

# Pumpe | Baugruppe LFI

## Fördermenge 7,5 – 200,0 l/min

### Produktinformation

- KRAL Schraubenspindelpumpe LFI
- Flanschführung
- Gleitringdichtung Hartstoff
- Überströmventil
- Kupplung, Pumpenträger, Pumpenträgerfuß
- Drehstrommotor IE3, B5, IP55, ISO F/B
- Spannung:
  - Bis 2,2 kW: 230VD/400VY, 50 Hz; 460VY, 60 Hz
  - Ab 3,0 kW: 400VD/690VY, 50 Hz; 460VD, 60 Hz

### Marine-Abnahme, optional

Schiffsabnahmegesellschaft:  
 ABS, BV, CCS, DNV/GL, KR, LRS, RINA, RS (MRS)  
 Auf Anfrage: NK, RRR, IRS, Dual Class etc.



LFI



Druck [bar]		Temperatur [°C]		Viskosität [mm <sup>2</sup> /s]		Überströmventil [bar]	
8 – 30		150 – 80		12 – 380		33	
Art.-Nr.	Bau- größe	Fördermenge	Drehzahl	Motor- leistung	Fördermenge	Drehzahl	Motor- leistung
		[l/min bei 50 Hz]	[min <sup>-1</sup> bei 50 Hz]	[kW bei 50 Hz]	[l/min bei 60 Hz]	[min <sup>-1</sup> bei 60 Hz]	[kW bei 60 Hz]
LFI- 5.BBAF.10011	5	7,5 – 9,5	2880	1,10	9,6 – 11,9	3455	1,32
LFI- 7.BBAF.10012	7	11,9 – 14,9	2895	1,50	15,0 – 18,0	3470	1,80
LFI- 10.BBAF.10013	10	16,2 – 20,0	2895	2,20	20,4 – 24,1	3470	2,62
LFI- 15.BBAF.10014	15	25,4 – 29,9	2895	3,00	31,6 – 36,0	3470	3,60
LFI- 20.BBAF.10015	20	33,6 – 39,5	2905	4,00	41,7 – 47,6	3485	4,80
LFI- 26.BBAF.10015	26	43,0 – 50,5	2905	4,00	53,4 – 61,0	3485	4,80
LFI- 32.BBAF.10016	32	56,4 – 63,2	2930	5,50	69,3 – 76,2	3515	6,60
LFI- 42.BBAF.10017	42	75,1 – 84,3	2930	7,50	92,4 – 101,5	3515	9,00
LFI- 55.BBAF.10018	55	104,2 – 116,0	2945	11,00	127,8 – 139,6	3530	13,20
LFI- 74.BBAF.10018	74	135,7 – 149,5	2945	11,00	166,0 – 179,8	3530	13,20
LFI- 85.BBAF.10019	85	152,1 – 166,3	2945	15,00	185,8 – 200,0	3530	18,00

Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II

# Pump | Type LFI

Delivery rate 7.5 – 200.0 l/min

## Product information

- KRAL screw pump LFI
- Flange design
- Mechanical seal hard face
- Overflow valve
- Coupling, pump bracket, pump bracket foot
- AC motor IE3, B5, IP55, ISO F/B
- Voltage:
  - To 2.2 kW: 230VD/400VY, 50 Hz; 460VY, 60Hz
  - From 3.0 kW: 400VD/690VY 50 Hz; 460VD, 60 Hz

## Marine acceptance, optional

Ship classification:

ABS, BV, CCS, DNV/GL, KR, LRS, RINA, RS (MRS)

On request: NK, RRR, IRS, Dual Class etc.



LFI



Pressure [bar]		Temperature [°C]		Viscosity [mm <sup>2</sup> /s]		Overflow valve [bar]	
8 – 30		150 – 80		12 – 380		33	
Art. No.	Size	Delivery rate	Rotation speed	Motor output	Delivery rate	Rotation speed	Motor output
		[l/min at 50 Hz]	[min <sup>-1</sup> at 50 Hz]	[kW at 50 Hz]	[l/min at 60 Hz]	[min <sup>-1</sup> at 60 Hz]	[kW at 60 Hz]
LFI- 5.BBAF.10011	5	7.5 – 9.5	2880	1.10	9.6 – 11.9	3455	1.32
LFI- 7.BBAF.10012	7	11.9 – 14.9	2895	1.50	15.0 – 18.0	3470	1.80
LFI- 10.BBAF.10013	10	16.2 – 20.0	2895	2.20	20.4 – 24.1	3470	2.62
LFI- 15.BBAF.10014	15	25.4 – 29.9	2895	3.00	31.6 – 36.0	3470	3.60
LFI- 20.BBAF.10015	20	33.6 – 39.5	2905	4.00	41.7 – 47.6	3485	4.80
LFI- 26.BBAF.10015	26	43.0 – 50.5	2905	4.00	53.4 – 61.0	3485	4.80
LFI- 32.BBAF.10016	32	56.4 – 63.2	2930	5.50	69.3 – 76.2	3515	6.60
LFI- 42.BBAF.10017	42	75.1 – 84.3	2930	7.50	92.4 – 101.5	3515	9.00
LFI- 55.BBAF.10018	55	104.2 – 116.0	2945	11.00	127.8 – 139.6	3530	13.20
LFI- 74.BBAF.10018	74	135.7 – 149.5	2945	11.00	166.0 – 179.8	3530	13.20
LFI- 85.BBAF.10019	85	152.1 – 166.3	2945	15.00	185.8 – 200.0	3530	18.00

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II