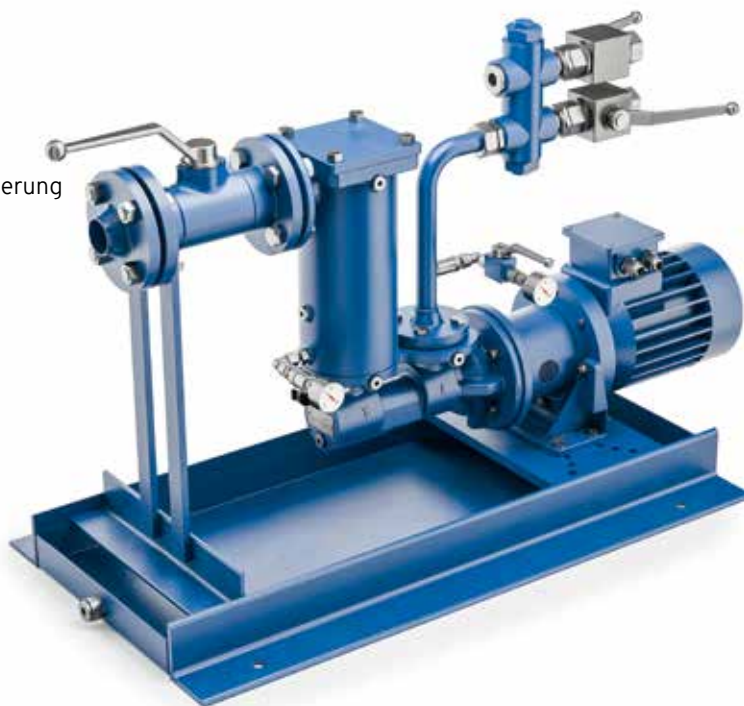


Einzelstation | Baugruppe ELS12

Fördermenge 7,5 – 135,0 l/min

Produktinformation

- KRAL Einzelstation ELS12
- KRAL Schraubenspindelpumpe LFM
- 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



ELS12

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]	
8 – 30		150 – 80		12 – 180		39,9	
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]
ELS12- 600.BA.10009	5	7,5 – 9,6	2880	1,10	9,6 – 11,7	3455	1,32
ELS12- 900.BA.10010	7	11,9 – 14,6	2895	1,50	15,0 – 17,7	3470	1,80
ELS12-1200.BA.10010	10	16,2 – 19,6	2895	1,50	20,4 – 23,7	3470	1,80
ELS12-1800.BA.10011	15	25,4 – 29,4	2895	2,20	31,6 – 35,6	3470	2,62
ELS12-2400.BA.10012	20	33,5 – 38,7	2895	3,00	41,5 – 46,8	3470	3,60
ELS12-2600.BA.10013	26	43,0 – 49,7	2905	4,00	53,4 – 60,2	3485	4,80
ELS12-3300.BA.10014	32	55,8 – 62,0	2905	4,00	68,7 – 74,8	3485	4,80
ELS12-5000.BA.10015	42	75,1 – 83,3	2930	5,50	92,4 – 100,6	3515	6,60
ELS12-6500.BA.10016	54	100,4 – 111,8	2930	7,50	123,6 – 135,0	3515	9,00

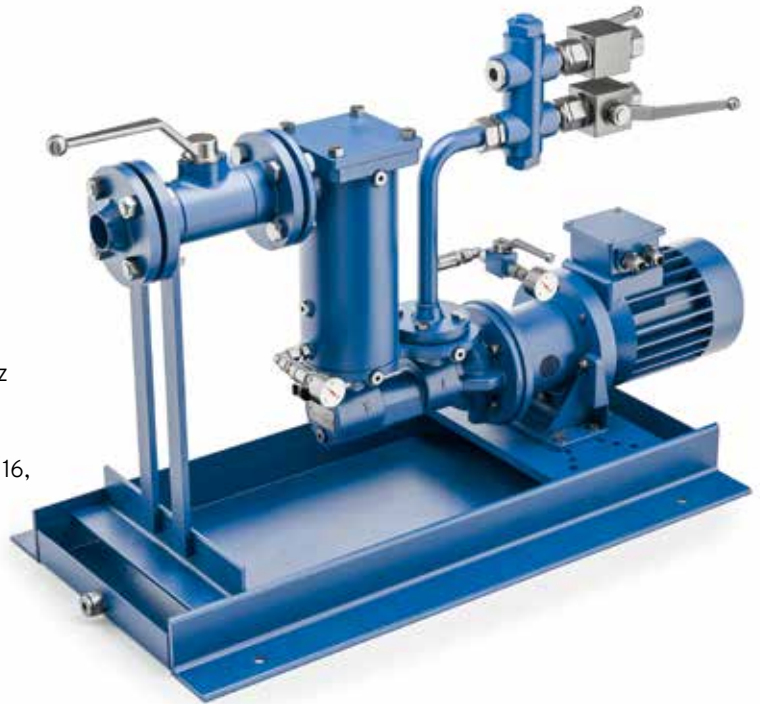
Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II

Single Station | Type ELS12

Delivery rate 7.5 – 135.0 l/min

Product information

- KRAL single station ELS12
- KRAL screw pump LFM
- 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



ELS12

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]	
8 – 30		150 – 80		12 – 180		39.9	
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]
ELS12- 600.BA.10009	5	7.5 – 9.6	2880	1.10	9.6 – 11.7	3455	1.32
ELS12- 900.BA.10010	7	11.9 – 14.6	2895	1.50	15.0 – 17.7	3470	1.80
ELS12-1200.BA.10010	10	16.2 – 19.6	2895	1.50	20.4 – 23.7	3470	1.80
ELS12-1800.BA.10011	15	25.4 – 29.4	2895	2.20	31.6 – 35.6	3470	2.62
ELS12-2400.BA.10012	20	33.5 – 38.7	2895	3.00	41.5 – 46.8	3470	3.60
ELS12-2600.BA.10013	26	43.0 – 49.7	2905	4.00	53.4 – 60.2	3485	4.80
ELS12-3300.BA.10014	32	55.8 – 62.0	2905	4.00	68.7 – 74.8	3485	4.80
ELS12-5000.BA.10015	42	75.1 – 83.3	2930	5.50	92.4 – 100.6	3515	6.60
ELS12-6500.BA.10016	54	100.4 – 111.8	2930	7.50	123.6 – 135.0	3515	9.00

Fabrication tolerance acc. VDMA 24284 - tolerance class II