

Pumpe | Baugruppe KV

Fördermenge 640,0 – 3390,2 l/min

Produktinformation

- KRAL Schraubenspindelpumpe KV
- Vertikale Ausführung
- Gleitringdichtung Standard
- 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 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]
KV- 851.ACA.100039	851	640,0 – 762,3	1470	18,50	797,4 – 919,6	1760	26,00
KV- 951.ACA.100040	951	655,9 – 919,2	1475	30,00	854,9 – 1118,2	1770	36,00
KV-1101.ACA.100040	1101	943,7 – 1099,5	1475	30,00	1172,6 – 1328,4	1770	36,00
KV-1301.ACA.100041	1301	1017,4 – 1267,6	1485	37,00	1283,6 – 1533,7	1780	44,00
KV-1500.ACA.100042	1500	1136,8 – 1456,6	1485	37,00	1444,4 – 1764,3	1780	54,00
KV-1700.ACA.100043	1700	1334,7 – 1705,1	1485	45,00	1694,6 – 2065,0	1780	54,00

Druck [bar]	Temperatur [°C]	Viskosität [mm ² /s]	Überströmventil [bar]
2 – 10	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]
KV-2200.ACA.100044	2200	1815,5 – 2213,1	1485	55,00	2275,4 – 2673,4	1780	66,00
KV-2500.ACA.100044	2500	2036,9 – 2483,0	1485	55,00	2552,9 – 2999,0	1780	66,00
KV-2900.ACA.100045	2900	2302,6 – 2806,9	1485	75,00	2885,9 – 3390,2	1780	90,00

Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II

Pump | Type KV

Delivery rate 640.0 – 3390.2 l/min

Product information

- KRAL screw pump KV
- Vertical design
- Mechanical seal standard
- 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 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]
KV- 851.ACA.100039	851	640.0 – 762.3	1470	18.50	797.4 – 919.6	1760	26.00
KV- 951.ACA.100040	951	655.9 – 919.2	1475	30.00	854.9 – 1118.2	1770	36.00
KV-1101.ACA.100040	1101	943.7 – 1099.5	1475	30.00	1172.6 – 1328.4	1770	36.00
KV-1301.ACA.100041	1301	1017.4 – 1267.6	1485	37.00	1283.6 – 1533.7	1780	44.00
KV-1500.ACA.100042	1500	1136.8 – 1456.6	1485	37.00	1444.4 – 1764.3	1780	54.00
KV-1700.ACA.100043	1700	1334.7 – 1705.1	1485	45.00	1694.6 – 2065.0	1780	54.00

Pressure [bar]	Temperature [°C]	Viscosity [mm ² /s]	Overflow valve [bar]
2 – 10	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]
KV-2200.ACA.100044	2200	1815.5 – 2213.1	1485	55.00	2275.4 – 2673.4	1780	66.00
KV-2500.ACA.100044	2500	2036.9 – 2483.0	1485	55.00	2552.9 – 2999.0	1780	66.00
KV-2900.ACA.100045	2900	2302.6 – 2806.9	1485	75.00	2885.9 – 3390.2	1780	90.00

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II