

## CHEMSPIN ES

Dubbelskruvump - industri

### CHEMSPIN 70ES

- Flöde upp till 70 m<sup>3</sup>/h
- Tryck upp till 25 bar
- Stor flexibilitet i varvtal och viskositet
- Mycket motståndskraftig mot slitande medier
- ATEX-klassad



### Produktinformation

CHEMSPIN ES är en specialversion av CHEMSPIN-pumpserien i rostfritt stål. Den innovativa dubbelskruvumpen med trattöppning kan hantera väldigt trögflytande produkter utan problem. Pumpens skruvar förlängs vid inloppet, så att icke-flytande produkter dras in under inloppsöppningen (som en extruder) och matas till pumpkammaren. Som ett resultat är externa matningsanordningar inte nödvändiga i många fall. Dessutom är produktflödet mycket skonsammare på detta sätt.

Pumparna är även mycket tysta och ger ifrån sig väldigt låga vibrationer.

Dessa dubbelskruvumpar är självsugande och kan hantera gas/luftinblandning och är då mycket lämpliga för applikationer som tömnings och överföringspumpning.

Den transporterar olika produkter skonsamt och i volymer upp till 70 m<sup>3</sup>/h.

Följaktligen representerar CHEMSPIN ES en mycket attraktiv 3-i-1-lösning: inmatning, transport och rengöring utförs i en enda enhet.

CHEMSPIN ES finns i storlekarna 70, 90 och 125. Pumptrycket är upp till 25 bar och partikelstorlekar upp till 45mm (hårda).

Typiska applikationsexempel:

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

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

Kapacitet:	Upp till 70m <sup>3</sup> /h
Tryckområde:	Upp till 25 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

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