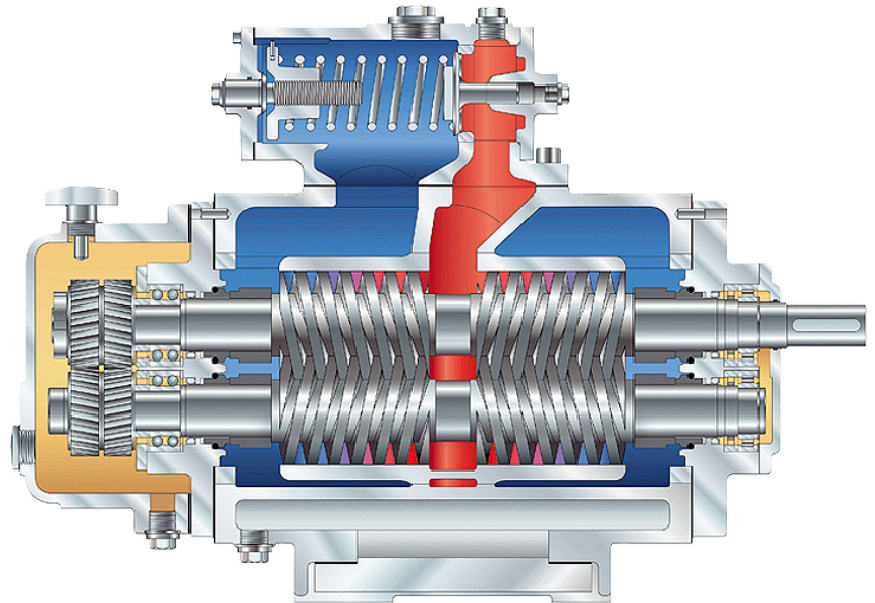


# LEISTRITZ

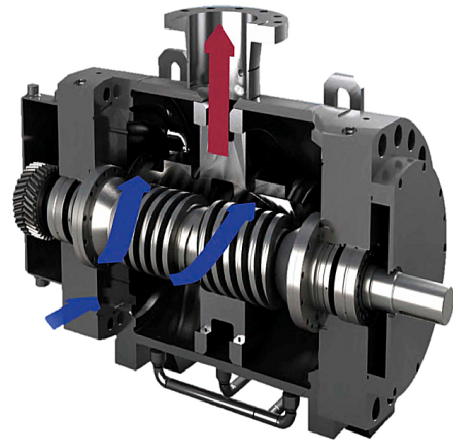
## Skruvpump L4



### Användningsområden

Leistriz skruvpump modell L4 är en förträngningspump för tryck upp till 150 bar. L4-pumpen är lämplig för smutsiga oljor, slitande eller korrosiva vätskor, samt vätskor med hög eller låg viskositet. Pumpen klarar att pumpa icke-smörjande vätskor på grund av beröringsfri gång hos skruvarna. Pumpen kan torr-köras om den är försedd med spolad mekanisk tätning.

Exempel på användningsområden är som lastningspump av korrosiva vätskor på tankbåtar, som transferpump vid kemiska och petrokemiska fabriker, samt inom offshore.



### Utförande

Leistriz skruvpump modell L4, har två dubbelsidigt gängade skruvar som pumpande element. Den spegelvända utformningen gör att de är helt utbalanserade. En enkelgängad drivskruv roterar tätt mot en enkelgängad löpskruv med snäv tolerans. Dessa transporterar vätskan kontinuerligt och axiellt från sug- till trycksidan.

I skruvpaketets ena ände finns en snedkuggad växel. Pumpen är lagrad med rullager på drivsidan och kullager på växelsidan, båda placerade utanför pumpmediet. Växeln och lagren gör att ingen metallisk kontakt uppstår mellan skruvar och pumphus.

L4-pumpen levereras i 3 olika versioner där varje version har ett antal storlekar och olika stigningar.

### Tryckbegränsningsventil

Pumpen är försedd med en tryckbegränsningsventil monterad direkt på pumphuset. Ventilens fjäderbelastade kägla öppnar då inställt tryck överskrids, varvid flödet strömmar tillbaka till pumpens sugsida. Detta förhindrar överbelastning av pumpen.

### Axeltätning

L4-pumpen levereras med mekanisk tätning. Ångquenç som skydd för tätningen kan installeras.

### Rotationsriktning

Pumparnas rotationsriktning är medurs sett från axeländan. Pumparna kan levereras med omvänd rotation som specialutförande.

### Teknisk Data

	L4NG	L4MG	L4NG
Flöde, max (m <sup>3</sup> /h)	5	3,4	2
Tryck, max. (Bar)	16	40	150
Temperatur, max (°C)	350	350	350
Viskositet, max. (cSt)	150 000	150 000	150 000

### Material

**PUMPHUS:** Gjutjärn, segjärn, stålgiutgods, silumin, brons, Rostfritt stål och syrafast stål.

**SKRUVAR:** Härdat stål, rostfritt stål och syrafast stål

### Tilläggsutrustning

Pumpen kan förses med värmemantel i pumpfoten  
Mantlingstryck: Max 5 bar

Mantlingstemperatur: Max 180 °C