

CHEMSPIN

Dubbelskruvump - industri

CHEMSPIN 50



- Flöde upp till 300 m³/h
- Tryck upp till 35 bar
- Stor flexibilitet i varvtal och viskositet
- Mycket motståndskraftig mot slitande medier
- ATEX-klassad

Produktinformation

CHEMSPIN är industriversionen av den internationellt beprövade Hyghspin-pumpserien tillverkad av högkvalitativt rostfritt stål. Oavsett om det är vattenhaltigt, mycket trögflytande, klumpigt, fibröst eller gasladdat. CHEMSPIN är lämplig för produkter av praktiskt taget vilken konsistens som helst och arbetar med högsta effektivitet. Den särskilt servicevänliga dubbelskruvumpen övertygar med en mycket hög sugkapacitet och låg risk för kavitation. Den transporterar olika produkter skonsamt och i volymer upp till 300 m³/h.

Dubbelskruvpumparna har tydliga fördelar framför andra pumpprinciper som centrifugal, lobrotor och kugghjulspumpar, särskilt när det gäller flexibilitet och pulsationsfritt flöde. Pumparna är även mycket tysta och ger ifrån sig väldigt låga vibrationer.

CHEMSPIN finns i storlekarna 50, 70, 90, 105 och 125. Pumptrycket är upp till 35 bar och partikelstorlekar upp till 46mm (hårda).

Typiska applikationsexempel:

Lim, lösningsmedel, färg, lack, oljor, polymer.

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

Teknisk information

Kapacitet:	20l/h till 300m ³ /h
Tryckområde:	Upp till 35 bar beroende på storlek och utförande
Sugförmåga:	NPSHr ner till 0,5 m samt en sughöjd upp till 9m
Viskositet:	0,5-1 000 000 cSt
Temperaturområde produkt:	-10 till +180 °C (högre temperaturer på förfrågan)
Material i kontakt med produkt:	1.4404 (AISI 316L) 1.4539 (AISI 904L) samt 1.4462 (AISI 318LN Duplex)
Ytfinhet	Elektropolerat Ra < 0.8 (Ra < 0.4 på förfrågan)
Olika Elastomerer:	HNBR EPDM FPM Viton FFPM Kalrez
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:	ATEX

Teknisk data

Temperaturområde till	180 °C
Viskositet	0.5 till 1 000 000 mPa·s
Tryck max	20 bar
Material Tätningar	SiC/SiC
Flöde max	20 m ³ /h
Temperaturområde från	-10 °C
Partikelstorlek max	16 mm
Material Skruv	Rostfritt stål 316L
Material Pumphus	Rostfritt stål 316L