

■ Schraubenspindelpumpe

■ Screw Pump

L3NG



EINSATZGEBIETE

Energietechnik und Ölfeuerungsanlagen:

Als Brennerbetriebspumpen, Transferpumpen, Ver- und Entsorgungspumpen, zum Fördern von schweren und leichten Heizölen, sowie für alle schmierenden Flüssigkeiten, Alt- und Restölen sowie Fetten.

Allgemeiner Maschinen- und Schwermaschinenbau:

Als Schmier-, Dicht-, Regel-, Hydraulik-, Kühl- und Kälteölpumpen, Be- und Entladepumpen, sowie Brennstoffpumpen, für Dieselmotoren, Verdichter, Gas-, Dampf- und Wasserturbinen sowie Getriebe, Kälteaggregate.

Schiffs- und Offshoretechnik:

Als Schmier-, Regel-, Hydraulik-, Kühl-, Rohölpumpen, sowie Brennstoffpumpen, für Dieselmotoren, Verdichter, Gas-, Dampf- und Wasserturbinen, Getriebe, Kraft / Wärmeaggregate, Be- und Entladepumpen.

Chemische und petrochemische Industrie:

Als Pipelinepumpe zur Förderung aller schmierenden Flüssigkeiten, wie z.B. Schmieröl-, Rohöl-, Bitumen-, Fett-, Harz-, Leim-, Glycerinprodukte.

APPLICATION

Engines and fuel oil systems:

Feed- and booster pumps, transfer pumps, supply and waste oil pumps, for transporting heavy and light oils, for all fluids with lubricity such as lube oil, fuel oil, waste oil and residual oil.

Rotating machinery:

As lube oil-, booster, seal oil-, control-, hydraulic-, cooling- and circulating pumps, for diesel engines, compressors, gas-, steam- and water turbines, gears and refrigerating machinery.

Shipbuilding- and offshore industry:

As lube oil-, transfer-, hydraulic-, cooling- and circulating oil pumps and fuel pumps for diesel engines, compressors, gas-, steam- turbines and gears, cargo and unloading pumps.

Chemical and Petrochemical industry:

As transfer pump for all lubricating fluids, e.g. lube oil, crude oil-, tar-, grease-, resin-, adhesive- and glycerineproducts.

FÖRDERSTROM / LEISTUNGSTABELLE 50 Hz

Drehzahl/Speed 1450 min ⁻¹ (rpm)	Pumpe/Pump Baugröße Size Steigung Pitch	Förder- druck Different. pressure p [bar]	Kinematische Viskosität/Viscosity (kinematic) ν (mm ² /s)					
			6		40		380	
			Q [l/min]	P [kW]	Q [l/min]	P [kW]	Q [l/min]	P [kW]
20 / 20	4	2,5	0,06	3,8	0,08	4,8	0,13	
	8	1,4	0,10	3,2	0,11	4,6	0,17	
	16	—	—	2,4	0,18	4,3	0,24	
20 / 30	4	3,8	0,09	5,7	0,11	7,1	0,20	
	8	2,1	0,14	4,8	0,17	6,9	0,26	
	16	—	—	3,6	0,27	6,5	0,37	
20 / 40	4	5,0	0,12	7,6	0,15	9,5	0,27	
	8	2,8	0,19	6,4	0,22	9,1	0,34	
	16	—	—	4,8	0,36	8,6	0,49	
25 / 35	4	9,0	0,15	11,5	0,19	13,4	0,33	
	8	6,8	0,25	10,4	0,29	13,0	0,43	
	16	—	—	8,7	0,48	12,5	0,63	
25 / 50	4	12,8	0,22	16,4	0,27	19,1	0,47	
	8	9,7	0,36	14,8	0,41	18,6	0,61	
	16	—	—	12,5	0,69	17,8	0,90	
32 / 45	4	22,4	0,31	26,0	0,37	28,8	0,62	
	8	19,2	0,51	24,4	0,58	28,2	0,83	
	16	—	—	22,0	0,99	27,5	1,26	
32 / 64	4	31,8	0,44	37,0	0,53	40,9	0,89	
	8	27,3	0,73	34,7	0,82	40,1	1,19	
	16	—	—	31,3	1,40	39,0	1,79	
38 / 60	4	45,4	0,56	50,7	0,67	54,6	1,10	
	8	40,7	0,94	48,3	1,06	53,8	1,50	
	16	—	—	44,8	1,83	52,7	2,29	
38 / 76	4	57,5	0,71	64,2	0,85	69,2	1,39	
	8	51,6	1,19	61,1	1,34	68,2	1,89	
	16	—	—	56,8	2,31	66,8	2,90	
45 / 70	4	78,3	0,89	85,1	1,06	90,1	1,70	
	8	72,4	1,51	82,0	1,69	89,1	2,35	
	16	—	—	77,6	2,95	87,7	3,65	
45 / 90	4	101	1,14	109	1,36	116	2,18	
	8	93,1	1,95	105	2,17	115	3,02	
	16	—	—	99,8	3,79	113	4,69	
52 / 85	4	131	1,41	140	1,66	147	2,63	
	8	124	2,42	136	2,69	146	3,69	
	16	—	—	131	4,73	144	5,79	
52 / 104	4	161	1,73	172	2,04	180	3,22	
	8	151	2,97	167	3,29	178	4,51	
	16	—	—	160	5,78	176	7,09	
60 / 96	4	203	2,08	214	2,44	222	3,81	
	8	194	3,61	209	3,98	220	5,39	
	16	—	—	202	7,05	218	8,56	
60 / 120	4	254	2,60	267	3,05	277	4,76	
	8	242	4,51	261	4,97	275	6,74	
	16	—	—	252	8,81	272	10,70	
70 / 112	4	330	3,25	343	3,78	353	5,82	
	8	318	5,67	337	6,22	351	8,34	
	16	—	—	328	11,10	348	13,36	
70 / 140	4	412	4,06	429	4,73	442	7,28	
	8	398	7,09	421	7,78	439	10,42	
	16	—	—	411	13,87	436	16,70	

FLOW AND POWER DATA TABLES 50 Hz

Drehzahl/Speed 2900 min ⁻¹ (rpm)	Pumpe/Pump Baugröße Size Steigung Pitch	Förder- druck Different. pressure p [bar]	Kinematische Viskosität/Viscosity (kinematic) ν (mm ² /s)					
			6		40		380	
			Q [l/min]	P [kW]	Q [l/min]	P [kW]	Q [l/min]	P [kW]
20 / 20	4	7,7	0,14	9,0	0,18	10,0	0,35	
	8	6,6	0,21	8,4	0,25	9,8	0,43	
	16	—	—	7,5	0,40	7,0	0,58	
20 / 30	4	11,6	0,21	13,5	0,28	15,0	0,53	
	8	9,9	0,32	12,7	0,38	14,7	0,64	
	16	—	—	11,4	0,60	14,3	0,86	
20 / 40	4	15,5	0,28	18,1	0,37	20,0	0,70	
	8	13,2	0,42	16,9	0,51	19,6	0,85	
	16	10,1	0,71	15,2	0,80	19,0	1,15	
25 / 35	4	23,3	0,36	25,8	0,46	27,6	0,85	
	8	21,1	0,55	24,6	0,66	27,3	1,06	
	16	—	—	23,0	1,05	26,8	1,47	
25 / 50	4	33,2	0,51	36,8	0,66	39,5	1,22	
	8	30,1	0,79	35,2	0,94	39,0	1,51	
	16	—	—	32,9	1,50	38,2	2,09	
32 / 45	4	52,4	0,70	56,1	0,89	58,8	1,60	
	8	49,3	1,11	54,4	1,30	58,3	2,03	
	16	—	—	52,1	2,13	57,5	2,89	
32 / 64	4	74,6	1,00	79,8	1,26	83,7	2,27	
	8	70,1	1,58	77,4	1,85	82,9	2,89	
	16	—	—	74,1	3,02	81,8	4,11	
38 / 60	4	102	1,27	107	1,58	111	2,80	
	8	97,3	2,03	105	2,36	110	3,61	
	16	—	—	101	3,91	109	5,23	
38 / 76	4	129	1,60	136	2,01	141	3,54	
	8	123	2,58	133	2,99	140	4,57	
	16	—	—	128	4,96	138	6,62	
45 / 70	4	171	2,00	178	2,48	183	4,29	
	8	165	3,26	174	3,75	182	5,62	
	16	—	—	170	6,29	180	8,27	
45 / 90	4	220	2,57	228	3,18	235	5,22	
	8	212	4,19	224	4,82	233	7,22	
	16	—	—	219	8,08	232	10,63	
52 / 85	4	281	3,16	290	3,88	297	6,62	
	8	274	5,20	286	5,94	295	8,77	
	16	—	—	281	10,06	294	13,07	
52 / 104	4	344	3,87	355	4,75	363	8,10	
	8	335	6,36	350	7,27	362	10,73	
	16	—	—	343	12,31	359	15,99	
60 / 96	4	429	4,64	439	5,66	447	9,53	
	8	419	7,71	434	8,75	446	12,76	
	16	—	—	427	14,95	443	19,22	
60 / 120	4	536	5,80	549	7,07	559	11,91	
	8	524	9,63	543	10,94	557	15,95	
	16	—	—	534	18,69	554	24,03	
70 / 112	4	688	7,21	701	8,72	711	14,49	
	8	676	12,08	695	13,64	709	19,62	
	16	—	—	687	23,48	707	29,89	
70 / 140	4	860	9,02	877	10,91	889	18,11	
	8	845	15,10	869	17,05	887	24,53	
	16	—	—	858	29,35	883	37,36	

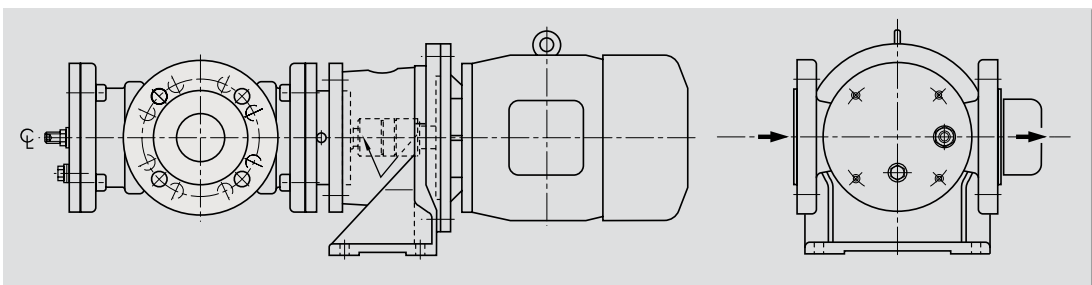
EINBAU / FUSSLATERNE

Typenreihe Range	Bauart Type	Baugröße Size	Steigung Pitch	Bauform Shape	Abdichtung Type of seal
L3N	G	20 - 225	/ ...	AFOOI AFOUI	G G

INSTALLATION / FOOT BRACKET

Ausführung
Identification

Pumpenaggregat / 3-Spindle encased pump
Fußwinkelbefestigung / Foot fastening
vertikal + horizontal / vertical + horizontal
Kugellager außen / External ball bearing



LEISTRITZ PUMPEN GMBH

Postfach / P.O. Box 30 41 · D-90014 Nürnberg · Markgrafenstraße 29-39 · D-90459 Nürnberg
Tel. / Phone: +49 9 11 / 43 06 - 0 · Fax: +49 9 11 / 43 06 - 490 · E-Mail: pumps@leistritz.de