

# Pumpe | Baugruppe KF

## Fördermenge 5,3 – 724,7 l/min

### Produktinformation

- KRAL Schraubenspindelpumpe KF
- Flanschführung
- 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



KF



### Marine-Abnahme, optional

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

Auf Anfrage: NK, RRR, IRS, Dual Class etc.

Druck [bar]		Temperatur [°C]		Viskosität [mm <sup>2</sup> /s]		Überströmventil [bar]	
2 – 8		40 – 0		1,5 – 6		9	
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]
KF- 5.ABA.100001	5	5,3 – 7,3	2800	0,37	7,4 – 9,3	3360	0,44
KF- 7.ABA.100001	7	8,8 – 11,4	2800	0,37	11,8 – 14,4	3360	0,44
KF- 10.ABA.100002	10	12,5 – 15,7	2800	0,55	16,5 – 19,7	3360	0,66
KF- 15.ABA.100003	15	21,6 – 25,4	2880	0,75	27,7 – 31,5	3455	0,90
KF- 20.ABA.100004	20	28,4 – 33,4	2880	1,10	36,5 – 41,5	3455	1,30
KF- 32.ABA.100005	32	49,9 – 55,8	2895	1,50	62,7 – 68,5	3470	1,80
KF- 42.ABA.100006	42	66,5 – 74,3	2895	2,20	83,5 – 91,3	3470	2,64
KF- 55.ABA.100007	55	92,5 – 102,5	2895	2,20	115,7 – 125,7	3470	2,64
KF- 74.ABA.100008	74	121,7 – 133,4	2895	3,00	151,5 – 163,2	3470	3,60
KF- 85.ABA.100008	85	137,4 – 149,5	2895	3,00	170,6 – 182,7	3470	3,60
KF- 105.ABA.100009	105	165,8 – 174,5	2905	4,00	195,9 – 214,7	3485	4,80
KF- 118.ABA.100010	118	200,6 – 217,0	2930	5,50	248,6 – 265	3515	6,60
KF- 160.ABA.100011	160	281,2 – 303,4	2930	7,50	348,1 – 370,3	3515	9,00
KF- 210.ABA.100011	210	377,4 – 402,8	2930	7,50	465 – 490,4	3515	9,00
KF- 235.ABA.100012	235	171,4 – 197,0	1440	4,00	217,5 – 243,1	1725	4,80
KF- 275.ABA.100013	275	209,5 – 240,2	1460	5,50	265,9 – 296,6	1750	6,60
KF- 370.ABA.100014	370	282,6 – 318,8	1460	7,50	356,1 – 392,3	1750	9,00
KF- 450.ABA.100014	450	318,8 – 373,3	1460	7,50	408,3 – 462,8	1750	9,00
KF- 550.ABA.100015	550	441,9 – 485,9	1465	11,00	550,5 – 594,5	1755	13,20
KF- 660.ABA.100015	660	531,8 – 591,0	1465	11,00	665,5 – 724,7	1755	13,20

Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II

# Pump | Type KF

Delivery rate 5.3 – 724.7 l/min

## Product information

- KRAL screw pump KF
- 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



KF



## Marine acceptance, optional

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

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

Pressure [bar]		Temperature [°C]		Viscosity [mm <sup>2</sup> /s]		Overflow valve [bar]	
2 – 8		40 – 0		1.5 – 6		9	
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]
KF- 5.ABA.100001	5	5.3 – 7.3	2800	0.37	7.4 – 9.3	3360	0.44
KF- 7.ABA.100001	7	8.8 – 11.4	2800	0.37	11.8 – 14.4	3360	0.44
KF- 10.ABA.100002	10	12.5 – 15.7	2800	0.55	16.5 – 19.7	3360	0.66
KF- 15.ABA.100003	15	21.6 – 25.4	2880	0.75	27.7 – 31.5	3455	0.90
KF- 20.ABA.100004	20	28.4 – 33.4	2880	1.10	36.5 – 41.5	3455	1.30
KF- 32.ABA.100005	32	49.9 – 55.8	2895	1.50	62.7 – 68.5	3470	1.80
KF- 42.ABA.100006	42	66.5 – 74.3	2895	2.20	83.5 – 91.3	3470	2.64
KF- 55.ABA.100007	55	92.5 – 102.5	2895	2.20	115.7 – 125.7	3470	2.64
KF- 74.ABA.100008	74	121.7 – 133.4	2895	3.00	151.5 – 163.2	3470	3.60
KF- 85.ABA.100008	85	137.4 – 149.5	2895	3.00	170.6 – 182.7	3470	3.60
KF- 105.ABA.100009	105	165.8 – 174.5	2905	4.00	195.9 – 214.7	3485	4.80
KF- 118.ABA.100010	118	200.6 – 217.0	2930	5.50	248.6 – 265	3515	6.60
KF- 160.ABA.100011	160	281.2 – 303.4	2930	7.50	348.1 – 370.3	3515	9.00
KF- 210.ABA.100011	210	377.4 – 402.8	2930	7.50	465 – 490.4	3515	9.00
KF- 235.ABA.100012	235	171.4 – 197.0	1440	4.00	217.5 – 243.1	1725	4.80
KF- 275.ABA.100013	275	209.5 – 240.2	1460	5.50	265.9 – 296.6	1750	6.60
KF- 370.ABA.100014	370	282.6 – 318.8	1460	7.50	356.1 – 392.3	1750	9.00
KF- 450.ABA.100014	450	318.8 – 373.3	1460	7.50	408.3 – 462.8	1750	9.00
KF- 550.ABA.100015	550	441.9 – 485.9	1465	11.00	550.5 – 594.5	1755	13.20
KF- 660.ABA.100015	660	531.8 – 591.0	1465	11.00	665.5 – 724.7	1755	13.20

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II