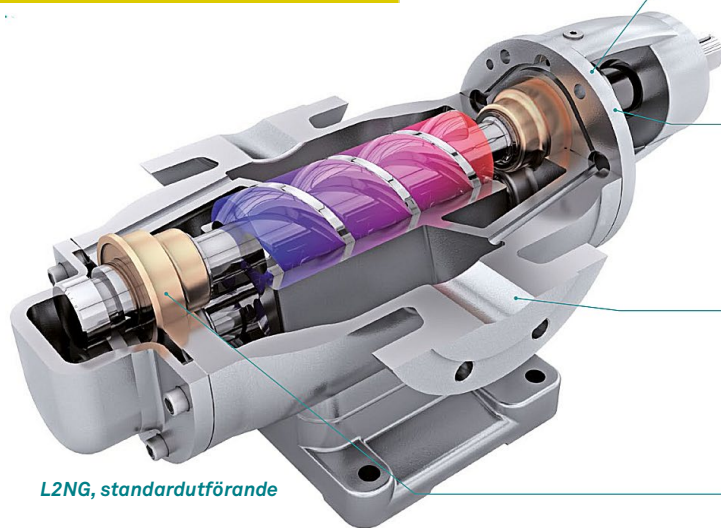


LEISTRITZ

Skruvpump L2N



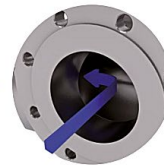
L2NG, standardutförande



Endast en axeltätning



Alternativ:
Magnetkoppling



Självsugande



Lagerbussningar i
olika material för
alla slags vätskor

Användningsområden

Leistritz skruvpump modell L2N är en självsugande förträngningspump för tryck upp till 16 bar. Dess användningsområde är smörjolja, hydraulvätskor, eldningsolja samt andra vätskor med smörjande egenskaper. Pumpen har god sugförmåga.

Fördelar

- Kompakta radialglidlager ⇒ Lång livslängd
- Hög verkningsgrad ⇒ Låga driftskostnader
- Axiellt balanserade rotorerna ⇒ Ingen axiell lagerbelastning
- Låg axiell flödes hastighet ⇒ Utmärkt sugförmåga
- Endast en axeltätning ⇒ Enkelt underhåll, låga kostnader
- Tål kortvarig torrkörning ⇒ Maximal processsäkerhet
- Tätningslöst utförande kan erhållas med magnetdrift
- Kan erhållas för vertikalt montage i tank (L2NT)

Utförande

Leistritz skruvpump modell L2N är en tvåskruvpump med konstant förträngningsvolym. De två samarbetande skruvarna, drivskruven och löpskruven, är pumpens enda roterande delar. Dessa transporterar vätskan kontinuerligt och axiellt från sug- till trycksidan av pumpen. Skruvarna är hydrauliskt utbalanserade och lagrade i båda ändarna med utbytbara bussningar. Dessas funktion är att, dels hålla skruvarna i inbördes rätt axiellt läge med optimal frigång mot pumphuset och dels fungera som tätningar mellan sug- och trycksida.

Tryckbegränsningsventil

L2N kan förses med tryckbegränsningsventil direkt på pumphuset

Kullager

Drivskruven är lagrad med ett livstidssmört spårkullager med tätningsbrickor, monterat utanför vätskeutrymmet

Axeltätning

L2N-pumpen levereras med läpptätning, mekanisk tätning, packbox, eller utan axeltätning

Teknisk data

Flödesområde:	0,6 – 300 m ³ /h
Tryck:	Max. 16 bar (Rena vätskor) Max. 10 bar (Förorenade vätskor)
Temperatur:	Max. 100 °C (Pump med inre lagring) Max. 280 °C (Pump med yttre lagring)
Viskositet:	Max. 20 000 cSt (Hänsyn måste tas till pumpstorlek, tillloppsförhållanden och varvtal)

Tilläggsutrustning

Värmemantel

L2N-pumpen kan förses med mantling i pumpfot, gavel, eller i sockeln vid vertikalt montage.

Mantlingstryck:	Max 5 bar
Mantlingstemperatur:	Max 180 °C

Tillopsfilter

För att skydda pumpen från föroreningar, exempelvis svets- och rörflakor, svetsloppor, rost, muttrar, skruvar, trasor etc, bör en grovsil installeras i pumpens tillloppsledning så nära pumpen som möjligt. Rekommenderad silfinhet: 400–800 my

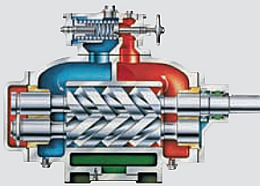
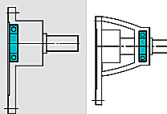
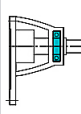
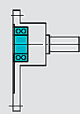
Material

Pumphus	Glidlager	Pumpskruvar
Gjutjärn	Gjutjärn	Härdat stål
Segjärn	Brons	Segjärn
Stålgjutgods	Sintermaterial	Stål
Silumin	Härdat silumin	
Brons	Syrafast stål + Teflon/Grafit	
Rostfritt stål		

Nomenklatur

Leistritz L2N-pumpar kan erhållas i många olika utföranden. Nedan anges olika utförandeformer och exempel på typnyckel för Leistritz L2NG-pump.

L2NG

Pumpserie				Pumpstorlek				Utförandeform							
Leistritz	Skruv- antal	Tryck	Utf.	Ytter- diameter	Stigning			Lager			Monteringstyp			Värme- mantel	
	2	Låg	Hus					Rullager		Förstärkt	Fot	Fläns	Sockel	Ingen	
								Inre	Yttre						
L	2	N	G	-		/		-	I	A	V	H	F	S	O
				-	030	/	42 54	-							
				-	040	/	52 66	-							
				-	048	/	60 80	-							
				-	062	/	72 78 104	-							
				-	070	/	96 118	-							
				-	082	/	114 140	-							
				-	096	/	132 160	-							
				-	106	/	140 150 180	-							
				-	116	/	164 180 190	-							
				-	126	/	180 210	-							
				-	140	/	180 196 230	-							
				-	164	/	140 170 190 210	-							
				-	186	/	170 186 200 210	-							

Utförandeform, forts.								Tätning					
			Monteringsfläns		Sug-/ Trycksida	Säkerhetsventil		Axeltätning					
Fot	Fot/Gavel	Sockel	Liten B14	Stor B15	Inline	Ingen ventil	Ventil upptill	Mekanisk tätning	Radial- tätning	Ång- quench	Packbox	Ingen tätning	Magnet- drift
H	D	S	K	G	I	O	A	G	W	Q	S	O	M
													

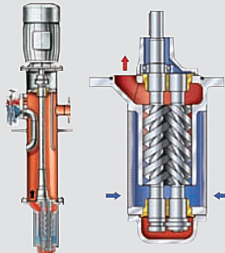
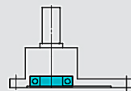
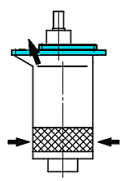
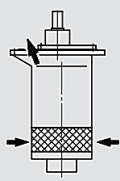
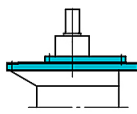
Exempel på typnyckel (Se inringningarna ovan för typbestämning av pumpen)

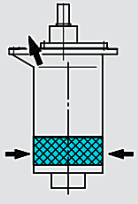
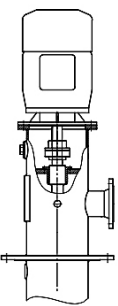
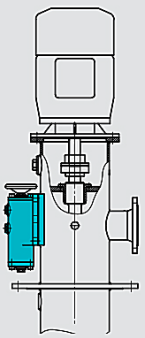
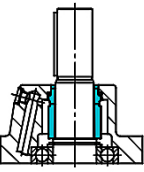
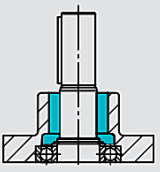
L2NG – 062 / 078 – AHOKIO - G

Nomenklatur, forts.

Nedan anges olika utförandeformer för Leistritz L2NT-pump

L2NT

Pumpserie				Pumpstorlek			Utförandeform				
	Skruv- antal	Tryck	Utf.	Ytter- diameter	Stigning		Lager	Monteringstyp	Värmemantel	Monteringsfläns	
Leistritz	2	Låg	Ned- sänkt				Rullager	Fläns	Utan	Stor B15	
							Inre				
L	2	N	T	-	/		-	I	F	O	G
				-	062	/ 072 078 104	-				
				-	070	/ 096 118	-				
				-	082	/ 114 140	-				
				-	096	/ 132 160	-				
				-	106	/ 140 150 180	-				
				-	116	/ 164 180 190	-				
				-	126	/ 180 210	-				
				-	140	/ 180 196 230	-				
				-	164	/ 140 170 190 210	-				
				-	186	/ 170 186 200 210	-				

Utförandeform, forts			Tätning	
Sug-/Trycksida	Säkerhetsventil		Axeltätning	
Sugsil	Ingen ventil	Ventil upptill	Mekanisk tätning	Strypbussning
A	O	V	G	W
			 Tätning över tanklocket	 Tätning över tanklocket

Kontakta Zander & Ingeström AB för måttritningar och prestandatabeller på Leistritz L2N-pumpar