

wright flow

TECHNOLOGIES

rtp

Tankbilspump



Typisk användning

Socker, glukos, stärkelse, choklad, kemikalier,
tensider, livsmedelsolja, mjölk och grädde

Colly FLOWTECH
INNOVATIV FLÖDESTEKNIK

WFT Official Swedish Distributor

SHARRY Machinery (Shanghai) Co.,Ltd. Tel: +86-21-64881886
13761943624 Mail:wangfeng858@163.com Web: www.sharry-sh.com



扫一扫，进入手机旺铺

NYHET - RTP 20 och RTP 30 Tankbilspumpar

från Wright Flow Technologies Ltd., har utvecklat principerna för roterande lobbumpar till att producera nya kraftiga, robusta och pålitliga pumpar som är specifika för att uppfylla behoven inom tankbilsapplikationer.



Fördelar för användare och underhållspersonal:

Låg vikt Hög displacement Kompakt storlek

En tankbilsspeditor vill transportera nyttolast, inte en pump! RTP-pumpar har utmärkt displacementvolym i förhållande till vikten, vilket innebär mer i tanken och mindre i skåpet, eftersom RTP-pumpar är ca 30 % kortare än många konkurrentpumpar.

Låg totalkostnad

Underhållet är praktiskt taget noll på dessa pumpar, vilket ger låga totalkostnader.

Lågt NPSH-krav

Standard inlopps-/utloppsportar med diameter upp till 75 mm på RTP 20 och upp till 100 mm på RTP 30-pumpar. Detta innebär att vätskeflödet till pumprotorerna inte hämmas i likhet med många av våra konkurrenters pumpar. Diametern är densamma hela vägen till rotorerna, och inte avsmalnande till ett 75 mm hål, i likhet med andra. Detta gör att trögflytande vätska kan pumpas med dubbla flödes hastigheten, och därmed möjliggörs snabbare tömningar.

Nominellt tryck till 12 bar

Den kraftiga utformningen gör att pumparna kan hantera höga differentialtryck, vilket är nödvändigt vid hantering av trögflytande vätska vid höga flödes hastigheter, återigen för att möjliggöra snabbare tömning.

Våtdelar av 316L rostfritt stål

Detta innebär att RTP är lösningen, oberoende av om det är hygien eller kemisk kompatibilitet som behövs.

Lågt underhåll

Alla RTP-pumpar är fyllda med smörjfett för noll underhåll av växellådan. Alla försök att fylla på olja i ett trångt skåp under kalla vinterdagar är nu ett minne blott.

Uppfyller 3A- och FDA-standard.

Ett brett utbud av tätningskombinationer gör att RTP är lämplig för alla applikationer, industriella eller hygieniska, livsmedel eller kemikalier med modulära frontmatningstättningar och avlastningstättningar, inklusive: Mekaniska tätningar med silikonkarbid, flänstättningar eller dynamiska "O"-ringstättningar. RTP 30 har ett kort tätningshölje av DIN24960-standard.



Idealisk för CIP/SIP eller rengöring efter nedmontering

RTP-pumpen kan rengöras på plats, steriliseras på plats eller nedmonteras för rengöring för hand. En metod för alla användningsområden.

Kortkopplad montering för hydraulisk drift

SAE "A"-fläns med 2 eller 4 bultar med kilspår, 6- eller 14-tandad kilaxel eller en extern axel för elektrisk motordrift.

Universalmontering

Tack vare sina bultfästen kan RTP monteras med drivaxel och öppningar i valfri riktning, vilket ger fullständig flexibilitet vid installationen.

Integrerad övertrycksventil finns som tillbehör.

En säkerhetsventil kan monteras för att skydda pumpen mot övertryck till följd av att materialet stelnar i utloppsröret eller på grund av en stängd ventil.

Uppvärmning/nedkylning med mantlade lock och pumphus

Vid hantering av värmekänsliga produkter, t.ex. choklad, kan uppvärmning ske av pumphuset för att förhindra att vätska stelnar i pumpen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

Socker

Glukos

Stärkelse

Choklad

Kemikalier

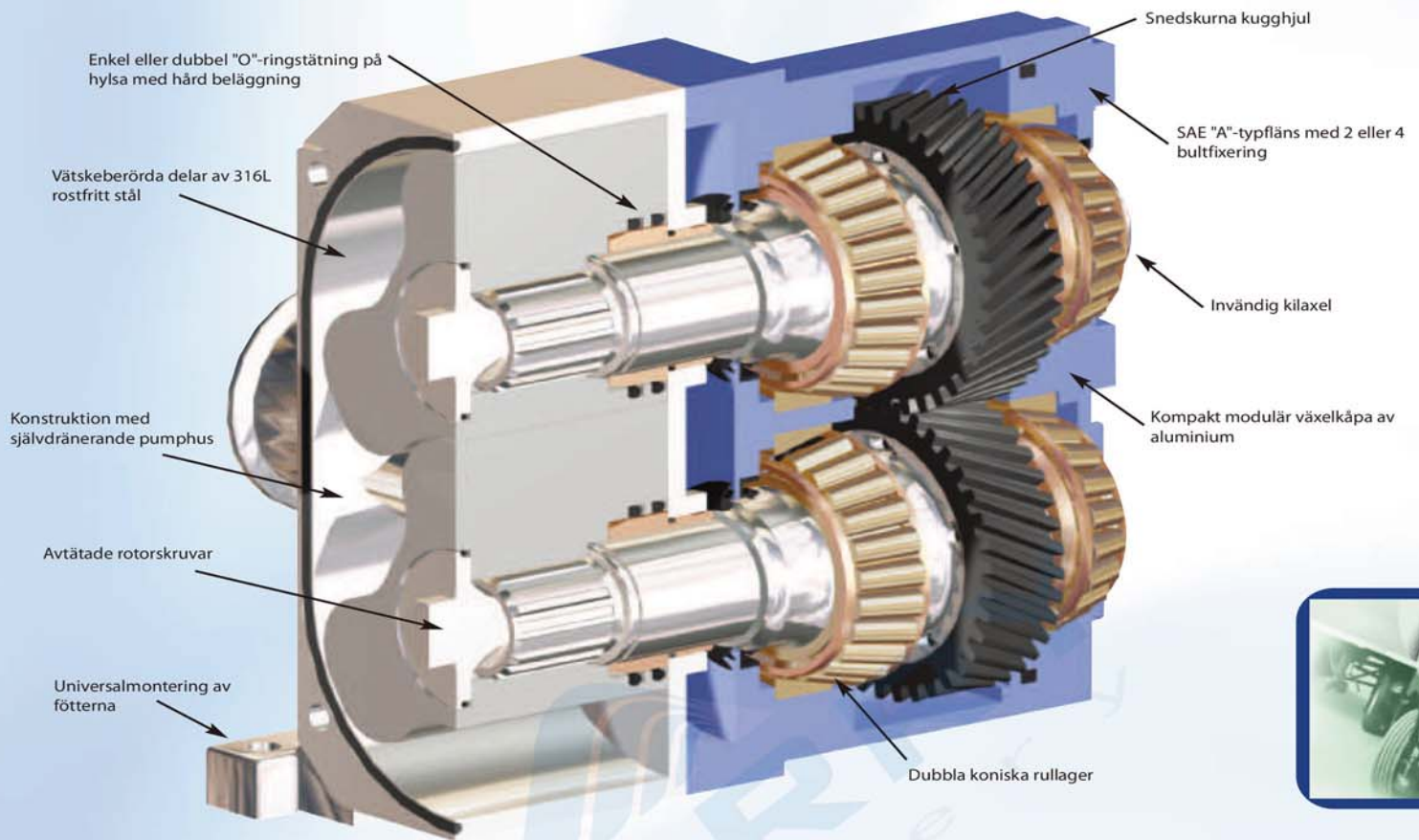
Tensider

Livsmedelsolja

Mjölk

Grädde





RTP 20-konstruktion

FÖRSEGLAD AV SÄKERHETSSKÄL

Vid utformningen av RTP 20 och RTP 30 har vi koncentrerat oss på tillförlitlighet och lågt underhåll. Växellådan är förseglad och har fyllts med halvflytande fett, vilket avlägsnar behovet av rutinmässig inspektion och påfyllning. Alla tätningsalternativ kan komma åt från pumpens framsida, vilket gör det möjligt att inspektera och byta dem utan att avlägsna pumpen eller rörkopplingarna och den frontmatade 'O'-ringstättningen gör den idealisk för rengöring genom nedmontering och underlättar skötseln.

MÅNGSIDIG

Pumpen, som är lämplig för hygieniska applikationer, är även lämplig för industriell och kemisk användning. Tätningshuset av DIN24960-typ (RTP 30) samt olika rotorinställningar skapar flexibilitet i användningen. Olika typer av tätningar kan monteras utan att pumpen behöver modifieras, vilket ökar RTP-pumpens flexibilitet.

FÖRBLIR REN LÄNGRE!

Den strategiska placeringen av produkttätning i rotorernas bakre del, innebär att dessa lätt kan avlägsnas för rengöring genom nedmontering och återigen monteras in av operatören på bara några minuter. Den helt rena pumpkammaren tillförsäkrar att när den väl rengjorts, kommer pumpen att förbli ren under längre tid.

Särskilt utformad för tankbilsapplikationer

SHARRY Machinery (Shanghai) Co.,Ltd. Tel: +86-21-64881886
13761943624 Mail:wangfeng858@163.com Web: www.sharry-sh.com



扫一扫，进入手机旺铺



扫一扫，进入手机旺铺



Designed specifically for the road tanker industry, the RTP series provides higher capacity, higher pressure & unmatched efficiency on a variety of viscosities, enabling faster unloading & loading. This performance, along with advanced durability, application flexibility, ease of installation & ease of maintenance provides a complete solution for your tanker pump needs.

CLEANABILITY

- The simple design behind the rotor sides makes strip cleaning easy and fast
- Choose the cleaning process that fits your needs: COP (Clean Out of Place) or CIP (Clean In Place)

PERFORMANCE

- Easily handles higher viscosity liquids with improved pressure capabilities for faster unloading
- Excellent displacement/weight ratios, meaning more in the tank & less in the cabinet
- Precision helical gears, rotors & shaft design, with optimized bearing position, minimize overhung load – extending seal & bearing life

EASE OF MAINTENANCE

- Innovative front loading seal design enables quick inspection & easy servicing
- Sealed gearcase with long-life lubrication eliminates oil inspection & filling
- Easy to service design requires no special tools for disassembly & eliminates need for end-clearance adjustments



COMPLIANT WITH THE FOLLOWING STANDARDS



PERFORMANCE RANGE:

CAPACITY	to 76 m ³ /hr / 338 USGPM
PRESSURE	to 12 BAR / 174 PSI
VISCOSITY	to 200,000 cSt / 910,000 SSU
TEMPERATURE	to 150°C / 300°F

PORTING OPTIONS:

- Tri-clamp
- ACME
- DIN 11851

SEAL OPTIONS:

- O-ring
- Mechanical seal
- Complete range of material options

GEARBOX OPTIONS:

- Lightweight powder coated aluminum gearbox cover
- SAE 2 & 4 bolt mounting flange for close coupled hydraulic drive applications

ROTOR & CASING OPTIONS:

- 316L stainless steel pump casing with interior finished to Ra of 32µm (0.8µm)
- 316L stainless steel rotors standard
- Pressure relief valve to protect pump against excess pressure spikes optional



RTP Model	Displacement		Max Pressure		Max Speed	Standard Ports		Max Capacity		Max Temperature	
	l/rev.	USG/rev.	BAR	PSI	RPM	mm	in.	m ³ /hr	USGPM	Deg. C	Deg. F
RTP20	1	0.264	10	145	1000	50 or 75	2 or 3	60	264	110	230
RTP30	1.28	0.338	12	174	1000	75 or 100	3 or 4	76.8	338	150	300

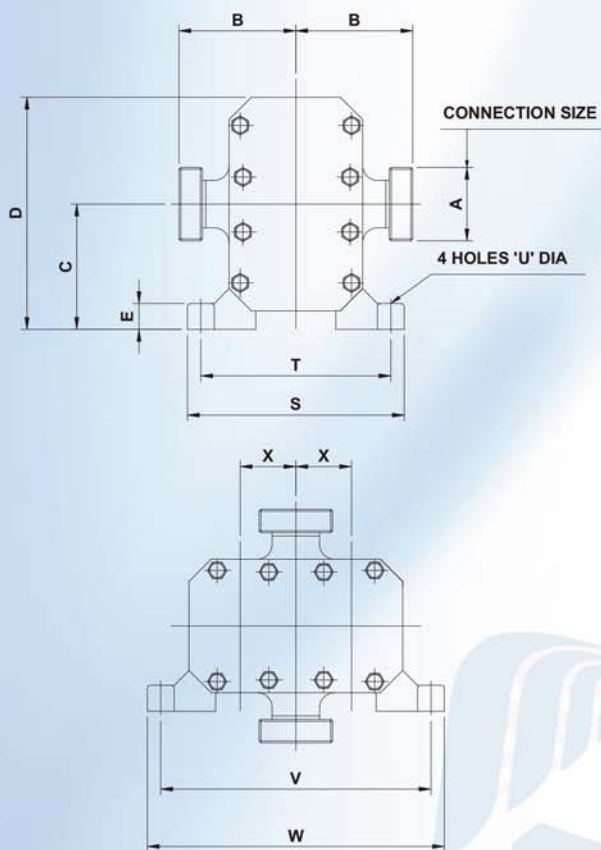
SHARRY Machinery (Shanghai) Co.,Ltd. Tel: +86-21-64881886
13761943624 Mail:wangfeng858@163.com Web: www.sharry-sh.com



扫一扫，进入手机旺铺

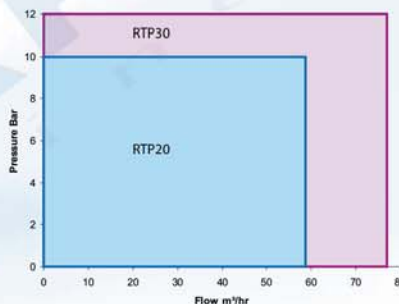
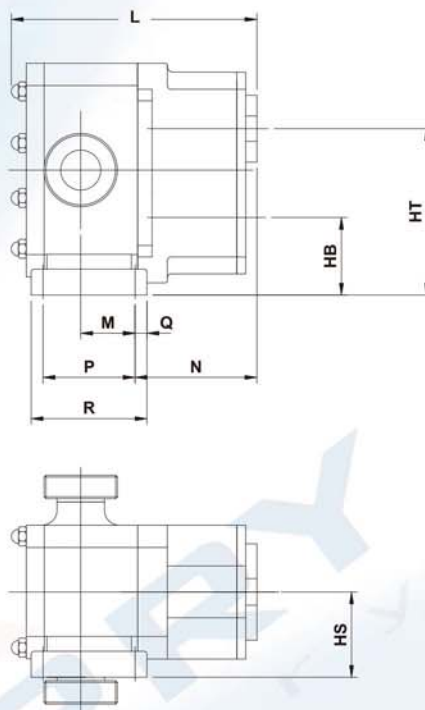
Specifikationer för RTP 20 och RTP 30 Tankbilspumpar

Tekniska specifikationer



Tillgänglig med displacement 1,0 eller 1,28 liter/varv. Vilket innebär med användning av RTP 30 att en 30 000 liters tank kan tömmas på endast 23 minuter, och på så vis uppnås kortast möjliga stilleståndstid för fordonet.

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



RTP 20 och RTP 30 jämförelse av kapacitet

RTP 20 och RTP 30 mått i millimeter (mm)

	RTP 20		RTP 30	
A	50	80	80	100
B1	117	131	135	
B2	139	149	163	178
B3	131	145		
B4	131	139	153	
B5	139	144	158	
C	142	157		
D	275	305		
E	22	29		
HB	88	97		
HS	88	100		
HT	196	217		
L	299	311		
M	42	62		
N	174	161		
P	90	124		
Q	14	14		
R	117	152		
S	222	243		
T	195	214		
U	11	13		
V	303	329		
W	330	358		
X	54	60		

Vikt RTP 20: 49 kg
RTP 30: 67 kg

For more information, contact your local authorized Wright Flow Technologies Distributor or contact us at:

