

# HYGHSPIN ENGINEERED

## Dubbelskruvump - hygienisk

### HYGHSPIN ENGINEERED



- HYGHSPIN Engineered - Den flexibla lösningen för ditt behov
- Flödesområde upp till 350 m<sup>3</sup>/h
- Tryck upp till 50 bar
- Stor flexibilitet i varvtal och viskositet
- 3A och EHEDG godkända

### Produktinformation

HYGHSPIN Engineered är den flexibla lösning för ditt pumpbehov. Pumplösningarna är vidareutvecklingarna av den internationellt beprövade HYGHSPIN pumpen i rostfritt stål.

#### Några exempel på flexibla lösningar:

- **Kundspecifika lösningar enligt dina önskemål.**

t.ex. specialdimensioner på pumpanslutningar, värmemantel på inlopp, utlopp och pumphus.

- **Ökad korrosionsresistens**

t.ex. applikationer i specialstål som DUPLEX 1.4462, 1.4539 eller Hastelloy

- **Ökad slitstyrka**

t.ex. använda speciella härdningsprocesser och ytbeläggningar

- **Komplett pumpaggregat enligt önskemål**

t.ex. mobila enheter med pumpstyrning, tankar och mätutrustning.

HYGHSPIN Engineered lösningar finns för pumpstorlek 70, 90 och 125 som är konstruerade för flöden upp till 350m<sup>3</sup>/h och tryck upp till 50 bar.

Denna servicevänliga skruvpump har mycket bra sugförmåga och hanterar varsamt flytande produkter som har viskositet upp till 1 000 000 cSt. Pumpens stora flexibilitet i varvtal gör det möjligt att använda samma pump till CIP-pump. På detta vis kan man minska investeringskostnaderna kring CIP-system då t.ex. ingen bypasskrets med rör, ventiler och styrsystem behöver installeras.

#### Typiska applikationsexempel:

##### Livsmedelsproduktion

t.ex. mejeriindustri, choklad och konfektyr, ketchup och såser, barnmat, färs, korvsmet, glass, deg

##### Drykestillverkning

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 350 m <sup>3</sup> /h
Tryckområde	Upp till 50 bar beroende på storlek och utförande

Sugförmåga	NPSHr ner till 0,5 m
Viskositet	upp till 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)
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

<b>Flöde max</b>	350 m <sup>3</sup> /h
<b>Tryck max</b>	50 bar
<b>Material Elastomerer</b>	HNBR (Nitrilgummi)
<b>Material Pumphus</b>	Rostfritt stål 316L
<b>Material Skruv</b>	Rostfritt stål 316L
<b>Material Tätningar</b>	SiC/SiC
<b>Temperaturområde från</b>	-10 °C
<b>Temperaturområde till</b>	180 °C
<b>Partikelstorlek max</b>	45 mm