

Recirkulationspumpe AXP-I

Aksial propelpumpe udviklet til at pumpe store mængder væske ved lavt modtryk. Pumpen bruges oftest på renseanlæg for recirkulation af slam, men finder også anvendelse ved f.eks. afvanding samt ved recirkulation på anlæg for fiskeopdræt.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Recirkulation i aktivslamprocesser
- Akvakultur, recirkulation

PROPELOMDREJNINGER

300 rpm – gear 1:4,5 eller 1:5

400 rpm – gear 1:3



MATERIALER

Motorhus og oliekommer	Støbegods EN-GJL-250
Propel og strømningsring	Rustfrit stål W1.4301
Gear	Støbegods EN-GJL-250
Udgangsaksel gear	Akselstål W1.6511 (ingen mediekontakt)
Bolte	Syrefast stål A4
Yderste tætningssystem	1 olietætningsring af nitril Slidbøsning af rustfrit stål W1.4301 (keramisk belægning kan tilvælges) Mekanisk akseltætning: SiliciumCarbid/SiliciumCarbid
Inderste tætningssæt	Mekanisk akseltætning: SiliciumCarbid/SiliciumCarbid
Olietype	Medietemp. 0-30 °C SP 100 Medietemp. 30-60 °C GS 220 GS 220 (når tætningsovervågning anvendes)
Fedtttype	High temperature grease

SERVICE OG VEDLIGEHOLD

Anbefalet serviceinterval/olieskift	Max. 4300 driftstimer/min. 1 gang årligt
Motor	Livstidssmurte lejer
Gear	Periodisk olieskift Beregningsmæssig levetid >100.000 driftstimer
Propel	Periodisk fedtsmøring

OVERFLADEBEHANDLING

2-komponentbehandling: RAL 7005 (musegrå)

Musegrå

ELKABEL

H07RN-F/S07RN-F EUCAFLEX^{Plus} Cable.

Modstandsdygtig over for absorbering, olie og UV-stråler.



Antal ledere:

H07RN-F 7G1,5 mm²

S07RN-F 7G4+3x1,5 mm²

Leveres med 7,0 m kabel (andre længder mulig ved forespørgsel)

OVERVÅGNINGSFUNKTIONER

Bimetal termofølere 120 °C

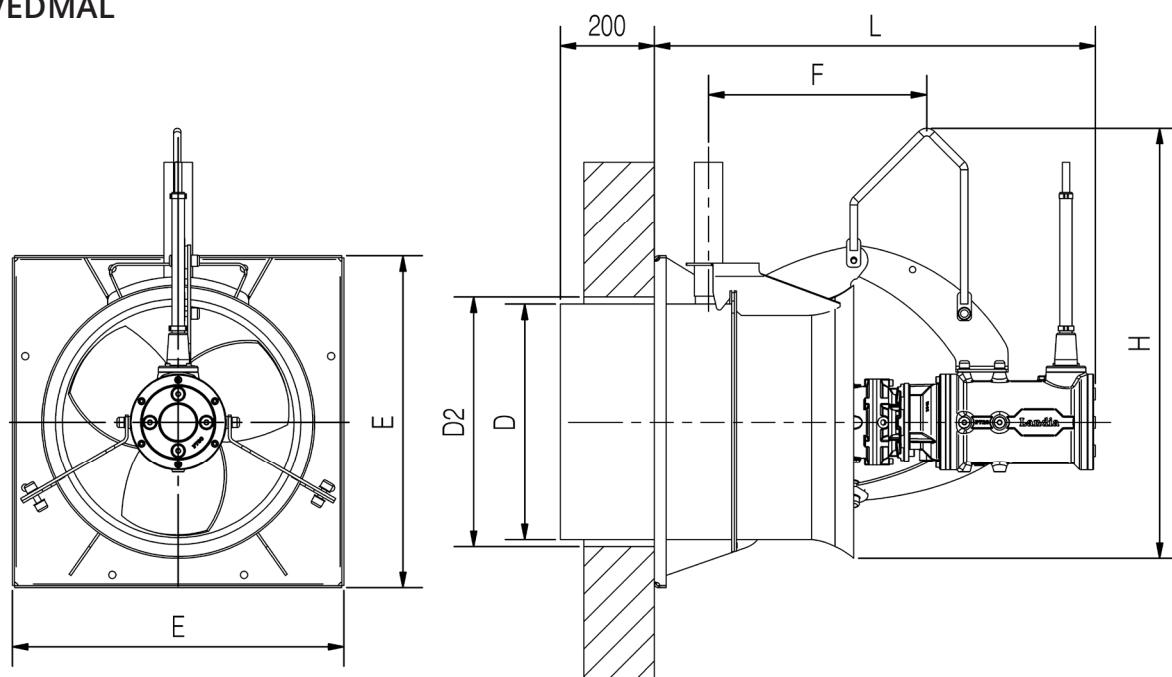
Tætningsovervågning (tilvalg)

ELEKTRISKE DATA

Motortype	3-faset vekselstrømsmotor
Nominel spænding	400 V
Mindste tilladte driftsspænding	360 V
Nominel frekvens	50 Hz
Anvendelig til VFD-operation	Ja
Kapslingsklasse	IP 68
Isolationsklasse	F
ATEX-klassifikation	II 2 G Ex db h IIB T4 Gb (tilvalg mulig for udvalgte modeller)

Model	Nominel effekt	Motor	Nominel strømstyrke (400 V)	Forbindelsesmetode	Start strømstyrke (DOL)	cos phi	Virkningsgrad
	[kW]	[rpm]	[A]	Y/Δ	[A]		[%]
AXP-I 500 2,2 kW-300 rpm	2,2	1410	5,0	Y	30	0,80	80,2
AXP-I 500 4,0 kW-300 rpm	4,0	1435	8,8	Δ	61	0,78	84,1
AXP-I 500 5,0 kW-300 rpm	5,5	1440	11,0	Δ	68	0,87	84,6
AXP-I 500 5,5 kW-400 rpm	5,5	1440	11,0	Δ	68	0,87	84,6
AXP-I 500 11,0 kW-400 rpm	11,0	1455	21,5	Δ	146	0,84	87,9
AXP-I 800 11,0 kW-300 rpm	11,0	1455	21,5	Δ	146	0,84	87,9
AXP-I 800 18,5 kW-300 rpm	18,5	1460	35,0	Δ	238	0,85	89,3

HOVEDMÅL



Model	D [mm]	D2 [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	L [mm]	Vægt [kg]
AXP-I 500 2,2 kW-300 rpm	ø500	ø530	705	405	945	855	91
AXP-I 500 4,0 kW-300 rpm	ø500	ø530	705	465	905	960	108
AXP-I 500 5,0 kW-300 rpm	ø500	ø530	705	515	900	1005	114
AXP-I 500 5,5 kW-400 rpm	ø500	ø530	705	515	900	1005	114
AXP-I 500 11,0 kW-400 rpm	ø500	ø530	705	575	905	1040	165
AXP-I 800 11,0 kW-300 rpm	ø800	ø830	1035	520	1450	1105	255
AXP-I 800 18,5 kW-300 rpm	ø800	ø830	1035	580	1450	1160	310

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.