 (AISI 318LN Duplex)
Olika Elastomerer:	HNBR - FDA livsmedelsklassad (standard) EPDM - FDA livsmedelsklassad FKM Viton - FDA livsmedelsklassad FFKM Kalrez - FDA livsmedelsklassad
Olika tätningsalternativ:	SiC/SiC enkel mekanisk tätning TC/TC enkel mekanisk tätning SiC/SiC dubbel mekanisk tätning TC/TC dubbel mekanisk tätning Läpptätning, dubbel läpptätning
Klassning:	EHEDG, 3A, ATEX

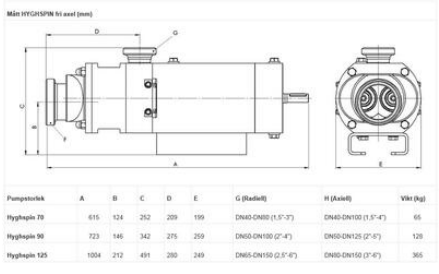
;

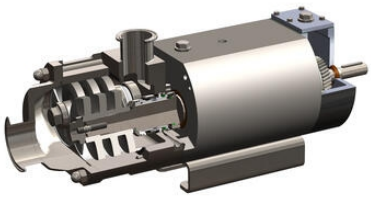
Teknisk data

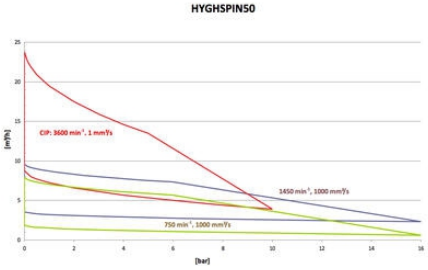
Flöde max	20 m³/h
Tryck max	20 bar
Material Elastomerer	HNBR (Nitrilgummi)
Material Pumphus	Rostfritt stål 316L
Material Skruv	Rostfritt stål 316L
Material Tätningar	SiC/SiC
Temperaturområde från	-10 °C
Temperaturområde till	180 °C
Partikelstorlek max	16 mm
Vikt	37 kg





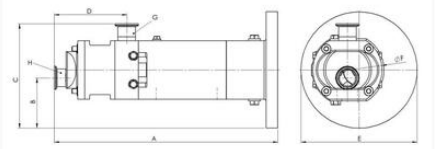






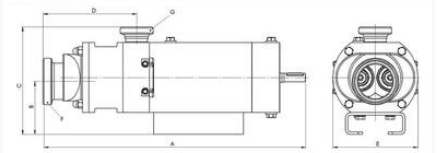


Mått HTGHSPIN kompaktmonterad (mm)



Pumpstorlek	A	B	C	D	E	F	G (radiell)	H (Axiell)	Vikt (kg)
Hyghspin 50	495	108	224	156	250	149	DN25-DN65 (1"-2,5")	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

