

Pumpe | Baugruppe KF

Fördermenge 4,5 – 775,9 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 ² /s]	Überströmventil [bar]
2 – 14	150 – 40	2 – 68	16

Art.-Nr.	Bau- größe	Fördermenge	Drehzahl	Motor- leistung	Fördermenge	Drehzahl	Motor- leistung
		[l/min bei 50 Hz]	[min ⁻¹ bei 50 Hz]	[kW bei 50 Hz]	[l/min bei 60 Hz]	[min ⁻¹ bei 60 Hz]	[kW bei 60 Hz]
KF- 5.ACA.100023	5	4,5 – 8,8	2800	0,55	6,5 – 10,4	3360	0,66
KF- 7.ACA.100024	7	8,7 – 13,9	2880	0,75	11,2 – 16,4	3455	0,90
KF- 10.ACA.100024	10	11,6 – 18,7	2880	0,75	15,8 – 22,2	3455	0,90
KF- 15.ACA.100025	15	19,9 – 28,3	2880	1,10	26,0 – 33,7	3455	1,30
KF- 20.ACA.100026	20	26,4 – 37,5	2895	1,50	34,4 – 44,5	3470	1,80
KF- 32.ACA.100027	32	47,3 – 60,3	2895	2,20	60,0 – 73,0	3470	2,60
KF- 42.ACA.100028	42	63,0 – 80,4	2895	3,00	80,0 – 97,3	3470	3,60
KF- 55.ACA.100029	55	88,4 – 110,7	2905	4,00	111,8 – 134,1	3485	4,80
KF- 74.ACA.100030	74	118,2 – 144,4	2930	5,50	148,3 – 174,7	3515	6,60
KF- 85.ACA.100030	85	134,6 – 161,0	2930	5,50	167,7 – 194,7	3515	6,60
KF- 105.ACA.100031	105	150,2 – 191,9	2945	7,50	190,7 – 232,4	3530	9,00
KF- 118.ACA.100031	118	194,5 – 231,0	2945	7,50	242,5 – 279,0	3530	9,00
KF- 160.ACA.100032	160	273,0 – 322,5	2945	11,00	339,9 – 389,4	3530	13,00
KF- 210.ACA.100033	210	368,4 – 424,7	2945	15,00	456,0 – 512,3	3530	18,00

Druck [bar]	Temperatur [°C]	Viskosität [mm ² /s]	Überströmventil [bar]
2 – 12	150 – 40	2 – 68	16

Art.-Nr.	Bau- größe	Fördermenge	Drehzahl	Motor- leistung	Fördermenge	Drehzahl	Motor- leistung
		[l/min bei 50 Hz]	[min ⁻¹ bei 50 Hz]	[kW bei 50 Hz]	[l/min bei 60 Hz]	[min ⁻¹ bei 60 Hz]	[kW bei 60 Hz]
KF- 275.ACA.100034	275	202,4 – 265,6	1460	7,50	258,7 – 322,0	1750	9,00
KF- 370.ACA.100035	370	275,4 – 350,0	1465	11,00	348,9 – 423,5	1755	13,20
KF- 450.ACA.100036	450	307,6 – 419,9	1465	15,00	397,1 – 509,4	1755	18,00
KF- 550.ACA.100037	550	431,6 – 522,3	1465	15,00	540,2 – 630,9	1755	18,00
KF- 660.ACA.100038	660	520,3 – 642,2	1470	18,50	654,0 – 775,9	1760	22,00

Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II

Pump | Type KF

Delivery rate 4.5 – 775.9 l/min

Produktinformation

- 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 ² /s]	Overflow valve [bar]
2 – 14	150 – 40	2 – 68	16

Art. No.	Size	Delivery rate	Rotation speed	Motor output	Delivery rate	Rotation speed	Motor output
		[l/min at 50 Hz]	[min ⁻¹ at 50 Hz]	[kW at 50 Hz]	[l/min at 60 Hz]	[min ⁻¹ at 60 Hz]	[kW at 60 Hz]
KF- 5.ACA.100023	5	4.5 – 8.8	2800	0.55	6.5 – 10.4	3360	0.66
KF- 7.ACA.100024	7	8.7 – 13.9	2880	0.75	11.2 – 16.4	3455	0.90
KF- 10.ACA.100024	10	11.6 – 18.7	2880	0.75	15.8 – 22.2	3455	0.90
KF- 15.ACA.100025	15	19.9 – 28.3	2880	1.10	26.0 – 33.7	3455	1.30
KF- 20.ACA.100026	20	26.4 – 37.5	2895	1.50	34.4 – 44.5	3470	1.80
KF- 32.ACA.100027	32	47.3 – 60.3	2895	2.20	60.0 – 73.0	3470	2.60
KF- 42.ACA.100028	42	63.0 – 80.4	2895	3.00	80.0 – 97.3	3470	3.60
KF- 55.ACA.100029	55	88.4 – 110.7	2905	4.00	111.8 – 134.1	3485	4.80
KF- 74.ACA.100030	74	118.2 – 144.4	2930	5.50	148.3 – 174.7	3515	6.60
KF- 85.ACA.100030	85	134.6 – 161.0	2930	5.50	167.7 – 194.7	3515	6.60
KF- 105.ACA.100031	105	150.2 – 191.9	2945	7.50	190.7 – 232.4	3530	9.00
KF- 118.ACA.100031	118	194.5 – 231.0	2945	7.50	242.5 – 279.0	3530	9.00
KF- 160.ACA.100032	160	273.0 – 322.5	2945	11.00	339.9 – 389.4	3530	13.00
KF- 210.ACA.100033	210	368.4 – 424.7	2945	15.00	456.0 – 512.3	3530	18.00

Pressure [bar]	Temperature [°C]	Viscosity [mm ² /s]	Overflow valve [bar]
2 – 12	150 – 40	2 – 68	16

Art. No.	Size	Delivery rate	Rotation speed	Motor output	Delivery rate	Rotation speed	Motor output
		[l/min at 50 Hz]	[min ⁻¹ at 50 Hz]	[kW at 50 Hz]	[l/min at 60 Hz]	[min ⁻¹ at 60 Hz]	[kW at 60 Hz]
KF- 275.ACA.100034	275	202.4 – 265.6	1460	7.50	258.7 – 322.0	1750	9.00
KF- 370.ACA.100035	370	275.4 – 350.0	1465	11.00	348.9 – 423.5	1755	13.20
KF- 450.ACA.100036	450	307.6 – 419.9	1465	15.00	397.1 – 509.4	1755	18.00
KF- 550.ACA.100037	550	431.6 – 522.3	1465	15.00	540.2 – 630.9	1755	18.00
KF- 660.ACA.100038	660	520.3 – 642.2	1470	18.50	654.0 – 775.9	1760	22.00

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II