SANITÆR DOBBELT SKRUEPUMPE / TWIN SCREW PUMP

Food/Pharma

ITT BORNEMANN
Sanitær skruepumpe



- 2-i-1 teknologi (Produktpumpning & CIP i én pumpe)
- Skånsom og pulseringsfri produktbehandling
- Bredt anvendelsesområde & håndtering af høj viskositet
- Maksimal hygiejne og rengøringsvenlighed
- Optimeret vedligeholdelse & direkte kompatibilitet

PRODUKTBESKRIVELSE

Bornemann SLH-5G er den nyeste generation af hygiejniske dobbelt skruepumper, designet til at levere maksimal fleksibilitet, høj driftssikkerhed og lave levetidsomkostninger i fødevare-, pharma-, kosmetik- og kemiindustrien.

Pumpen er baseret på et berøringsfrit funktionsprincip, hvor to modroterende skruer skånsomt transporterer mediet aksialt. Dette sikrer en extremt skånsom produktbehandling uden pulsering, hvilket bevarer produktets struktur, viskositet og visuelle kvalitet helt intakt – selv ved medier med skærfølsomme indholdsstoffer eller faste partikler.
Med Bornemanns "2-i-1"-teknologi kan den samme pumpe håndtere alt fra tyndtflydende medier og meget viskøse produkter (op til 1.000.000 cSt) til den efterfølgende CIP-rengøring (Clean-in-Place) ved høje flowhastigheder. Det overflødiggør en ekstra CIP-pumpe, kompliceret rørføring, bypasses og ventilstyringer. SLH-5G er designet direkte til udskiftning (drop-in) med tidligere SLH-generationer og tilbyder patenteret nem vedligeholdelse uden afmontering af lejeenheden.

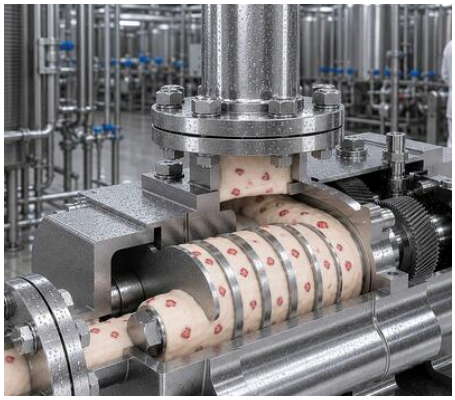
Typiske anvendelsesområder:

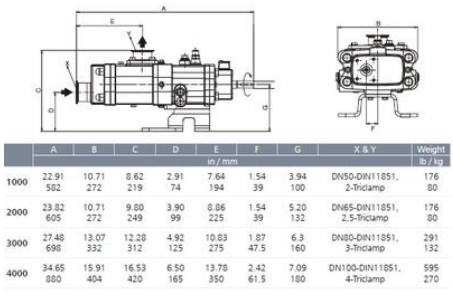
- **Fødevarer & Drikkevarer:** Supper, stuvninger, tomatpuré, grøntsagsstykker, dressinger, chokolade, fedtstoffer/olier, kagedej, yoghurt, creme, ostemasse/valle og øl/urt.
- **Pharma & Kosmetik:** Tabletpastaer, sirup, ekstrakter, ansigtscremer, lotions, hårgelé, flydende sæber, kosmetik og alkohol/farvestoffer.
- **Højviskøse & Tekniske Medier:** Opløsningsmidler, maling, harpiks, polymerer, smøremidler og brændstoffer.

Hos OEM Automatic Klitsø 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.

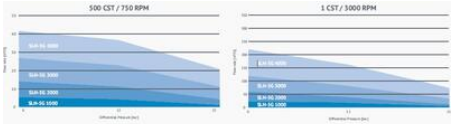
;





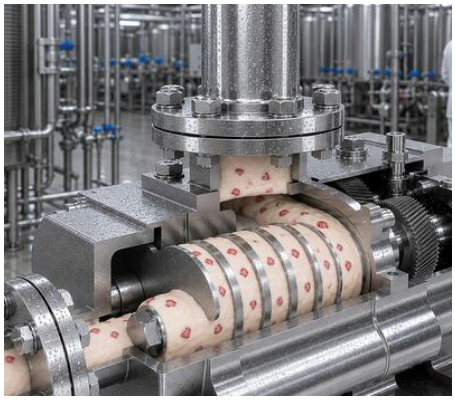


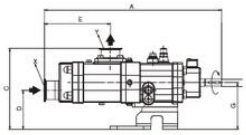
	A	B	C	D	E	F	G	X & Y	Weight
	in / mm								lb / kg
1000	22.91 582	10.71 272	8.62 219	2.91 74	7.64 194	1.54 39	3.94 100	DN50-DIN11851, 2-Triclamp	176 80
2000	23.82 605	10.71 272	9.80 249	3.90 99	8.86 225	1.54 39	5.20 132	DN65-DIN11851, 2.5-Triclamp	176 80
3000	27.48 698	13.07 332	12.28 312	4.92 125	10.83 275	1.87 47.5	6.3 160	DN80-DIN11851, 3-Triclamp	291 132
4000	34.65 880	15.91 404	16.53 420	6.50 165	13.78 350	2.42 61.5	7.09 180	DN100-DIN11851, 4-Triclamp	595 270

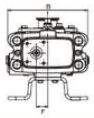


	Max. Flow		Max. Differential Pressure		Max. Viscosity		Max. Product Temperature		Max. NPSHR
	m³/h	gpm	bar	psi	mm²/s	cSt	°C	°F	m
1000	20	88	25	363	1.000.000		175	347	-8,5
2000	50	220	25	363	1.000.000		175	347	-8,5
3000	100	440	25	363	1.000.000		175	347	-8,5
4000	200	881	25	363	1.000.000		175	347	-8,5

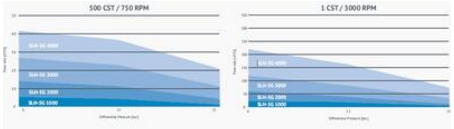








	A	B	C	D	E	F	G	X & Y	Weight
	in / mm								lb / kg
1000	22.91 582	10.71 272	8.62 219	2.91 74	7.64 194	1.54 39	3.94 100	DN50-DIN11851, 2-Triclamp	176 80
2000	23.82 605	10.71 272	9.80 249	3.90 99	8.86 225	1.54 39	5.20 132	DN65-DIN11851, 2,5-Triclamp	176 80
3000	27.48 698	13.07 332	12.28 312	4.92 125	10.83 275	1.87 47.5	6.3 160	DN80-DIN11851, 3-Triclamp	291 132
4000	34.65 880	15.91 404	16.53 420	6.50 165	13.78 350	2.42 61.5	7.09 180	DN100-DIN11851, 4-Triclamp	595 270



	Max. Flow		Max. Differential Pressure		Max. Viscosity		Max. Product Temperature		Max. NPSHR
	m³/h	gpm	bar	psi	mm²/s	cSt	°C	°F	m
1000	20	88	25	363	1.000.000		175	347	-8,5
2000	50	220	25	363	1.000.000		175	347	-8,5
3000	100	440	25	363	1.000.000		175	347	-8,5
4000	200	881	25	363	1.000.000		175	347	-8,5