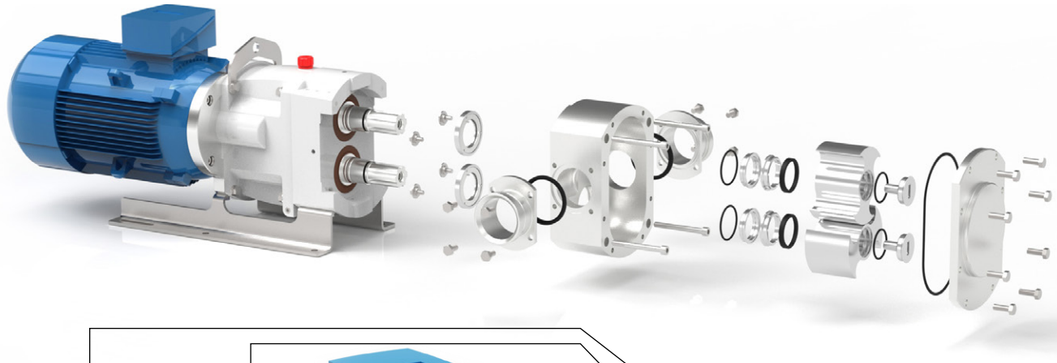
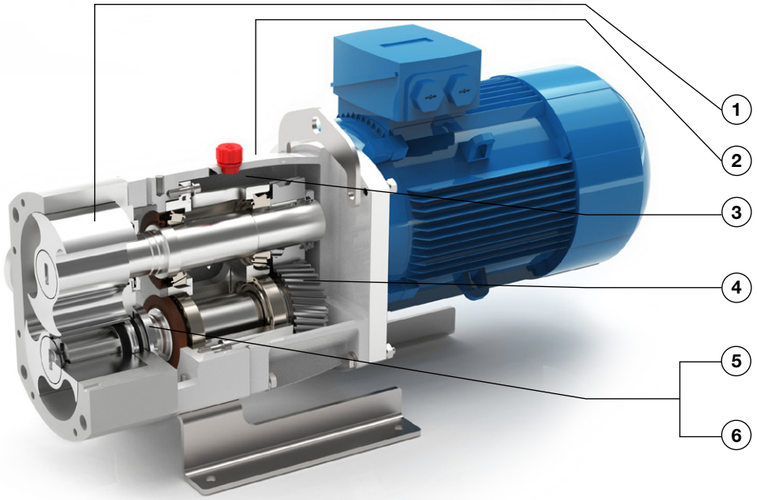
Pompseries LTE



Karakteristieken

De LTE-serie zijn hygiënische laad- en lospompen voor vrachtwagens. Alle onderdelen die in contact komen met de verpompte vloeistof zijn in roestvast staal 1.4404/316L om te voldoen aan de hoogste hygiënische normen. Het gebruik van compacte, direct gekoppelde elektrische motoren maakt een ruimtebesparende en flexibele installatie mogelijk.





LTE

1. Verschillende rotortypes beschikbaar voor optimale prestaties voor alle soorten vloeistoffen.
2. Epoxy gecoate lichtgewicht aluminium tandwielkast en tandwielkastdeksel.
3. Tandwielkast gevuld met voedingsgekeurde olie verlengt de levensduur van de lagers en zorgt voor minimaal onderhoud.
4. Interne 1/2.5 reductieverhouding wat rechtstreeks bedrijf van op het net mogelijk maakt met een 6-polige motor
5. Door het ontwerp en de positie van de afdichtingen komt de CIP-vloeistof er direct mee in contact.
6. Onderdelen van de dichting in contact met de verpompte vloeistof kunnen worden vervangen zonder het pomphuis te demonteren: de pomp hoeft niet uit de installatie te worden gemonteerd om afdichtingen te vervangen.

Uw voordelen

Hygiënischer
- Gecertificeerd volgens EC1935/2004 en 3A versies beschikbaar.
- Oppervlakken in contact met het medium: Ra < 0,8 µm.
- Onderdelen in contact met het medium: RVS 316L/1.4404

Verbeterde CIP-prestaties
- Geoptimaliseerd ontwerp met eliminatie van dode ruimtes; O-ringgroeven zonder dode hoeken.
- Mechanische asafdichtingen direct in de vloeistofstroom.

Kortere stilstandtijden/hogere flexibiliteit
- De pomp kan in de leidingen/truck blijven tijdens het vervangen van afdichtingen dankzij front loaded seals.
- De tandwielkast hoeft niet te worden geopend om de axiale spelingen tussen de rotoren en het pomphuis aan te passen.
- Rotoren kunnen worden verwisseld zonder de assen te moeten synchroniseren.

Verlengde onderhoudsintervallen
- De oliegesmeerde tandwielkast vermijdt frequente nasmering van de lagers met vet.
- Dit vermindert het onderhoud en verhoogt de operationele betrouwbaarheid.

Universele montage
- Pompen kunnen worden gemonteerd met zowel horizontale als verticale aansluitingen.
- Direct gekoppelde elektromotoren geschikt voor gebruik met frequentieomvormer.
- Korte montagematen, ook voor krappe ruimtes.

Verwarmingsmantels voor pomphuis en voordeksel, overdrukventiel en nog veel meer opties beschikbaar.

AMCAL
INDUSTRIAL PUMP SOLUTIONS

Tweelindenstraat 13
8810 Lichtervelde

pompen@amcal.be
+32 51 72 44 72

Toepassingsgebieden

LTE-vrachtwagenpompen zijn ontworpen om laag- en hoogviskeuze producten bidirectioneel te verpompen en bieden een zeer goede efficiëntie vooral bij producten met een lage viscositeit. Een hoog slagvolume, goed aanzuigvermogen en goede reinigbaarheid zijn verdere kenmerken van de LTE-serie. Met de direct gekoppelde elektrische motor is de LTE uitermate geschikt om te worden geïnstalleerd in kleine ruimtes.

Technische specificaties

Pompseries	LTE
Werkingsgebied	
Max. debiet	40 m³/h
Max. viscositeit	1.000.000 cP
Max. verschildruk	15 bar
Max. temperatuur	140°C
Technische specificaties	
Materialen van de delen in contact	roestvast staal 316L / 1.4404
Configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudig, gespoeld, dubbel, O-ringafdichting
Beschikbaar O-ring materiaal	NBR, EPDM, FKM, PTFE
Aansluitingen	hygiënische en industriële koppelingen, rechthoekige inlaat verkrijgbaar
Montagepositie	horizontale en verticale aansluitingen
Afwerkingsniveau	hygiënische kwaliteit, inwendige oppervlakken gepolijst tot 0,8 µm
Certificaten & wetgeving	FDA, 3A, USP, EAC

Afmetingen

Grootte (mm)	A	B	C	D	E1	E2	F	H	J	L	Q	R1	R2
LTE 62	288	63	370	195	250	450	131	187	225	816	264	290	490
LTE 64	302	83	370	195	250	450	160	187	225	845	264	290	490

	LTE 62	LTE 64
Verplaatsing (l/100 revs)	64.0	95.0
Standaard aansluitingen (mm)	65	76/80
Vergrote aansluitingen (mm)	76/80	100
Max. verschildruk (bar)	15	8
Max. snelheid (rpm)	720	720
Max. debiet (l/min)	461	684

