

SCN/SCN-D

Sinuspump

SCN 10

- 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, 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

t.ex. mejeriindustri, choklad och konfektyr, ketchup, såser, barnmat, färs, korvsmet, glass, deg, sylt, grönsaker, pasta, majonäs

Dryckstillverkning

t.ex. bryggerier, malt, fruktjuicer, sirap, kaffe, olika koncentrat

Kosmetisk industri

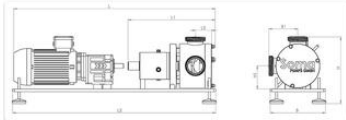
t.ex. krämer, lotions, tvål, schampo, smink, hud och hårvårdsprodukter

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

Teknisk data

Flöde max	4800 l/h
Tryck max	10 bar
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-75	700	270	70	70	220	170	200	200
SCN-20	909	333	80	80	240	190	290	305
SCN-25	1092	471	100	100	300	240	340	355
SCN-40	1322	697	130	130	380	280	440	475
SCN-50	1468	840	160	160	420	300	480	515
SCN-60	1648	950	180	180	450	320	520	555

