

HYGHSPIN ENGINEERED

Dubbelskruvump - hygienisk

HYGHSPIN ENGINEERED
HYGHSPIN Engineered



- HYGHSPIN Engineered - Den flexibla lösningen för ditt behov
- Flödesområde upp till 350 m³/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 vidareutvecklingar 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 hårdningsprocesser 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 350m³/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 ³ /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 tätningalternativ:	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	350 m³/h
Tryck max	50 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	45 mm