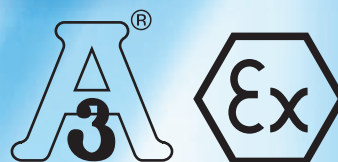
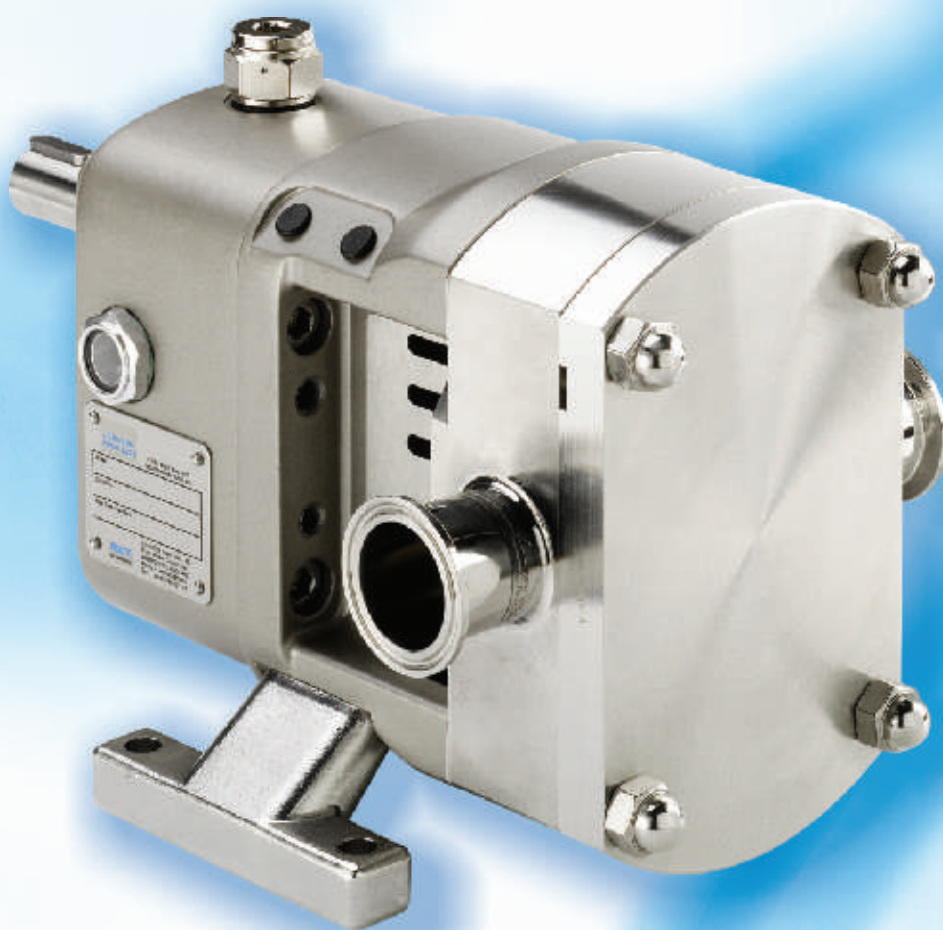


wright *flow*

TECHNOLOGIES

classic+

Lob rotor pump

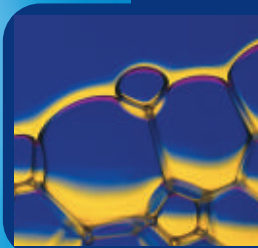


Typiska användningsområden

Livsmedel, mejeri, bryggeri, papper och massa, kemisk industri,
läkemedel, hudvårdsprodukter

Colly FLOWTECH
INNOVATIV FLÖDESTEKNIK

WFT Official Swedish Distributor



Classic+ Hygienisk utformning, robust konstruktion

Classic+ lobrotorpump är en positiv displacementspump som utformats med hjälp av de senaste datorstödda teknikerna och som tillverkats för att uppfylla dagens strikta krav på hög produktkvalitet, tillförlitlighet, enkelt underhåll, samt ger låga totalkostnader.

Enstående funktioner för användare och underhållspersonal, som skapar verkliga operatörsfördelar:

- ▶ Konventionell klassisk lobrotorpump
- ▶ Syrafast stål 316L (DIN1.4404) vätskeberörda delar
- ▶ Används inom hela processindustrin
- ▶ ATEX-godkänd
- ▶ 3-lob eller multi-lober
- ▶ Avtätad rotorlåsning
- ▶ Hygieniskt slätt frontlock
- ▶ 4-vägars universalmontering med fötter som fästs med bultar
- ▶ Axel och anslutningar är lätta att anpassa
- ▶ Självdränerat pumphus i vertikalt montage
- ▶ Låga skjuvkrafter
- ▶ Externt monterade axeltätningar
- ▶ Mekaniska tätningar eller enkel O-ringstätning
- ▶ Reversibelt flöde
- ▶ Standard 0,8 µm Ra ytfinhet
- ▶ Option för elektroplatering/handpolering finns att tillgå
- ▶ Högresistent pulverlackerat växelhus på CP10, CP20 & CP30
- ▶ Växelhus av 2-komponents lackad epoxi på CP40 & CP50
- ▶ Skyddad oljetätning, förhindrar inträngning av vatten, på grund av högtryckstvättar
- ▶ Enkelt underhåll

Rent, slätt frontlock som saknar skrymslen. Ger ingen produktansamling och hygienisk drift. Valfri påbyggd säkerhetsventil eller kyl/värmemantel kan monteras.

Rotorns splines är helt tätad på fram- och baksida med O-ringar för att bibehålla en hög renlighet och för att underlätta enkelt demontage av rotorn.

Pumphus utan skrymslen

Robust rotorlåsning med hygienisk design ger förbättrad renlighet och säkerhet.

Komplett utbud av gängade, DIN/ANSI eller Clamp anslutningar, internt svetsade och polerad för maximal hygien.

Helt ATEX-kompatibelt skydd för tätning/axlar. Kan inte avlägsnas utan användning av handverktyg för ökad säkerhet medan visuell åtkomst ges för tätningsinspektion.

Moduluppbyggd design underlättar underhåll och användningsområde

Kraftigt lagerhus av gjutjärn ger stabilitet över hela pumpens driftsområde

Kraftiga nållager bak, ger stabilitet för rem- eller kedjedrivna pumpar.

Bultade rostfria fötter för universell montering i intervall om 90°

ATEX-godkänt oljepåfyllnings/ventilation plugg.

Pulverlackerad eller epoxilackerad yta. Hög resistens, hygienisk och lätt rengjord yta.

Alla produktberörda delar är tillverkade av 316L syrafast stål för att ge kompatibilitet i alla processindustrier

Kraftig växelåda av gjutjärn

Snedskurna kuggjul. Ger låg ljudnivå och hög momentöverföring

Dubbla koniska rullager. Ger axiell och radiell stabilitet vid hög belastning

MÅNGSIDIGHET OCH SÄKERHET

För maximal flexibilitet kan pumpens fötter enkelt flyttas för att ändra axellåget till övre eller undre montage och anslutningarnas position antingen horisontellt eller vertikalt. När det gäller temperaturkänsliga produkter, kan mantling monteras på pumphuset och/eller det främre locket för att antingen värma upp eller kyla pumpen. Som skydd mot övertryck kan pumpen förses med en fjäder- eller tryckluftsstyrd påbyggd säkerhetsventil. Dessa kan ställas in på plats för att skydda pumpen från övertryck samt tillhandahålls även med tryckluftöppnande för automatiska CIP-processer.

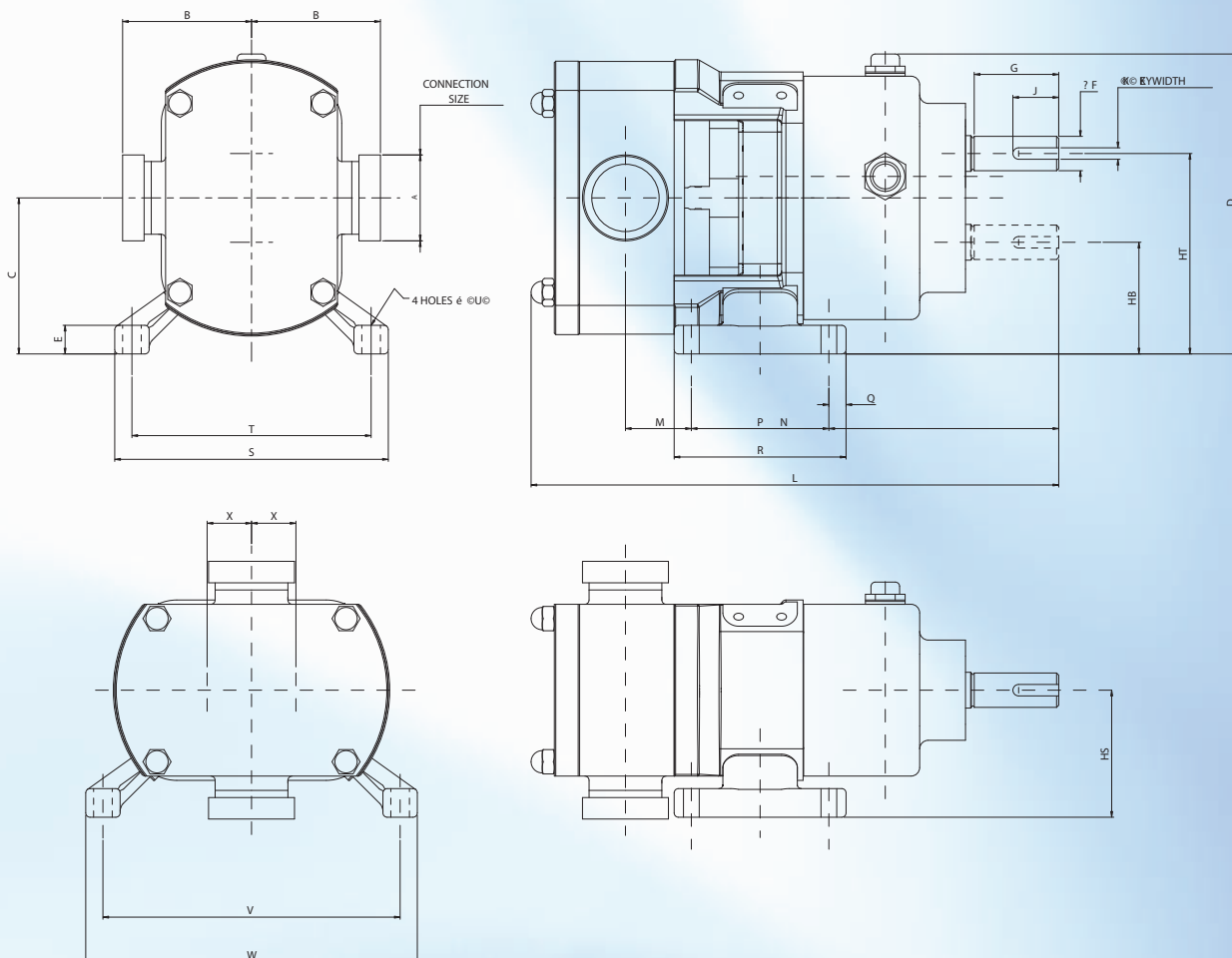
FÖRBLIR REN

Pumpens hygieniska utformning ger en skonsam pumpning för känsliga vätskor med mjuka fasta partiklar som ofta återfinns inom livsmedelsindustrin. Den robusta konstruktionen av syrafast stål gör den även lämplig för aggressiva slurries och pastor inom kemisk industri. Av hygieniska skäl och för att motstå korrosion tillverkas alla produktberörda delar av AISI 316L (DIN1.4404) syrafast stål.

ENKLARE UNDERHÅLL

De mekaniska tätningarna har en kassetutformning med det roterande sätet isolerat från det pumpade mediet vilket ger förbättrad funktion och enklare montering, inställning och underhåll. Finns som enkla, spolade eller dubbla tätningar. Alla tätningskombinationer använder samma komponenter som utsätts för slitning, vilket minimerar reservdelshållningen.

Tekniska specifikationer



Mått i millimeter (mm)

MODELL	A	B1	B2	B3	B4	B5	C	D	E (mm)	F	G	HB	HS	HT	J (mm)	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Vikt (Kg)
CP10/0005	25	89	89	103	103	103	74	157	10	18 j6	28	48	63	100	25	6	249	47.5	116.4	45	10	65	146	126	8.5	162.5	183	26	13
CP10/0008	40	89	111	103	103	103	74	157	10	18 j6	28	48	63	100	25	6	264	54.5	116.4	45	10	65	146	126	8.5	162.5	183	26	14
CP10/0011	40	89	111	103	103	103	74	157	10	18 j6	28	48	63	100	25	6	276	65.5	116.4	45	10	65	146	126	8.5	162.5	183	26	15
CP20/0020	40	98	120	112	112	112	109	219	20	24 j6	59	78	88.75	140	32	8	349	35	160.5	96	12	120	195	167	11	207.5	235.5	31	28
CP20/0031	50	98	120	112	112	120	109	219	20	24 j6	59	78	88.75	140	32	8	369	46	160.5	96	12	120	195	167	11	207.5	235.5	31	31
CP30/0069	50	124	146	138	138	146	133.5	272	25	38 k6	69.5	87	111.3	180	40	10	443	60.6	196.5	115	15	145	258	228	13	272.3	302.3	46.5	71
CP30/0113	80	124	156	138	146	151	133.5	272	25	38 k6	69.5	87	111.3	180	40	10	478	80.6	196.5	115	15	145	258	228	13	272.3	302.3	46.5	77
CP40/0180 Horisontell	80	159	191	173	181	186	177	343	23	48 k6	110	114	175	240	90	14	647	163	262.8	120	22.5	165	220	184	18	-	-	63	150
CP40/0180 Vertikal	80	159	191	173	181	186	177	343	23	48 k6	110	114	175	240	90	14	647	131	230.75	184	18	220	-	-	18	228	273	63	150
CP40/0250 Horisontell	100	163	206	173	181	186	177	343	23	48 k6	110	114	175	240	90	14	679	181.25	262.8	120	22.5	165	220	184	18	-	-	63	162
CP40/0250 Vertikal	100	163	206	173	181	186	177	343	23	48 k6	110	114	175	240	90	14	679	149.5	230.75	184	18	220	-	-	18	228	273	63	162
CP50/0351 Horisontell	100	188	235	202	210	215	215	422	30	60 m6	104	135	205	295	59	18	755	212	285	150	25	200	260	220	20	-	-	80	252
CP50/0351 Vertikal	100	188	235	202	210	215	215	422	30	60 m6	104	135	205	295	59	18	755	168	241	238	20	278	-	-	20	250	300	80	252
CP50/0525 Horisontell	150	N/A	N/A	182	182	N/A	215	422	30	60 m6	104	135	205	295	59	18	815	240	285	150	25	200	260	220	20	-	-	80	274
CP50/0525 Vertikal	150	N/A	N/A	182	182	N/A	215	422	30	60 m6	104	135	205	295	59	18	815	196	241	238	20	278	-	-	20	250	300	80	274

Disclaimer: Dimensions are for guidance only. Please refer to our technical office if a certified drawing is required

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

Tekniska specifikationer för Classic+ pump

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.



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.



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 klibbiga. När vi väljer en pump är vi ytterst noga med att se till att den uppfyller kundens behov.



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.



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".



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.



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 fettinnehåll 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.



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.

Tekniska specifikationer för Classic+ pump

Parametrar för pumpprestanda

Modell Classic	Liter /varv	Tryck Bar	Ansl mm	ØMax RPM
CP10/0005/12	0.046	12	25	1400
CP10/0008/08	0.083	8	40	1400
CP10/0011/05	0.111	5	40	1400
CP20/0020/12	0.202	12	40	1000
CP20/0031/07	0.313	7	50	1000
CP30/0069/12	0.694	12	50	750
CP30/0113/07	1.125	7	80	750

Modell Classic	Liter /varv	Tryck Bar	Ansl mm	ØMax RPM
CP40/0180/12	1.800	12	80	700
CP40/0250/07	2.500	7	100	700
CP50/0351/12	3.514	12	100	650
CP50/0525/08	5.250	8	150	650
CP50/0525/12	5.250	12	150	150

CP50/0525 Högtryckspump

Pumpen har utvecklats för marknaden som kräver differentiellt tryck upp till max 28 Bar med 12 Bar kontinuerligt tryck.

Suveräna bruks- och underhållsegenskaper, ger riktiga användarfördelar:

- * Max differentiellt tryck 28 Bar
- * Utsökta rengöringsegenskaper, vida överlägsna pumpar av Waukesha-typ.

- * Enkla att underhålla och låga driftskostnader
- * Grov lobrotorpump-design

Exempel på applikationer för pumpen:

Mat och dryck:

- * Fyllning och tömning av tankfartyg och tankbilar
- * Överföring av juice i bulk och frusen juice
- * Filterapplikationer (Spent Grain)
- * Beredning av spannmål och vegetabiliska oljor
- * Socker/Stärkelse/Glukos

Kemi och industri:

- * Asfalts- och tjärprocesser
- * Lim och adhesiv
- * Oljor och smörjmedel
- * Färg, färgpigment och pappersbestrkning
- * Petrokemiska och biobränsleprocesser



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

Visit us online at:

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

Colly FLOWTECH
INNOVATIV FLÖDESTEKNIK

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

Web: www.collyflowtech.se

mail: flowtech@colly.se

