

# Doppelstation | Baugruppe DLC

Fördermenge 0,1 – 180,4 l/min

**Produktinformation**

- KRAL Doppelstation DLC
- 2 KRAL Schraubenspindelpumpen LFM
- Überströmventil
- Gleitringdichtung Standard
- 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
- Kompaktstationsblock ohne Druckhalteventil
- Einhebelumschaltung
- 2 Rückschlagventile
- 2 Schmutzfänger (MW 0,25 mm) mit Filterdeckelsicherung
- 2 Vakuummeter, absperrbar, glyzeringefüllt
- Manometer, absperrbar, glyzeringefüllt
- SAE Vorschweißgegenflansche,  
 3000 psi, saug- und druckseitig
- Ölwanne inkl. Ablassschraube



DLC

**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]	
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]
DLC- 240.AAAA.10001	5	0,1 - 1,3	1400	0,55	0,1 - 2,3	1680	0,66
DLC- 450.AAAA.10001	7	0,2 - 2,6	1400	0,55	0,7 - 4,1	1680	0,66
DLC- 500.AAAA.10002	10	0,3 - 4,2	1420	0,75	2,0 - 6,2	1700	0,90
DLC- 600.AAAA.10003	5	4,1 - 6,7	2880	1,10	6,1 - 8,7	3455	1,32
DLC- 800.AAAA.10004	15	3,2 - 8,8	1445	1,10	6,2 - 11,3	1730	1,32
DLC- 900.AAAA.10005	7	7,2 - 10,7	2895	1,50	10,3 - 13,7	3470	1,80
DLC- 1100.AAAA.10006	20	4,2 - 10,8	1445	1,50	8,2 - 14,9	1730	1,80
DLC- 1200.AAAA.10005	10	10,6 - 14,8	2895	1,50	14,6 - 18,9	3470	1,80
DLC- 1300.AAAA.10007	26	5,2 - 13,7	1435	2,20	10,3 - 18,8	1720	2,64
DLC- 1600.AAAA.10008	32	12,9 - 20,7	1435	3,00	19,2 - 27,0	1720	3,60
DLC- 1800.AAAA.10009	15	18,7 - 23,7	2895	2,20	24,7 - 29,7	3470	2,64
DLC- 2400.AAAA.10010	20	24,6 - 31,2	2895	3,00	32,4 - 39,1	3470	3,60
DLC- 2500.AAAA.10011	42	17,3 - 27,7	1440	4,00	25,7 - 36,1	1725	4,80
DLC- 2600.AAAA.10012	26	31,6 - 40,2	2905	4,00	42,1 - 50,6	3485	4,80
DLC- 3200.AAAA.10011	54	22,1 - 36,6	1440	4,00	33,4 - 47,8	1725	4,80
DLC- 3300.AAAA.10013	32	46,0 - 53,8	2930	5,50	58,9 - 66,7	3515	6,60
DLC- 5000.AAAA.10013	42	61,3 - 71,7	2930	5,50	78,5 - 88,9	3515	6,60
DLC- 6500.AAAA.10014	54	81,2 - 95,6	2930	7,50	104,3 - 118,8	3515	9,00
DLC- 8000.AAAA.10015	74	114,8 - 130,5	2945	11,00	145,1 - 160,8	3530	13,20
DLC- 9000.AAAA.10016	85	130,6 - 146,7	2945	15,00	164,2 - 180,4	3530	18,00

Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II

# Double Station | Type DLC

Delivery rate 0.1 – 180.4 l/min

### Product information

- KRAL double station DLC
- 2 KRAL screw pumps LFM
- Overflow valve
- Mechanical seal standard
- 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
- Compact station block without pressure maintaining valve
- Three-way valve
- 2 non-return valves
- 2 strainers (mesh width 0.25 mm) with strainer cover protection
- 2 vacuum meters, lockable, glycerin filled
- Manometer, lockable, glycerin filled
- SAE counter flanges with welding neck, 3000 psi, suction-side and pressure-side
- Oil pan incl. drain screw



DLC

### 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]	
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]
DLC- 240.AAAA.10001	5	0.1 – 1.3	1400	0.55	0.1 – 2.3	1680	0.66
DLC- 450.AAAA.10001	7	0.2 – 2.6	1400	0.55	0.7 – 4.1	1680	0.66
DLC- 500.AAAA.10002	10	0.3 – 4.2	1420	0.75	2.0 – 6.2	1700	0.90
DLC- 600.AAAA.10003	5	4.1 – 6.7	2880	1.10	6.1 – 8.7	3455	1.32
DLC- 800.AAAA.10004	15	3.2 – 8.8	1445	1.10	6.2 – 11.3	1730	1.32
DLC- 900.AAAA.10005	7	7.2 – 10.7	2895	1.50	10.3 – 13.7	3470	1.80
DLC- 1100.AAAA.10006	20	4.2 – 10.8	1445	1.50	8.2 – 14.9	1730	1.80
DLC- 1200.AAAA.10005	10	10.6 – 14.8	2895	1.50	14.6 – 18.9	3470	1.80
DLC- 1300.AAAA.10007	26	5.2 – 13.7	1435	2.20	10.3 – 18.8	1720	2.64
DLC- 1600.AAAA.10008	32	12.9 – 20.7	1435	3.00	19.2 – 27.0	1720	3.60
DLC- 1800.AAAA.10009	15	18.7 – 23.7	2895	2.20	24.7 – 29.7	3470	2.64
DLC- 2400.AAAA.10010	20	24.6 – 31.2	2895	3.00	32.4 – 39.1	3470	3.60
DLC- 2500.AAAA.10011	42	17.3 – 27.7	1440	4.00	25.7 – 36.1	1725	4.80
DLC- 2600.AAAA.10012	26	31.6 – 40.2	2905	4.00	42.1 – 50.6	3485	4.80
DLC- 3200.AAAA.10011	54	22.1 – 36.6	1440	4.00	33.4 – 47.8	1725	4.80
DLC- 3300.AAAA.10013	32	46.0 – 53.8	2930	5.50	58.9 – 66.7	3515	6.60
DLC- 5000.AAAA.10013	42	61.3 – 71.7	2930	5.50	78.5 – 88.9	3515	6.60
DLC- 6500.AAAA.10014	54	81.2 – 95.6	2930	7.50	104.3 – 118.8	3515	9.00
DLC- 8000.AAAA.10015	74	114.8 – 130.5	2945	11.00	145.1 – 160.8	3530	13.20
DLC- 9000.AAAA.10016	85	130.6 – 146.7	2945	15.00	164.2 – 180.4	3530	18.00

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II