Telfa AB
Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås
Besöksadress: Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås
075-24 24 450 | info@telfa.se | www.telfa.se

SCN/SCN-D

Sinuspump

SCN 10
Standard version



- Flödesområde upp till 90.000l/h
- Tryck upp till 15 bar
- Kraftfull sugförmåga -0,85bar
- Hantering av stora partiklar
- Viskositet upp till 9.000.000 cps

Produktinformation

Från uppfinnaren av sinuspumpteknologin, Manfred Sommer kommer SOMA Pumps Gmbh.
Sinuspumpar som möter livsmedels, läkemedels, hygien och kemikalie-industrins behov av enkel, skonsam och pålitlig produkthantering. Pumparna arbetar med en böljande verkan så att produkten transporteras skonsamt och jämnt genom fyra lika uppdelade kammare utan risk för att produktkvaliteten försämras.
Detta säkerställer praktiskt taget pulsationsfri transport med mycket låg skjuvning. Ett mycket brett spann i viskositet, stora partikar, hög sugförmåga, energieffektivitet och underhåll på plats i systemet är bara några av fördelarna.
På grund av den ständigt öppna sugsidan så är produktens viskositet irrelevant. Detta stöder produktion av högviskösa produkter så som silikoner eller fryst apelsinjuicekoncentrat samt lågviskösa vattenliknande produkter. Desutom så undviks potentiell skumbildning och vätskeseparation med denna pumpteknik.
FDA, EG1935-2004, 3.1 certifiering, ATEX utföranden.

Typiska applikationsexempel:

Livsmedelsproduktion
Mejeriindustri, choklad och konfektyr, ketchup, såser, barnmat, färs, korvsmet, glass, deg, sylt, grönsaker, pasta, majonäs

Dryckestillverkning
Bryggerier, malt, fruktjuicer, sirap, kaffe, olika koncentrat

Kosmetisk industri
Krämer, lotions, tvål, schampo,smink, hud och hårvårdsprodukter

Industri
Färgindustri, silikon, polymerer, lim, lösningsmedel

Kapacitet	Upp till 90.000 l/h
Tryckområde	Upp till 15 bar
Sugförmåga	-0.85 bar
Viskositet	Upp till 9.000.000 cps
Temperatur produkt	Upp till +180 °C
Partikelstorlek	Upp till 60 mm
Material pumphus	Stainless steel 1.4404
Material rotor	Stainless steel 1.4404
Elastomerer	NBR, EPDM, FKM, FFKM, PTFE, KALREZ, SILIKON

Tätningsalternativ	Enkel mekanisk tätning i bla Sic/Ca, Sic/Sic, Tuc/Tuc Läpptätningar finns i olika utföranden
Anslutningar	Tri-Clamp, SMS, RJT eller enligt önskemål
Klassningar	FDA, EG 1935-2004, ATEX, 3.1 Stainless steel

;

Teknisk data

Flöde max	4800 l/h
Tryck max	10 bar
1513_Rotation volume (l)	0,08
Partikelstorlek max	10 mm
Självsugande max	8,5 m
Material Pumphus	SS 316L
Material Rotor	SS 316L
Material Stator	Polyamid
Temperaturområde media till	180 °C
Omgivningstemperatur från	-15 °C
Omgivningstemperatur till	40 °C
Viskositet max	9000000 cP
Varvtal	1000 rpm



