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 EXTENDED

Dubbelskruvpump - hygienisk

HYGHSPIN 70 EXTENDED



- Flödesområde upp till 300 m3/h
- Tryck upp till 6 bar
- Varsam radiell produkthantering
- Stor flexibilitet i varvtal och viskositet
- 3A och EHEDG godkända

Produktinformation

HYGHSPIN Extended är en vidareutveckling av den internationellt beprövade HYGHSPIN pumpen i rostfritt stål. HYGHSPIN Extended med sina förlängda matarskruvar gör att skruvpumpen får ännu större kapacitet och kan transportera upp till 300m³/h. 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.

Dubbelskruvpump har tydliga fördelar framför andra pumpprinciper som centrifugal-, lobrotor- och kugghjulspumpar, särskilt när det gäller flexibilitet, hygien och pulsationsfritt flöde.

HYGHSPIN Extended finns i kompaktmonterat utförande i storlekar 70E och 90E samt med fri axel i storlekar 70E, 90E och 125E. Pumparna kan ge tryck upp till 6 bar beroende på storlek och utförande.

Typiska applikationsexempel:

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

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 300 m³/h
Tryckområde	Upp till 6 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

Flöde max	40 m³/h
Tryck max	6 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	30 mm
Vikt	68 kg







