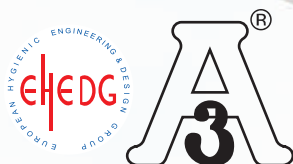


wright *flow*

TECHNOLOGIES

SterilLobe®

LOBROTORPUMP



KAPACITET: 230 m³/hr

DIFF. TRYCK: 15 bar+

VISKOSITET: Upp till 1000 000 cP

TEMPERATUR: Upp till 150°C

Typiska användningsområden

Alkohol, Choklad, Fruktdrycker, Juice, Kemikalier, Lösningsmedel, Majonnäs, Penicillin, Sulfatsåpa, Såpa, Vassle

Colly FLOWTECH
INNOVATIV FLÖDESTEKNIK

WFT Official Swedish Distributor



Den helt nya Steri-Lobe® serien sätter ny standard för lobrotorpumpar

Unika konstruktionslösningar gör pumpen idealisk för både hygien- och Processapplikationer.

Konstruktionsfördelar:

- ▶ Lätt tillgängliga tätningslägen underlättar rengöring och CIP diskning.
- ▶ Frontmonterade tätningar byts enkelt från pumphussidan utan att pumpen behöver demonteras. Det gäller även om man har dubbel eller spolad tätning.
- ▶ Pumhusets lock har utformats för att eliminera spalter vilket ytterligare förbättrar pumpens hygieniska egenskaper och självdräneringsförmåga.
- ▶ Kraftig växellådskonstruktion som konstruerats för att klara radiella krafter.
- ▶ Rostfritt växellådshus och elektrolytiskt belagt lagerhus ger pumpen ett rent och korrosionsbeständigt yttre.

Wright Flow Technologies introducerar en ny generation av pumpar och stärker ytterligare sin position som en av världens ledande tillverkare av lobrotorpumpar.

Steri-Lobe® är en utveckling av beprövad teknik men bjuder också på en rad nya och unika lösningar som optimerar pumpens prestanda och funktionalitet.

EHEDG och hygienapplikationer

Steri-Lobe® lever upp till alla krav på hygienisk konstruktion enligt EHEDG, och i det kritiska området kring tätningarna överträffas kraven vilket gör Steri-Lobe® till en av de renaste standardpumparna som finns på marknaden.

Som standard levereras Steri-Lobe® med en yttfinhet om 0.6 µRa för vätskeberörda delar vilket är ca 25 % bättre än hos de flesta andra tillverkare. Yttfinheten kan ytterligare förbättras med elektropolering och passivering för de applikationer som kräver detta. Växellådshuset är utfört i rostfritt stål för förbättrad hygien och korrosionsmotstånd.

Rotorer

Steri-Lobe® kan levereras med såväl Bi-wing som Multilober med toleranser för temperaturer upp till 150°C, vilket gör dem lämpliga för CIP och SIP-applikationer. Som standard är lobaerna tillverkade i rostfritt stål 316L och som tillval finns W808, en legering med hög nickelhalt, tillgänglig. Denna legering är speciellt lämpad till lågviskösa/höga tryck- applikationer, eller där tillfälliga övertryck kan förekomma. Rostfria 316L lobar med mindre toleranser är även tillgängliga för lågviskösa / högeffektiva applikationer om nödvändigt. (Ultrafiltrering till exempel)

Överströmningsventiler

Alla pumpar utom storlek SLHS kan levereras med överströmningsventiler monterade i frontlocket, vilka skyddar pump och tätningar vid övertryck. Ventilerna är försedda med en säkerhetshuv för att eliminera stänkrisken vid övertryck och kan även utrustas med manuell/ pneumatisk öppning för olika typer av CIP-system.

Uppvärmning och kylning av pumphus

Alla pumpar kan utrustas med mantlade pumphus och frontlock för att kontrollera temperaturen på vätskan.

Tätningalternativ

Pumparna är avsedda för standardtätningar enligt DIN 24960 L1K.



Som standard levereras Steri-Lobe® med en klass 1 hygienisk mekanisk tätning. Följande tätningalternativ är tillgängliga:

Enkel mekanisk (Standard)
Enkel mekanisk, lågtrycksspolad
Dubbel mekanisk tätning

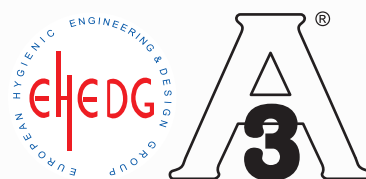
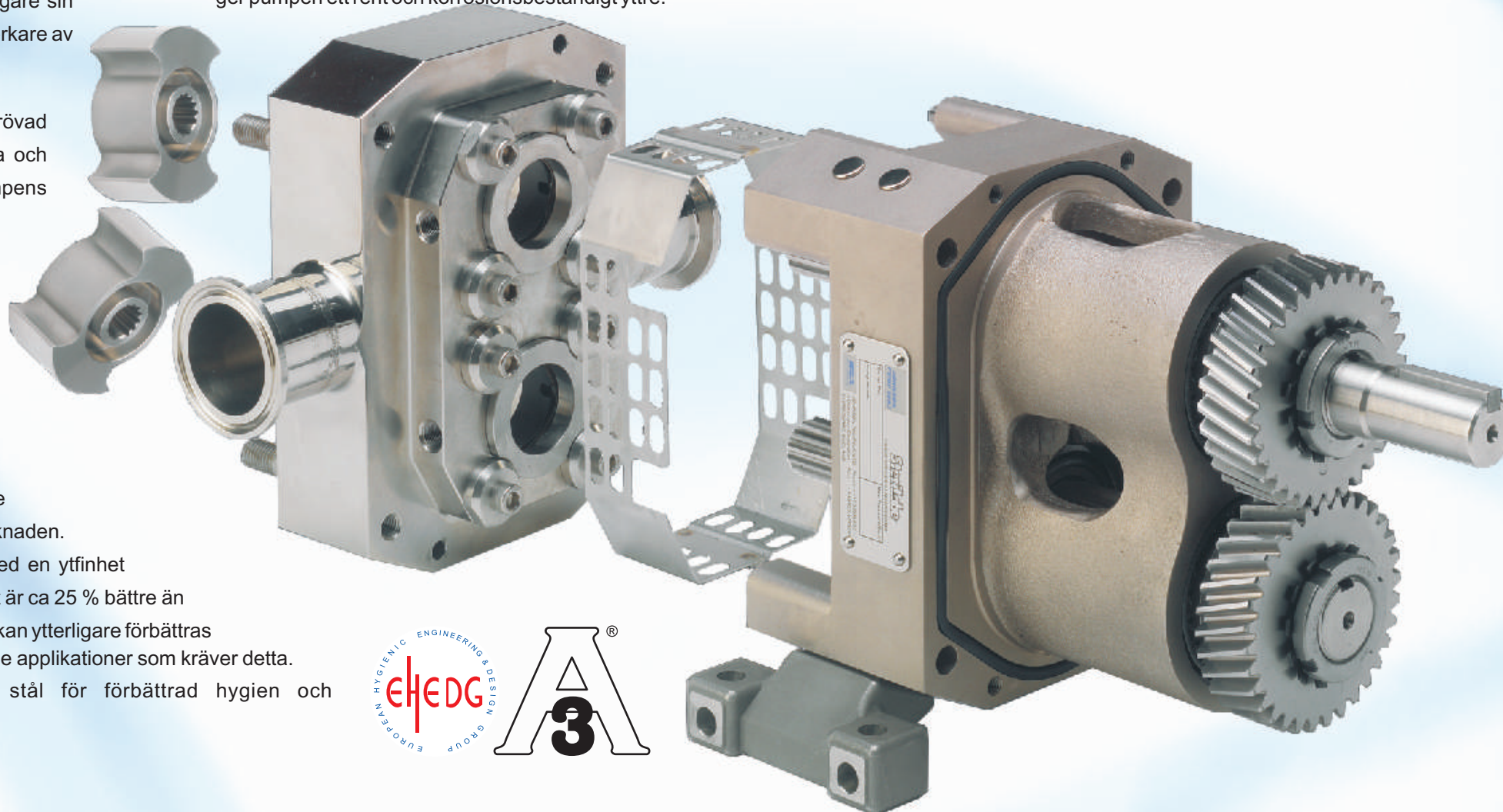
Tätningssytor och elastomerer:
Kiselkarbid/Kol (Standard)
Kiselkarbid/Kiselkarbid

FDA EPDM
FDA Viton®
Perfluorelastomer

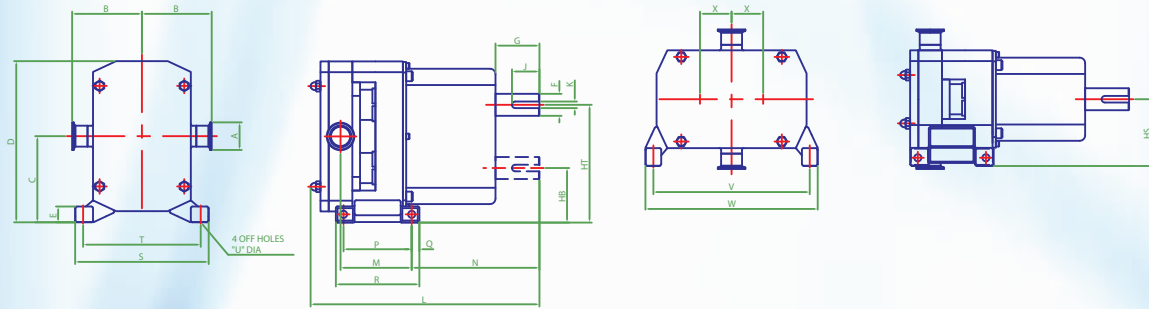
Alternativt finns även en enkel O-rings tätning i FDA, EPDM eller Viton som lämpar sig för smörjande vätskor och vid manuell rengöring.

Anpassningsbart montage

Steri-Lobe® serien levereras med en mycket stabil, demonterbar, pumpfot i gjutet rostfritt stål vilken gör att pumpen kan vridas för olika montagepositioner.



Dimensions diagram



Dimensioner i mm

Tekniska specifikationer

Sterilobe Model	A	B1	B2	B3	B4	B5	C	D	E	F	G	HB	HS	HT
SLAS	19	69	83	N/A	97	97	88	158	22	14	25.5	60.5	74.5	115.5
SLAL	25	83	83	N/A	97	97	88	158	22	14	25.5	60.5	74.5	115.5
SLBS	25	101	101	115	115	115	101.5	185	22	20	35.5	67.5	85	135.5
SLBL	40	101	123	115	115	115	101.5	185	22	20	35.5	67.5	85	135.5
SLCS	40	107	129	121	121	121	129	233	30	24	46	86.5	101.5	171.5
SLCL	50	107	129	121	121	129	129	233	30	24	46	86.5	101.5	171.5
SLCX	50	107	129	121	121	129	129	233	30	24	46	86.5	101.5	171.5
SLDS	40	127	139	131	131	131	156.5	294	29	40	80	99	121.5	214
SLDL	50	127	139	131	131	139	156.5	294	29	40	80	99	121.5	214
SLES	50	158	167	159	159	167	192	360	43	48	80	122	180	262
SLEL	80	158	167	159	167	172	192	360	43	48	80	122	180	262
SLFS	80	173	205	187	195	200	216	409	43	50	80	136	191	296
SLFL	100	177	220	187	195	200	216	409	43	50	80	136	191	296
SLFX	100	177	220	187	195	200	216	409	43	50	80	136	191	296
SLGS	100	194	237	204	212	217	251	480	43	60	108	156	202	346
SLGL	150	194	237	204	212	217	251	480	43	60	108	156	202	346
SLSH	SLHS skiljer i design från övriga storlekar. Kontakta din leverantör för korrekta mått.													

Sterilobe Model	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
SLAS	20	5	235	84	118.5	62	11	84	149	128	9	156	176	27.5
SLAL	20	5	244	86	118.5	62	11	84	149	128	9	156	176	27.5
SLBS	35	6	300	85	174	62	11	84	170	149	9	182	202	34
SLBL	35	6	311	90	174	62	11	84	170	149	9	182	202	34
SLCS	30	8	332	123	162.5	124	14	152	203	173	13	228	257	42.5
SLCL	30	8	346	131	162.5	124	14	152	203	173	13	228	257	42.5
SLCX	30	8	366	141	162.5	124	14	152	203	173	13	228	257	42.5
SLDS	50	12	417	129.5	232.5	124	14	152	243	214	13	284.5	313.5	57.5
SLDL	50	12	436	139.5	232.5	124	14	152	243	214	13	284.5	313.5	57.5
SLES	60	14	494	155	275.5	170	16	202	360	320	20	354	384	70
SLEL	60	14	518	167	275.5	170	16	202	360	320	20	354	384	70
SLFS	65	14	572	176.5	305	170	16	202	382	342	20	402	432	80
SLFL	65	14	606	191.5	305	170	16	202	382	342	20	402	432	80
SLFX	65	14	630	209.5	305	170	16	202	382	342	20	402	432	80
SLGS	90	18	742	211	419	170	16	202	405	365	20	472	502	95
SLGL	90	18	795	237	419	170	16	202	405	365	20	472	502	95
SLSH	SLHS skiljer i design från övriga storlekar. Kontakta din leverantör för korrekta mått.													

Anslutningarnas dimensioner är för standardutförande. "B" måttet kan variera beroende på typ av anslutning.

Kontakta din leverantör för dimensioner för andra anslutningar såsom NPT, ACME, rektangulära flänsar och ANSI-flänsar.

B1 gäller för alla gängade anslutningar utom BSPT och NPT

B2 gäller för BSPT och NPT gängade anslutningar

B3 gäller för alla flänsanslutningar utom ANSI150, BS4504 och ANSI300

B4 gäller för ANSI150 och BS4505 flänsanslutningar

B5 gäller för ANSI300 flänsanslutningar

Wright Flow Technologies, mångsidig användning...

Färsk grönsakssoppa....



Det krävs särskild omsorg och skonsam hantering för att producera en färsk organisk grönsakssoppa. Vi vet vi hur man hanterar olika känsliga produkter inom livsmedelsproduktionen; vi kan hantera fasta produkter såsom delar av blomkål och broccoli, hela bönor och baljväxter, tomater och tofu och i enlighet med era krav.

Hudvårdsprodukter...



Hudvårdsprodukter behöver själva vårdas. Många är ytterst känsliga och en del, t.ex. tandkräm, är slitande och andra, t.ex. mascara, är extremt tjocka och klabbiga. När vi väljer en pump är vi ytterst noga med att se till att den uppfyller kundens behov.

Choklad....



Vi vet hur viktigt det är att färdig choklad hanteras försiktigt, att man inte bearbetar ingredienserna för hårt, behovet av låga skjuvkrafter samt kravet att bibehålla en konstant temperatur. Vid felaktig hantering kan choklad lätt ändra struktur och smak. Choklad kräver en kvalitetspump samt viss "know-how".

Grädde...



Hygien och skonsamhet är några av de viktigaste faktorerna inom mejeribranschen, och det är även kunskaper inom produkthantering. Grädde kräver olika hantering beroende på fettnnehåll och pumptemperatur. Vi kan kraven för hantering av grädde, så när vi pumpar din grädde får du en ren grädde av högsta kvalitet där fetterna fortfarande säkert finns kvar i vätskan.

Foder....



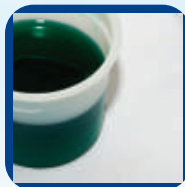
Foder till våra djur kräver samma omsorg och hygien som livsmedel för människor. Vi kan tillverka pumpar med särskilda "specialbeläggningar" av t.ex. Wolframkarbid invändigt, som kan hantera allt från råvaror som t.ex. kycklinginälvor, benrester, fetter etc.

Såser och färdigmat...



Wright Flow Technologies levererar pumpar för alla de stora tillverkarna av såser och färdigmat. Såser och tillbehör som t.ex. senap, pepparrot och mynta och även äpplemos och lingonsylt likväl som köttfärssås och potatissallad. Det är mycket viktigt att välja rätt pump med rätt varvtal och storlek, annars kan de känsliga produkterna skadas, emulsioner kan spricka och produktkvaliteten kan försämrats.

Läkemedel...



De flesta läkemedelsapplikationer kräver renlighet, material som godkänts av FDA samt fullständig spårbarhet av alla material. Vi uppfyller alla dessa krav. Alla komponenter som har kontakt med produkten är tillverkade av 316L syrafast stål och en hög hygienstandard tillförsäkras tack vare att många av våra pumpar är EHEDG-godkända och alla har 3A-certifikat. Wright Flow Technologies har lösningen när det gäller allt från inhalationsmedel till hostmediciner, injektionsmedel till salvor samt dragé lösningar och andra krävande produkter.

Kemikalier och industri...



Alla våra pumpar har vätskeberörda delar av 316L (DIN1.4404) och är lämpliga för användning inom kemisk industri. Skulle en mer exotisk legering med överlägsen kemisk resistens behövas, så kan vi leverera pumpar av Hastelloy C22 och andra material, och tillhandahålla tätningar med Perfluorelastomer samt ATEX-godkända pumpar med drivenheter och övriga komponenter för de allra striktaste och farligaste miljöerna.

Teknisk Data

Prestanda

Modell	Sterilobe Displacement			Anslutning Ø tum/mm	Max varvtal	Max Kapacitet m3/h	Max Tryck (bar)
	Liter / varv	USG	Imp Gals				
SLAS	0.038	0.010	0.008	¾ / 19	1,400	3.2	15
SLAL	0.056	0.015	0.012	1.0 / 25	1,400	4.7	10
SLBS	0.078	0.021	0.017	1.0 / 25	1,200	5.6	15
SLBL	0.122	0.003	0.003	1½ / 38	1,200	8.8	10
SLCS	0.164	0.043	0.036	1½ / 38	1,200	11.8	15
SLCL	0.241	0.064	0.053	2.0 / 50	1,200	17.4	10
SLCX	0.350	0.092	0.077	1½ / 38	1,000	21.0	6
SLDS	0.335	0.089	0.074	1½ / 38	1,000	20.1	15
SLDL	0.512	0.135	0.113	2.0 / 50	1,000	30.7	10
SLES	0.710	0.188	0.156	2.0 / 50	800	34.1	15
SLEL	1.063	0.281	0.234	3.0 / 76	800	51.0	10
SLFS	1.478	0.390	0.325	3.0 / 76	600	53.2	15
SLFL	2.240	0.592	0.493	4.0 / 101	600	80.6	10
SLFX	2.980	0.787	0.656	4.0 / 101	600	107.3	6
SLGS	3.042	0.804	0.669	4.0 / 101	600	109.5	15
SLGL	4.567	1.207	1.005	6.0 / 152	600	164.4	10
SLHS	6.400	1.691	1.408	6.0 / 152	600	230.4	15

Notes: Viton är ett registrerat varumärke från DuPont Performance Elastomers.

Wright Flow Technologies

Våra pumpar används över hela processindustrin i så skiftande applikationer som pappers- och massaproduktion till de ytterst hygieniska aspekterna av läkemedels- och blodbehandlingsbranscherna. Wright Flow Technologies är den enda tillverkaren av lobrotorpumpar som utvecklar fem distinkta serier pumpar för olika industriella ändamål och nischade applikationer.

En kombination av det bästa med traditionell teknik och nyskapande design tillsammans med den senaste tekniken när det gäller datorstödd design, tillverkning, testning och kvalitetskontroll, försäkrar att hela vårt utbud av pumpar uppfyller dagens strikta krav på en hög produktkvalitet, tillförlitlighet och låg totalkostnad.

För mer information, kontakta din lokala Wright Flow Technologies Distributor eller kontakta oss på:



Wright Flow Technologies, Inc.

S84 W18693 Enterprise Drive Muskego, WI 53150
Phone: (262) 679-8000 Fax: (262) 679-2026
Email: info.wright@idexcorp.com

Wright Flow Technologies Ltd.

Highfield Industrial Estate, Edison Road Eastbourne
East Sussex, United Kingdom, BN23 6PT
Phone: +44 1323 509211 Fax: +44 1323 507306
E-mail: jinfo@idexcorp.com

ASIA-PACIFIC

China	Beijing	- Phone: +86-10-6522-7567/27	Fax: +86-10-6522-7563
	Chengdu	- Phone: +86-28-86767458	Fax: +86-28-86767468
	Guangzhou	- Phone: +86-20-3886-6156	Fax: +86-20-3886-2776
	Shanghai	- Phone: +86-21-5241 5599	Fax: +86-21-5241 8339
South Asia	India	- Phone: +91-22-6678-0048/53	Fax: +91-22-6678-0055
ASEAN	Singapore	- Phone: +65-6763-6633	Fax: +65-6764-4020
Middle East	Dubai	- Phone: +971-4-225-7978	Fax: +971-4-225-9796
Oceania		- Phone: +91-22-6678-0048/53	Fax: +91-22-6678-0055

LATIN AMERICA

Brazil	- Phone: +55-19-3871-3500	Fax: +55-19-3871-6400
Caribbean	- Phone: +1 (305) 740-3365	Fax: +1 (305) 740-3372
Cono Norte/Central America	- Phone: +57 1 648 2761	Fax: +57 1 274 3453
Cono Sur	- Phone: +1 (803) 234-3004	Fax: +1 (803) 216-7670
Mexico	- Phone: +52 55 5255-1357	Fax: +52 55 5255-1356

Visit us online at:

www.wrightflowtechnologies.com
www.johnsonpump.com
www.wrightpump.com



Distributör i Sverige:
COLLY FLOWTECH AB
Box 81, 164 94 KISTA.
Tel: +46 (0) 8 703 01 30 Fax: +46 (0) 8 752 99 92
e-post: flowtech@colly.se Web: www.collyflowtech.se

