

# Pumpe | Baugruppe KV

Fördermenge 725,3 – 2274,4 l/min

## Produktinformation

- KRAL Schraubenspindelpumpe KV
- Vertikale Ausführung
- Gleitringdichtung Hartstoff
- Überströmventil
- Kupplung, Pumpenträger
- 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.



Druck [bar]	Temperatur [°C]	Viskosität [mm <sup>2</sup> /s]	Überströmventil [bar]
2 – 10	150 – 50	12 – 380	11

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]
KV- 851.BCA.100061	851	725,3 – 783,9	1470	18,50	882,7 – 941,2	1760	22,00
KV- 951.BCA.100062	951	836,2 – 962,4	1470	22,00	1031,9 – 1158,0	1760	26,40
KV-1101.BCA.100062	1101	1058,3 – 1125,1	1470	22,00	1283,3 – 1350,1	1760	26,40

Druck [bar]	Temperatur [°C]	Viskosität [mm <sup>2</sup> /s]	Überströmventil [bar]
2 – 8	150 – 50	12 – 380	11

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]
KV-1301.BCA.100063	1301	1198,6 – 1305,8	1475	30,00	1464,7 – 1562,9	1770	36,00
KV-1500.BCA.100064	1500	1379,9 – 1516,9	1485	37,00	1687,5 – 1824,6	1780	44,40
KV-1700.BCA.100064	1700	1616,2 – 1774,9	1485	37,00	1976,2 – 2134,8	1780	44,40
KV-2200.BCA.100065	2200	1323,0 – 1489,2	980	30,00	1627,0 – 1793,2	1175	36,00
KV-2500.BCA.100066	2500	1484,4 – 1670,9	985	37,00	1825,5 – 2011,9	1180	44,40
KV-2900.BCA.100067	2900	1678,0 – 1888,8	985	45,00	2063,6 – 2274,4	1180	54,00

Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II

# Pump | Type KV

Delivery rate 725.3 – 2274.4 l/min

### Product information

- KRAL screw pump KV
- Vertical design
- Mechanical seal hard face
- Overflow valve
- Coupling, pump bracket
- 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.

Pressure [bar]	Temperature [°C]	Viscosity [mm <sup>2</sup> /s]	Overflow valve [bar]
2 – 10	150 – 50	12 – 380	11

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]
KV- 851.BCA.100061	851	725.3 – 783.9	1470	18.50	882.7 – 941.2	1760	22.00
KV- 951.BCA.100062	951	836.2 – 962.4	1470	22.00	1031.9 – 1158.0	1760	26.40
KV-1101.BCA.100062	1101	1058.3 – 1125.1	1470	22.00	1283.3 – 1350.1	1760	26.40

Pressure [bar]	Temperature [°C]	Viscosity [mm <sup>2</sup> /s]	Overflow valve [bar]
2 – 8	150 – 50	12 – 380	11

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]
KV-1301.BCA.100063	1301	1198.6 – 1305.8	1475	30.00	1464.7 – 1562.9	1770	36.00
KV-1500.BCA.100064	1500	1379.9 – 1516.9	1485	37.00	1687.5 – 1824.6	1780	44.40
KV-1700.BCA.100064	1700	1616.2 – 1774.9	1485	37.00	1976.2 – 2134.8	1780	44.40
KV-2200.BCA.100065	2200	1323.0 – 1489.2	980	30.00	1627.0 – 1793.2	1175	36.00
KV-2500.BCA.100066	2500	1484.4 – 1670.9	985	37.00	1825.5 – 2011.9	1180	44.40
KV-2900.BCA.100067	2900	1678.0 – 1888.8	985	45.00	2063.6 – 2274.4	1180	54.00

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II