

PACKO LU

Lobepumpe EHEDG

LU420-1282EZCERT-T
Pumpe Ultima høyeffektiv 1"

- Flow 1,0 - 684 l/min
- Trykk maks. 20 bar
- Sertifisert 3A, FDA samt EHEDG



PRODUKTBESKRIVELSE

Lobepumpe seriene Packo LU og Packo55 er konstruert etter et ekstremt høyt hygienisk standard. Det gjør dem spesielt egnet for meget krevende håndtering av næringsmidler, legemidler, kosmetikk og kjemiske produkter. Alle deler som kommer i kontakt med mediet er konstruert med tanke på ekstremt rene og glatte overflater. Dette innebærer at pumpene alltid kan holdes ultrarent.

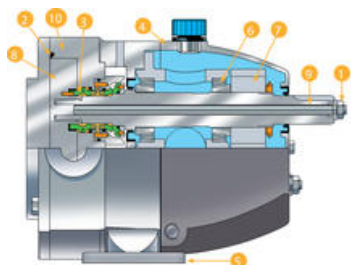
Packo LU er selvregulerende, gir et jevnt og puseringsfritt flow, har gode trykkegenskaper, pumper med full kapasitet i begge retninger, klarer høye viskositeter, er meget skånsomme mot mediet. Kan pumpe skjøre faste partikler uten å knuse dem.

Pumpene er meget robuste med kraftige aksler og lagringer. Lobene roterer med meget fine toleranser, uten å komme i kontakt med hverandre eller med pumpekammeret. Dette gjør at pumpingen er skånsom og slitasjet er minimert. Om man velger akseltetning med spyling tåler pumpene tørrkjøring. Packo LU har lavt lydnivå, noe som bidrar til et bedre arbeidsmiljø.

Lobepumper er helt volumetriske. Det vil si at hver omdreining på pumpeakselen gir alltid et bestemt volum.

Volumetrisk effektivitet vil tape seg når mediet lekker tilbake fra trykksiden til sugesiden ved så kalt tilbakelekkasje. Mengden av tilbakelekkasje påvirkes av mediens viskositet, størrelsen på toleransene samt differensialtrykket i pumpen.

Bruksområder



Meieriprodukter:

Melk, yoghurt, fløte, myse, løpe, skummet melk, smør, kesam, smelteost m.m.

Drikker:

Fruktjuice, sider, vin, flytende sukker, glykose, sprit, ekstrakt, essenser m.m.

Næringsmidler:

Sjokolade, fruktmos, barnemat, supper, sauser, farse, vegetabiliske oljer, deiger, syltetøy, eggprodukter, sirup, fond, ketchup, sennep, godterimasse, glasur, majones, dressinger

Personhygiene:

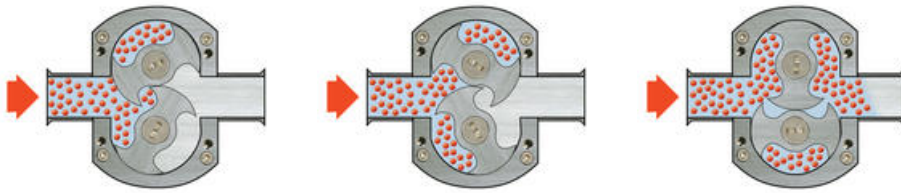
Såpe, sjampo, balsam, tannkrem, gel, kremer, lotion, kosmetikk

Kjemisk industri:

Farge, løsningsmidler, oljetilsetninger, polymerer, lim, blekk, gelatin

Legemiddel- Medisin og bioteknikk:

Ultrafiltrering, proteintråder, blod, plasma, enzymer, overflatebehandling, alkohol, pelletter, næringsstoffer, pillemasse. Ultima og 55-serie er for høyere hygienekrav, herunder EHEDG, USP class VI, m.m.



TEKNISKE DATA

Flow	12,3
Flow maks.	123 l/min
Fortrengning	0,123
Lobetyp	Yx-lobe
Material akseltetning	Kiselkarbid/Kiselkarbid
Materiale elastomerer	EPDM
Materiale girhus	Rustfritt stål
Materiale lober	SS316L
Materiale lokk	SS316L
Materiale pumpehus	SS316L
Overflate finish	0,5 µm Ra
Partikkelstørrelse	10 mm
Størrelse innløp	25 mm, 38 mm
Temperaturområde fra	-30 °C
Temperaturområde til	95 °C
Tettningsstype	Enkel mekanisk
Tilkobling	Tri-clamp
Trykk maks.	5 bar
Turtall maks.	1000 omdr/min
Viskositet maks	1000000 cP