

Doppelstation | Baugruppe DS1

Fördermenge 1,9 – 33,0 l/min

Produktinformation

- KRAL Doppelstation DS1
- 2 KRAL Schraubenspindelpumpen NE
- Gleitringdichtung Hartstoff
- 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
- Überströmventil
- Einhebelumschaltung
- 2 Rückschlagventile
- 2 Schmutzfänger (MW 0,5 mm) mit Filterdeckelsicherung
- 2 Vakuummeter, absperbar, glyzeringefüllt
- Manometer, absperbar, glyzeringefüllt
- SAE/DIN Vorschweißgegenflansche, saug- und druckseitig
- Ölwanne



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]	
1 – 6		150 – 80		12 – 180		6,6	
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]
DS1- 150.CAA.1008	5	1,9 – 2,9	900	0,18	2,6 – 3,5	1080	0,21
DS1- 240.CAA.1009	5	3,6 – 4,6	1380	0,25	4,6 – 5,6	1656	0,30
DS1- 320.CAA.1008	10	4,3 – 5,9	900	0,18	5,6 – 7,25	1080	0,21
DS1- 400.CAA.1009	7	5,7 – 7,0	1380	0,25	7,2 – 8,5	1656	0,30
DS1- 500.CAA.1009	10	7,8 – 9,3	1380	0,25	9,8 – 11,3	1656	0,30
DS1- 750.CAA.1010	7	13,4 – 14,6	2800	0,55	16,4 – 17,7	3360	0,66
DS1-1000.CAA.1010	10	18,0 – 19,6	2800	0,55	22,0 – 23,6	3360	0,66
DS1-1300.CAA.1010	13	24,9 – 27,3	2800	0,55	30,6 – 33,0	3360	0,66

Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II

Double Station | Type DS1

Delivery rate 1.9 – 33.0 l/min

Product information

- KRAL double station DS1
- 2 KRAL screw pumps NE
- Mechanical seal hard face
- 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
- Overflow valve
- Three-way valve
- 2 non-return valves
- 2 strainers (mesh width 0.5 mm) with strainer cover protection
- 2 vacuum meters, lockable, glycerin filled
- Manometer, lockable, glycerin filled
- SAE/DIN counter flanges with welding neck, suction-side and pressure-side
- Oil pan



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]	
1 – 6		150 – 80		12 – 180		6.6	
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]
DS1- 150.CAA.1008	5	1.9 – 2.9	900	0.18	2.6 – 3.5	1080	0.21
DS1- 240.CAA.1009	5	3.6 – 4.6	1380	0.25	4.6 – 5.6	1656	0.30
DS1- 320.CAA.1008	10	4.3 – 5.9	900	0.18	5.6 – 7.25	1080	0.21
DS1- 400.CAA.1009	7	5.7 – 7.0	1380	0.25	7.2 – 8.5	1656	0.30
DS1- 500.CAA.1009	10	7.8 – 9.3	1380	0.25	9.8 – 11.3	1656	0.30
DS1- 750.CAA.1010	7	13.4 – 14.6	2800	0.55	16.4 – 17.7	3360	0.66
DS1-1000.CAA.1010	10	18.0 – 19.6	2800	0.55	22.0 – 23.6	3360	0.66
DS1-1300.CAA.1010	13	24.9 – 27.3	2800	0.55	30.6 – 33.0	3360	0.66

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II