

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 sinuspumpsteknologin, 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 partiklar, 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

Drykestillverkning

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

Kosmetisk industri

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

Industri

Färgindustri, silikon, polymerer, lim, lösningsmedel

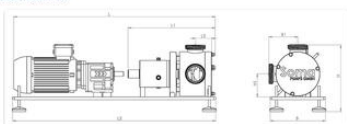
Kapacitet	Upp till 90.000 l/h
Tryckområde	Upp till 15 bar
Sugförmåga	-0.85 bar
Viskositet	Upp till 9.000.000 cps
Temperatur produkt	Upp till +180 °C
Partikelstorlek	Upp till 60 mm
Material pumphus	Stainless steel 1.4404
Material rotor	Stainless steel 1.4404
Elastomerer	NBR, EPDM, FKM, FFKM, PTFE, KALREZ,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

Tätningalternativ	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

TECHNICAL DRAWING



DIMENSIONS

SCN	L / mm	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	B / mm	B1 / mm	H / mm	H1 / mm
SCN-50	120	290	100	89	204	97	260	90
SCN-20	80	220	80	60	140	50	190	50
SCN-25	100	250	100	80	160	60	210	60
SCN-40	130	320	130	110	200	80	270	80
SCN-50	160	400	160	140	250	100	330	100
SCN-60	190	490	190	170	300	120	400	120

