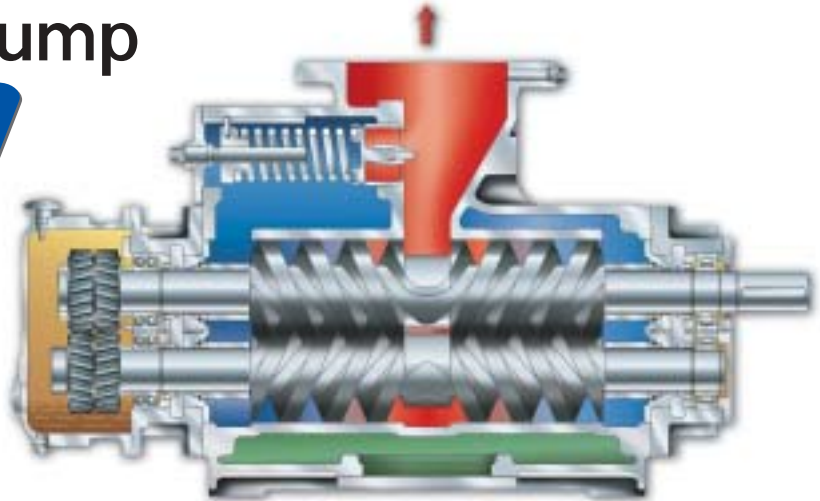


■ Schraubenspindelpumpe

■ Screw Pump

L4NO



EINSATZGEBIETE

Energietechnik und Kraftwerksbetrieb:

Als Transferpumpen, Ver- und Entsorgungspumpen, zum Fördern von schweren und leichten Heizölen, sowie für alle schmierenden Flüssigkeiten, Alt- und Restölen sowie Fetten mit abrasiven Bestandteilen, oder Verunreinigungen.

Schiffs- und Offshoretechnik:

Als Be- und Entladepumpen, Transferpumpen für aggressive Flüssigkeiten niedriger und hoher Viskositäten.

Chemische und petrochemische Industrie:

Als Pipelinepumpe zur Förderung aller schmierenden, nichtschmierenden Flüssigkeiten mit geringer bis großer Viskosität, sowie z.B. Schmieröl-, Rohöl-, Bitumen-, mit Verunreinigungen, Fett-, Harz-, Leim-, Glycerinprodukte.

Aufbau und Wirkungsweise:

Selbstansaugende, doppelflutige Schraubenspindel-pumpe, deren 2 Spindeln in einem Pumpengehäuse montiert sind.

APPLICATION

Engines and power station service:

Transfer pumps, supply and waste oil pumps, for transporting heavy and light oils, for all fluids with lubrication, waste oil and residual oil such as lube oil with abrasive components or contaminants.

Shipbuilding- and offshore technology:

As cargo and unloading pumps, transfer pumps for aggressive fluids of high and low viscosities.

Chemical and petrochemical industry:

As transfer pump for all lubricating, non-lubricating fluids from low to high viscosity such as lube oil-, crude oil-, tar-, with contaminants, grease-, resin-, adhesive- and glycerine products.

Design and function:

Self-priming, double screw pump, with two spindles are mounted in a pump casing.

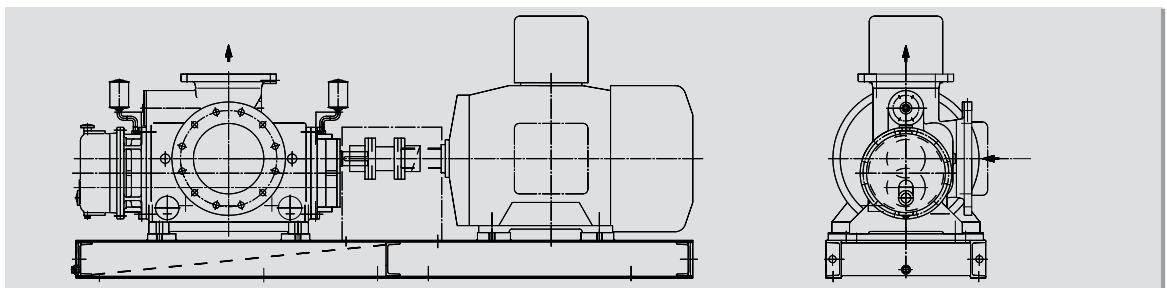
EINBAU

Typenreihe Range	Bauart Type	Baugröße Size	Steigung Pitch	Bauform Shape	Abdichtung Type of seal
L4N	O	126 - 256	/ ...	AHOKR AHHKR	G G

INSTALLATION

Ausführung Identification

Pumpenaggregat auf Grundrahmen
mit Ölfangwanne
Pump aggregate on base plate
with oil drip pan



FÖRDERSTROM / LEISTUNGSTABELLE / FLOW AND POWER DATA TABLES

50 Hz Drehzahl/Speed 1450 min⁻¹ (rpm)

Baugröße Pumpsze	Steigung Pitch	Förderdruck p Differential Pressure [bar]	Kinematische Viskosität / Viscosity (kinematic) V (mm ² /s)					
			6		40		760	
			Q [l/min]	P [kW]	Q [l/min]	P [kW]	Q [l/min]	P [kW]
126	30	4	611	8,1	638	11,1	653	21,8
		8	567	12,8	615	15,8	644	26,5
		14	502	19,8	579	22,8	631	33,6
126	45	4	911	10,8	954	14,1	978	25,9
		8	840	17,8	916	21,1	963	32,9
		14	733	28,4	859	31,7	942	43,5
126	54	4	1089	12,4	1143	15,8	1173	28,1
		8	1001	20,8	1096	24,2	1155	36,5
		14	869	33,5	1024	36,9	1128	49,2
126	78	4	1564	16,4	1646	20,2	1692	33,6
		8	1427	28,6	1572	32,4	1664	45,8
		14	1221	46,9	1462	50,7	1623	64,0
126	98	4	1957	19,8	2063	23,8	2124	37,8
		8	1776	35,1	1967	39,1	2088	53,1
		14	1506	58,1	1821	62,1	2033	76,1
164	43	4	1494	17,9	1555	23,7	1587	44,2
		8	1400	29,3	1504	35,1	1568	55,6
		14	1258	46,4	1428	52,2	1539	72,7
164	57	4	1973	22,1	2057	28,2	2102	50,1
		8	1841	37,2	1986	43,3	2075	65,2
		14	1642	59,8	1879	66,0	2035	87,8
164	68	4	2349	25,3	2452	31,7	2507	54,4
		8	2185	43,3	2363	49,7	2474	72,4
		14	1939	70,3	2231	76,7	2424	99,5
164	72	4	2485	26,4	2595	32,9	2654	56,5
		8	2309	45,5	2500	52,0	2618	75,0
		14	2046	74,1	2359	80,6	2565	103,6
164	96	4	3299	33,3	3452	40,2	3535	64,8
		8	3051	58,7	3319	65,6	3485	90,2
		14	2679	96,8	3119	103,7	3411	128,3
164	114	4	3907	38,3	4094	45,5	4196	71,1
		8	3603	68,5	3930	75,7	4135	101,3
		14	3145	113,8	3685	121,0	4043	146,6
212	56	4	3276	36,7	3397	47,3	3458	84,8
		8	3095	61,5	3300	72,1	3422	109,6
		14	2823	98,7	3154	109,2	3367	146,8
212	85	4	4949	50,7	5144	62,3	5244	103,5
		8	4650	88,4	4983	99,9	5184	141,1
		14	4201	144,8	4742	156,4	5094	197,6
212	94	4	5466	55,0	5685	66,9	5798	109,0
		8	5129	96,6	5504	108,5	5730	150,6
		14	4622	159,0	5232	170,9	5628	213,0
212	112	4	6499	63,5	6766	75,8	6906	119,6
		8	6082	113,1	6542	125,4	6822	169,2
		14	5457	187,5	6206	199,8	6696	243,6
212	130	4	7528	72,0	7845	84,7	8013	130,0
		8	7030	129,5	7578	142,2	7912	187,5
		14	6283	215,8	7176	228,5	7762	273,8
212	150	4	8670	81,3	9043	94,4	9242	141,2
		8	8078	147,7	8726	160,8	9123	207,5
		14	7191	247,3	8249	260,4	8944	307,1
256	90	4	7693	77,8	7970	95,3	8108	157,3
		8	7284	135,9	7750	153,3	8025	215,4
		14	6670	223,0	7420	240,5	7902	302,5
256	100	4	8539	84,8	8850	102,6	9007	166,1
		8	8074	149,3	8601	167,1	8913	230,8
		14	7377	246,1	8227	263,9	8773	327,4
256	120	4	10226	98,5	10609	117,1	10804	183,2
		8	9647	175,9	10299	194,5	10687	260,6
		14	8780	292,1	9833	310,7	10513	376,8
256	140	4	11909	112,1	12366	131,3	12600	199,7
		8	11213	202,5	11993	221,7	12460	290,1
		14	10169	338,0	11432	357,2	12250	425,6
256	160	4	13588	125,7	14121	145,5	14396	215,9
		8	12771	229,0	13683	248,8	14231	319,2
		14	11546	383,9	13025	403,6	13985	474,1
256	180	4	15265	139,2	15875	159,5	16191	231,8
		8	14324	255,4	15370	275,7	16001	348,0
		14	12913	429,6	14612	449,9	15717	522,3
256	190	4	16102	145,9	16751	166,5	17088	239,7
		8	15098	268,6	16212	289,1	16886	362,3
		14	13592	452,5	15403	473,1	16583	546,2

60 Hz Drehzahl/Speed 1750 min⁻¹ (rpm)

Baugröße Pumpsze	Steigung Pitch	Förderdruck p Differential Pressure [bar]	Kinematische Viskosität / Viscosity (kinematic) V (mm ² /s)					
			6		40		760	
			Q [l/min]	P [kW]	Q [l/min]	P [kW]	Q [l/min]	P [kW]
126	30	4	746	10,1	775	13,9	789	27,7
		8	702	15,7	751	19,6	781	33,4
		14	637	24,2	716	28,1	767	41,9
126	45	4	1114	13,3	1159	17,6	1183	32,7
		8	1043	21,8	1121	26,1	1169	41,2
		14	936	34,5	1064	38,8	1147	53,9
126	54	4	1333	15,2	1389	19,6	1419	35,4
		8	1245	25,4	1342	29,8	1401	45,6
		14	1112	40,7	1271	45,1	1375	60,9
126	78	4	1916	20,2	2002	25,0	2048	42,2
		8	1779	34,9	1928	39,7	2020	56,9
		14	1573	57,0	1817	61,8	1979	79,0
126	98	4	2399	24,2	2510	29,3	2571	47,4
		8	2219	42,7	2414	47,8	2535	65,9
		14	1948	70,5	2268	75,6	2480	93,6
164	43	4	1823	22,1	1887	29,6	1919	56,0
		8	1728	35,9	1837	43,3	1900	69,7
		14	1586	56,5	1760	63,9	1872	90,3
164	57	4	2409	27,2	2498	35,1	2542	63,2
		8	2276	45,4	2427	53,3	2516	81,4
		14	2077	72,7	2320	80,6	2476	108,7
164	68	4	2868	31,1	2977	39,3	3032	68,5
		8	2704	52,8	2889	61,0	2999	90,3
		14	2458	85,4	2757	93,6	2949	122,9
164	72	4	3035	32,5	3151	40,8	3210	70,4
		8	2860	55,5	3057	63,8	3175	93,4
		14	2596	90,0	2915	98,3	3122	128,0
164	96	4	4033	40,8	4194	49,6	4277	81,3
		8	3785	71,4	4061	80,3	4227	111,9
		14	3413	117,5	3861	126,4	4152	158,0
164	114	4	4779	46,9	4975	56,1	5077	89,0
		8	4474	83,3	4811	92,6	5016	125,4
		14	4017	138,0	4565	147,2	4924	180,1
212	56	4	3992	45,3	4120	58,8	4181	107,1
		8	3810	75,2	4023	88,7	4145	137,0
		14	3538	120,1	3877	133,6	4090	181,8
212	85	4	6035	62,3	6241	77,1	6342	130,1
		8	5736	107,7	6081	122,5	6282	175,5
		14	5287	175,8	5840	190,6	6191	243,6
212	94	4	6667	67,5	6899	82,7	7012	136,8
		8	6329	117,7	6717	132,9	6944	187,0
		14	5823	193,0	6445	208,2	6842	262,3
212	112	4	7929	77,8	8212	93,6	8352	149,9
		8	7513	137,6	7988	153,4	8268	209,7
		14	6888	227,3	7653	243,1	8142	299,4
212	130	4	9189	88,0	9524	104,3	9691	162,5
		8	8691	157,4	9256	173,8	9591	231,9
		14	7943	261,6	8855	277,9	9441	336,1
212	150	4	10586	99,3	10980	116,1	11179	176,2
		8	9994	179,4	10662	196,3	11060	256,3
		14	9107	299,6	10186	316,4	10881	376,5
256	90	4	9370	95,5	9685	117,9	9802	197,5
		8	8960	165,6	9445	188,0	9720	267,6
		14	8346	270,7	9115	293,1	9596	372,8
256	100	4	10401	103,9	10733	126,8	10889	208,3
		8	9937	181,8	10484	204,7	10796	286,2
		14	9239	298,6	10109	321,5	10655	403,1
256	120	4	12461	120,5	12869	144,4	13063	229,3
		8	11882	214,0	12558	237,8	12947	322,8
		14	11015	354,2	12092	378,1	12772	463,0
256	140	4	14516	137,0	15002	161,7	15236	249,6
		8	13821	246,1	14628	270,8	15096	358,7
		14	12777	409,7	14068	434,3	14886	522,2
256	160	4	16569	153,5	17134	178,9	17408	269,4
		8	15752	278,1	16695	303,5	17244	394,0
		14	14527	465,0	16037	490,5	16997	581,0
256	180	4	18618	169,8	19264	195,9	19580	288,8
		8	17677	310,0	18759	336,1	19390	429,0
		14	16266	520,3	18001	546,4	19106	639,3
256	190	4	19641	177,9	20328	204,4	20665	298,4
		8	18638	325,9	19789	352,4	20463	446,4
		14	17132	547,9	18980	574,3	20160	668,4

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