

HYGHSPIN DOUBLE FLOW

Dobbelskruepumpe

HYGHSPIN 90 DOUBLE FLOW
HYGHSPIN 90 DOUBLE FLOW



- Flow 1 m³/h til 100 m³/h
- Trykk maks. 50 bar
- 3A og EHEDG godkjent

PRODUKTBESKRIVELSE

Bruksområde

HYGHSPIN Double Flow utvider HYGHSPIN-serien for trykkområde med differensialtrykk på opptil 50 bar. Det er derfor mulig å utnytte fordelene med HYGHSPIN-pumper ved høytrykksapplikasjoner.

HYGHSPIN Double Flow er en dobbelstrøms dobbeltskruepumpe laget i rustfritt stål. Den har to innløp, plassert på hver side av pumpehuset, og ett sentralt utløp. Akslingslagrene i hver ende tar av for akselavbøyninger. Aksialkraften som oppstår ved høyt trykk kompenseres internt i pumpen. Akseltetningene er plassert på sugesiden, som er pumpens lavtrykkside.

I sum er alle de essensielle komponentene belastet relativt lite, til tross for meget høyt differensialtrykk, slik at pålitelighet og god holdbarhet blir resultatet. Samtidig bruk av to trinn gjør det også mulig å skape et stort flow-volum.

HYGHSPIN Double Flow gir den beste hygieniske og skånsomme løsningen for høytrykksapplikasjoner.

HYGHSPIN Double Flow er tilgjengelig i størrelsene 90 og 125. Maksimal kapasitet er ca. 100 m³/h. Differansetrykket er opptil 50 bar.

Kapasitet	1 m ³ /h til 100 m ³ /h
Trykkområde	Opptil 50 bar avhengig av størrelse og versjon
Sugekapasitet	NPSHr ned til 0,5 m
Viskositet	Opp til 1 000 000 cSt
Temperaturområde produkt	-10 til +130 °C (høyere temperaturer på forespørsel)
Temperatur ved vask	Opp til +140 °C
Temperatur ved sterilisering	Opp til +145 °C
Materialer i kontakt med produkt	1.4404 (AISI 316L) med 3.1 sertifikat. Andre materialer på forespørsel
Elastomerer	HNBR - FDA næringsmiddelklassifisert (standard) EPDM - FDA næringsmiddelklassifisert FKM Viton - FDA næringsmiddelklassifisert FFKM Kalrez - FDA næringsmiddelklassifisert
Ulike tetningsalternativer:	SiC/SiC enkel mekanisk tetning TC/TC enkel mekanisk tetning SiC/SiC dobbel mekanisk tetning TC/TC dobbel mekanisk tetning Simring, dobbel simring
Klassifisering	EHEDG, 3A, ATEX

TEKNISKE DATA

Flow maks.	40 m ³ /h
Materiale elastomerer	HNBR (Nitrilgummi)
Materiale pumpehus	SS316L
Materiale skrue	SS316L
Materiale tetninger	SiC/SiC
Partikkelstørrelse	11,5 mm
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	180 °C
Trykk maks.	50 bar
Vekt	310 kg

