

# Pumpe | Baugruppe LFI

## Fördermenge 4,1 – 180,4 l/min

### Produktinformation

- KRAL Schraubenspindelpumpe LFI
- Flanschausführung
- Gleitringdichtung Standard
- 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		40 – 0		1,5 – 6		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.ABAF.10001	5	4,1 – 6,7	2880	0,75	6,1 – 8,7	3455	0,90
LFI- 7.ABAF.10002	7	7,1 – 10,6	2880	1,10	10,3 – 13,7	3455	1,32
LFI- 10.ABAF.10003	10	10,6 – 14,8	2895	1,50	14,7 – 19,0	3470	1,80
LFI- 15.ABAF.10004	15	18,7 – 23,7	2895	2,20	24,8 – 29,9	3470	2,62
LFI- 20.ABAF.10005	20	24,6 – 31,2	2895	3,00	32,6 – 39,3	3470	3,60
LFI- 26.ABAF.10006	26	31,6 – 40,2	2905	4,00	42,1 – 50,6	3485	4,80
LFI- 32.ABAF.10007	32	45,4 – 53,2	2905	4,00	58,3 – 66,1	3485	4,80
LFI- 42.ABAF.10008	42	61,3 – 71,7	2930	5,50	78,5 – 88,9	3515	6,60
LFI- 55.ABAF.10009	55	85,8 – 99,2	2930	7,50	109,4 – 122,8	3515	9,00
LFI- 74.ABAF.10010	74	114,8 – 130,5	2945	11,00	145,1 – 160,8	3530	13,20
LFI- 85.ABAF.10010	85	130,6 – 146,7	2945	11,00	164,2 – 180,4	3530	13,20

Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II

# Pump | Type LFI

Delivery rate 4.1 – 180.4 l/min

## Product information

- KRAL screw pump LFI
- Flange design
- Mechanical seal standard
- 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		40 – 0		1.5 – 6		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.ABAF.10001	5	4.1 – 6.7	2880	0.75	6.1 – 8.7	3455	0.90
LFI- 7.ABAF.10002	7	7.1 – 10.6	2880	1.10	10.3 – 13.7	3455	1.32
LFI- 10.ABAF.10003	10	10.6 – 14.8	2895	1.50	14.7 – 19.0	3470	1.80
LFI- 15.ABAF.10004	15	18.7 – 23.7	2895	2.20	24.8 – 29.9	3470	2.62
LFI- 20.ABAF.10005	20	24.6 – 31.2	2895	3.00	32.6 – 39.3	3470	3.60
LFI- 26.ABAF.10006	26	31.6 – 40.2	2905	4.00	42.1 – 50.6	3485	4.80
LFI- 32.ABAF.10007	32	45.4 – 53.2	2905	4.00	58.3 – 66.1	3485	4.80
LFI- 42.ABAF.10008	42	61.3 – 71.7	2930	5.50	78.5 – 88.9	3515	6.60
LFI- 55.ABAF.10009	55	85.8 – 99.2	2930	7.50	109.4 – 122.8	3515	9.00
LFI- 74.ABAF.10010	74	114.8 – 130.5	2945	11.00	145.1 – 160.8	3530	13.20
LFI- 85.ABAF.10010	85	130.6 – 146.7	2945	11.00	164.2 – 180.4	3530	13.20

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II