

# Doppelstation | Baugruppe DS4

Fördermenge 28,0 – 135,5 l/min

## Produktinformation

- KRAL Doppelstation DS4
- 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 <sup>2</sup> /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 <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]
DS4-1600.CAA.1014	32	28,0 – 30,9	1445	1,10	34,3 – 37,2	1730	1,32
DS4-2000.CAA.1014	42	37,3 – 41,2	1445	1,10	45,7 – 49,6	1730	1,32
DS4-3200.CAA.1015	32	60,1 – 63,0	2895	2,20	72,8 – 75,7	3470	2,64
DS4-4000.CAA.1015	42	80,1 – 83,9	2895	2,20	97,0 – 100,9	3470	2,64

Druck [bar]	Temperatur [°C]	Viskosität [mm <sup>2</sup> /s]	Überströmventil [bar]
1 – 5	150 – 80	12 – 180	6,6

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]
DS4-6000.CAA.1015	54	107,4 – 112,7	2895	2,20	130,2 – 135,5	3470	2,64

Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II

# Double Station | Type DS4

Delivery rate 28.0 – 135.5 l/min

## Product information

- KRAL double station DS4
- 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 <sup>2</sup> /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 <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]
DS4-1600.CAA.1014	32	28.0 – 30.9	1445	1.10	34.3 – 37.2	1730	1.32
DS4-2000.CAA.1014	42	37.3 – 41.2	1445	1.10	45.7 – 49.6	1730	1.32
DS4-3200.CAA.1015	32	60.1 – 63.0	2895	2.20	72.8 – 75.7	3470	2.64
DS4-4000.CAA.1015	42	80.1 – 83.9	2895	2.20	97.0 – 100.9	3470	2.64

Pressure [bar]	Temperature [°C]	Viscosity [mm <sup>2</sup> /s]	Overflow valve [bar]
1 – 5	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 <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]
DS4-6000.CAA.1015	54	107.4 – 112.7	2895	2.20	130.2 – 135.5	3470	2.64

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II