

# Einzelstation | Baugruppe ELL13

Fördermenge 4,1 – 118,8 l/min

## Produktinformation

- KRAL Einzelstation ELL13
- KRAL Schraubenspindelpumpe LFM
- Überströmventil
- Gleitringdichtung Standard
- Schmutzfänger (MW 0,25 mm) mit integriertem Luftabscheider
- 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



ELL13

## 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		38	
Art.-Nr.	Baugröße	Fördermenge	Drehzahl	Motorleistung	Fördermenge	Drehzahl	Motorleistung
		[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]
ELL13- 600.AA.10001	5	4,1 – 6,7	2880	1,10	6,1 – 8,7	3455	1,32
ELL13- 900.AA.10002	7	7,2 – 10,7	2895	1,50	10,3 – 13,8	3470	1,80
ELL13-1200.AA.10002	10	10,4 – 14,8	2895	1,50	14,7 – 19,0	3470	1,80
ELL13-1800.AA.10003	15	18,7 – 23,7	2895	2,20	24,8 – 29,9	3470	2,62
ELL13-2400.AA.10004	20	24,6 – 31,2	2895	3,00	32,6 – 39,3	3470	3,60
ELL13-2600.AA.10005	26	31,4 – 40,0	2905	4,00	42,1 – 50,6	3485	4,80
ELL13-3300.AA.10006	32	45,2 – 43,0	2905	4,00	58,3 – 66,1	3485	4,80
ELL13-5000.AA.10007	42	61,3 – 71,7	2930	5,50	78,5 – 88,9	3515	6,60
ELL13-6500.AA.10008	54	81,2 – 95,6	2930	7,50	104,3 – 118,8	3515	9,00

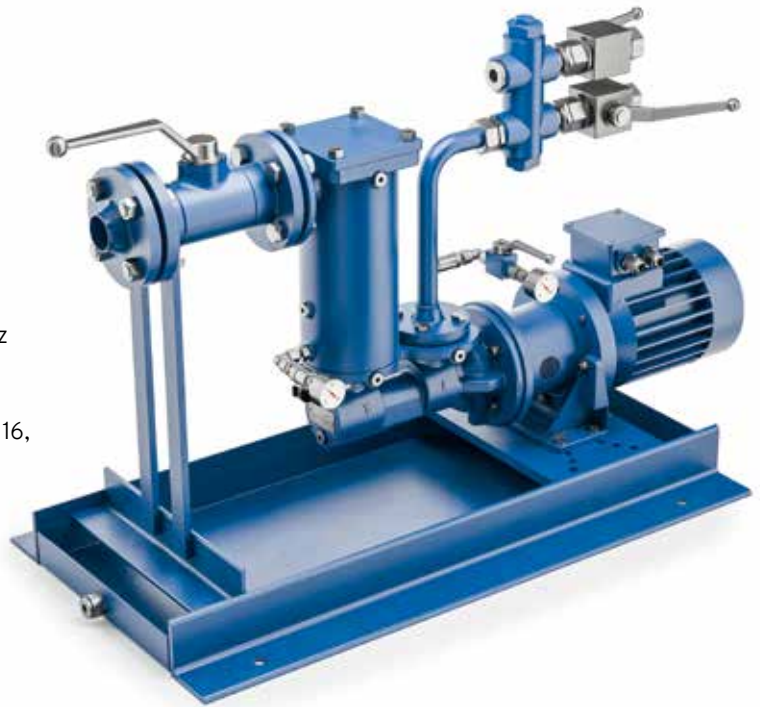
Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II

# Single Station | Type ELL13

Delivery rate 4.1 – 118.8 l/min

## Product information

- KRAL single station ELL13
- KRAL screw pump LFM
- Overflow valve
- Mechanical seal standard
- Strainer (mesh width 0.25 mm) incl. air separator
- 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



ELL13

## 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		38	
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]
ELL13- 600.AA.10001	5	4.1 – 6.7	2880	1.10	6.1 – 8.7	3455	1.32
ELL13- 900.AA.10002	7	7.2 – 10.7	2895	1.50	10.3 – 13.8	3470	1.80
ELL13-1200.AA.10002	10	10.4 – 14.8	2895	1.50	14.7 – 19.0	3470	1.80
ELL13-1800.AA.10003	15	18.7 – 23.7	2895	2.20	24.8 – 29.9	3470	2.62
ELL13-2400.AA.10004	20	24.6 – 31.2	2895	3.00	32.6 – 39.3	3470	3.60
ELL13-2600.AA.10005	26	31.4 – 40.0	2905	4.00	42.1 – 50.6	3485	4.80
ELL13-3300.AA.10006	32	45.2 – 43.0	2905	4.00	58.3 – 66.1	3485	4.80
ELL13-5000.AA.10007	42	61.3 – 71.7	2930	5.50	78.5 – 88.9	3515	6.60
ELL13-6500.AA.10008	54	81.2 – 95.6	2930	7.50	104.3 – 118.8	3515	9.00

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II