

SANITÆR DOBBELT SKRUEPUMPE / TWIN SCREW PUMP

Food/Pharma

ITT BORNEMANN
Sanitær skruepumpe



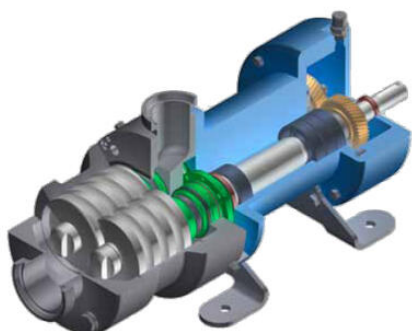
- Sanitær dobbelt skruepumpe
- 2-i-1 princippet
- Modulært design som giver stor fleksibilitet
- Ultra-hygienisk løsning
- Skruepumpe er selvansugende

PRODUKTBESKRIVELSE

Den sanitære dobbelte skruepumpe fra Bornemann er selvansugende. De to skruer der går i indgreb, men som er kontaktfrie med hinanden og pumpehuset, har en konstant rotation mod tryksiden/udløbskammeret. Dette aksiale system sikrer en nænsom pumpning med meget lav pulsation. Det beskytter produktet og fastholder størrelse, overflade og integriteten af produktet. Pumpen har et unikt hygiejnisk design. På grund af det store spænd i pumpehastigheder – op til 3.600 omdr. pr. minut, har vi her en pumpe der er perfekt til forskelligartede processer og produkter, men samtidig kan anvendes i CIP og SIP processen. Derved har vi 2-i-1 princippet. Fordelene ved en dobbelt skrue pumpe er klare: Ingen brug for en ekstra CIP pumpe, og derfor ingen ekstra rørføring, ventiler og styring. Det er pladsbesparende og reducerer investeringen. Både selve produktet, samt CIP/SIP væsken, kan pumpes med kun én pumpe. Den er meget rengøringsvenlig, og er både EHEDG og 3A godkendt. OEM Automatic Kliitsø er forhandler og leverandør af twin screw pumps fra ITT Bornemann i Danmark. Anvendelsesområder: Mejerier: Forskellige mælkeprodukter, yoghurt, smør, osteprodukter etc. Drikkevarer: Juice, vin, koncentrat, malt ekstrakt etc. Fødevarer: Olier, supper, marmelade, baby mad etc. Kød: Hakket kød, dyrefoder etc. Sukker: Chokolade, sukker, cremefuld etc. Pharmaindustrien: Medicinal råmaterialer, kosmetik etc.

Hos OEM Automatic Kliitsø leverer vi mere end blot pumper i verdensklasse fra ITT Bornemann. Vi leverer også service og know how om applikationer og hvordan du kan opnå fordele i driften. Lad os hjælpe dig med din næste udfordring og kontakt vores produktspecialister, for den mest optimale løsning til lige netop dit behov.

;



■ Lavt afslidning ved pumpning af tandpasta /
Low abrasion conveyance of toothpaste

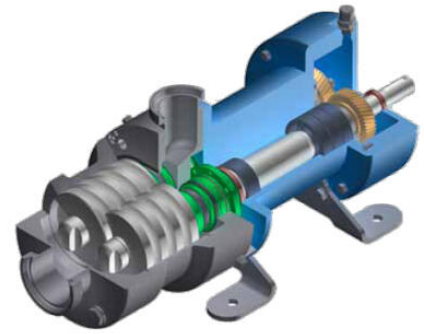


■ Pumpning af kød til pølse /
Sausage meat conveyance

		SLH 4G 1000	SLH 4G 2000	SLH 4G 3000	SLH 4G 4000
Kapacitet / Output capacities	Medie / Medium ¹⁾	Op til / Up to 5m ³ /h max. 20m ³ /h	Op til / Up to 10m ³ /h max. 50m ³ /h	Op til / Up to 20m ³ /h max. 120m ³ /h	Op til / Up to 50m ³ /h max. 200m ³ /h
	CIP ²⁾				
Flange stør. / Flange size ²⁾		DN 25 - Dn 65 1 1/2" Tri-clamp	DN 40 - Dn 80 2" Tri-clamp	DN 50 - Dn 125 3" / 4" Tri-clamp	DN 65 - Dn 200 4" / 6" Tri-clamp
	Differens tryk / Differential pressure				Op til / Up to max. 25 bar
Hastighed / Speed				Op til / Up to 3.600 rpm	
Viskositet / Viscosity				Mere end / More than 1.000.000cSt	
Temperatur / Temperatures	Medie / Medium			Op til / Up to 180°C	
	CIP			Op til / Up to 95°C	
	SIP			Op til / Up to 150°C	

¹⁾ Kapacitet er afhængig af tryk og viskositet / Output capacities vary depending on pressure and viscosity
²⁾ Flere flangeledninger på forespørgsel / More flange connections upon request

Data / Data	Rengøring / Cleaning		
	Produkt 1 / Product 1	Produkt 2 / Product 2	Cip
Hastighed / Speed	850 rpm	660rpm	2045rpm
Differens tryk / Pressure differential	8 bar	10 bar	2 bar
Viskositet / Viscosity	500 cSt	6000 cSt	1 cSt
Temperatur / Temperature	70°C	20°C	95°C
Kapacitet / Output capacities	10m ³ /h	8m ³ /h	25m ³ /h
Effekt / Power	5 kW	6kW	4,5kW



■ Lavt afslidning ved pumpning af tandpasta /
Low abrasion conveyance of toothpaste



■ Pumpning af kød til pølse /
Sausage meat conveyance

		SLH 4G 1000	SLH 4G 2000	SLH 4G 3000	SLH 4G 4000
Kapacitet / Output capacities	Medie / Medium ¹⁾	Op til / Up to 5m ³ /h max. 20m ³ /h	Op til / Up to 10m ³ /h max. 50m ³ /h	Op til / Up to 20m ³ /h max. 120m ³ /h	Op til / Up to 50m ³ /h max. 200m ³ /h
	CIP ²⁾				
Flange stør. / Flange size ²⁾		DN 25 - Dn 65 1 1/2" Tri-clamp	DN 40 - Dn 80 2" Tri-clamp	DN 50 - Dn 125 3" / 4" Tri-clamp	DN 65 - Dn 200 4" / 6" Tri-clamp
	Differens tryk / Differential pressure				Op til / Up to max. 25 bar
Hastighed / Speed				Op til / Up to 3.600 rpm	
Viskositet / Viscosity				Mere end / More than 1.000.000cSt	
Temperatur / Temperatures	Medie / Medium			Op til / Up to 180°C	
	CIP			Op til / Up to 95°C	
	SIP			Op til / Up to 150°C	

¹⁾ Kapacitet er afhængig af tryk og viskositet / Output capacities vary depending on pressure and viscosity
²⁾ Flere flangeledninger på forespørgsel / More flange connections upon request

Data / Data	Rengøring / Cleaning		
	Produkt 1 / Product 1	Produkt 2 / Product 2	Cip
Hastighed / Speed	850 rpm	660rpm	2045rpm
Differens tryk / Pressure differential	8 bar	10 bar	2 bar
Viskositet / Viscosity	500 cSt	6000 cSt	1 cSt
Temperatur / Temperature	70°C	20°C	95°C
Kapacitet / Output capacities	10m ³ /h	8m ³ /h	25m ³ /h
Effekt / Power	5 kW	6kW	4,5kW