

# Einzelstation | Baugruppe EKS12

Fördermenge 3,1 – 137,3 l/min

## Produktinformation

- KRAL Einzelstation EKS12
- KRAL Schraubenspindelpumpe KFN
- Überströmventil
- Gleitringdichtung Hartstoff
- Schmutzfänger (MW 0,5 mm) mit Filterdeckelsicherung
- Kupplung, Pumpenträger, Pumpenträgerfuß
- 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
- Vakuummeter, absperrbar, glyzeringefüllt
- Manometer, absperrbar, glyzeringefüllt
- Kugelhahn, saugseitig, DN25/PN16 oder DN40/PN16, inkl. Vorschweißgegenflansch
- Druckhalteventil
- 2 Kugelhähne, druckseitig, mit Schneidringverschraubung
- Grundrahmen mit 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]	
2 – 6		150 – 80		12 – 180		9	
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]
EKS12- 240.BA.1009	5	3,1 – 4,5	1380	0,25	4,1 – 5,5	1660	0,30
EKS12- 400.BA.1009	7	5,0 – 6,8	1380	0,25	6,5 – 8,3	1660	0,30
EKS12- 500.BA.1009	10	6,9 – 9,1	1380	0,25	9,0 – 11,1	1660	0,30
EKS12- 750.BA.1010	7	12,7 – 14,4	2800	0,37	15,7 – 17,5	3360	0,44
EKS12-1000.BA.1011	10	17,2 – 19,3	2800	0,55	21,2 – 23,4	3360	0,66
EKS12-1800.BA.1012	15	26,3 – 28,9	2800	0,55	32,3 – 34,9	3360	0,66
EKS12-2300.BA.1013	20	34,7 – 38,1	2880	0,75	43,8 – 47,2	3450	0,90
EKS12-3200.BA.1014	32	58,6 – 62,6	2895	1,50	71,3 – 75,3	3470	1,80
EKS12-4000.BA.1015	42	78,0 – 83,4	2895	2,20	95,0 – 100,3	3470	2,62
EKS12-6000.BA.1016	55	107,3 – 114,1	2895	3,00	130,5 – 137,3	3470	3,60

Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II



# Single Station | Type EKS12

Delivery rate 3.1 – 137.3 l/min

### Product information

- KRAL single station EKS12
- KRAL screw pump KFN
- Overflow valve
- Mechanical seal hard face
- Strainer (mesh width 0.5 mm) with strainer cover protection
- Coupling, pump bracket, pump bracket foot
- 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
- Vacuum meter, lockable, glycerin filled
- Manometer, lockable, glycerin filled
- Ball valve, suction-side, DN25/PN16 or DN40/PN16, incl. welding neck counterflange
- Pressure maintaining valve
- 2 ball valves, pressure-side, with cutting ring fitting
- Base frame with 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]	
2 – 6		150 – 80		12 – 180		9	
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]
EKS12- 240.BA.1009	5	3.1 – 4.5	1380	0.25	4.1 – 5.5	1660	0.30
EKS12- 400.BA.1009	7	5.0 – 6.8	1380	0.25	6.5 – 8.3	1660	0.30
EKS12- 500.BA.1009	10	6.9 – 9.1	1380	0.25	9.0 – 11.1	1660	0.30
EKS12- 750.BA.1010	7	12.7 – 14.4	2800	0.37	15.7 – 17.5	3360	0.44
EKS12-1000.BA.1011	10	17.2 – 19.3	2800	0.55	21.2 – 23.4	3360	0.66
EKS12-1800.BA.1012	15	26.3 – 28.9	2800	0.55	32.3 – 34.9	3360	0.66
EKS12-2300.BA.1013	20	34.7 – 38.1	2880	0.75	43.8 – 47.2	3450	0.90
EKS12-3200.BA.1014	32	58.6 – 62.6	2895	1.50	71.3 – 75.3	3470	1.80
EKS12-4000.BA.1015	42	78.0 – 83.4	2895	2.20	95.0 – 100.3	3470	2.62
EKS12-6000.BA.1016	55	107.3 – 114.1	2895	3.00	130.5 – 137.3	3470	3.60

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II