

Ecolab[®] EMP IV

Utgåva December 2016



ECOLAB[®]

Motordriven doserpump 140 – 750 l/h

- Enfasmotor med lindningsskydd som standard
- PP-material i pumphuvud och ventiler som standard
- Yttre kapsling i plast, inre kapsling i metall
- Hög doseringskapacitet vid låg slagfrekvens
- Belyst elektronikdisplay med enkel menyhantering
- Säkerhetsmembran som standard, membranbrottsindikator som tillbehör
- Tomlarm & lågnivåvarning samt slagfrekvensutgång
- Manuell, puls eller mA-styrning
- Multiplikation och division av pulser samt pulsminne
- Extern start/stopp

Elados[®] EMP IV doseringspumpar är uppbyggda i blockenheter. De består av en drivenhet, växellåda, pumphuvud samt elektronik. Genom utförande med olika styrningsalternativ kan pumpen anpassas för flödes- och tidsproportionell styrning beroende på driftsapplikation. Med olika tillbehör utgör Elados[®] EMP-pumparna ett komplett sortiment för dosering.

Teknisk data

| | | | | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pumpkapacitet [l/h] | 140 | 140 | 210 | 210 | 450 | 630 | 750 |
| Max mottryck [bar] | 10 | 12 | 8 | 10 | 6 | 4 | 3 |
| Volym/slag [cm ³] | 19,4 | 19,4 | 29,2 | 29,2 | 62,5 | 87,5 | 87,5 |
| Max slagfrekvens/min | 122 | 120 | 122 | 120 | 122 | 122 | 146 |

Grå fält – HP-version för högre tryck




**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

| | |
|---------------------|--|
| Onoggrannhet | <± 3% |
| Sughöjd | 2mvp, sughöjd med rena fuktiga ventiler |
| Sug-/tryckventil | Utan fjäder |
| Max omgivningstemp. | 40°C |
| Matningsspänning | 1-fas 230 V, 50 Hz, 3-fas 230/400V, 50 Hz (endast version E00) |
| Strömförbrukning | 2.3A |
| Effektförbrukning | 0,37 kW |
| Kapsling | IP 65 |
| Isoleringsklass | F |
| Vikt | ca 25 kg |
| Anslutning | Levereras utan anslutningar men kan kompletteras enligt: (140-210 l/h) DN20, Slang 12/21, PVC/PP rör Ø25mm, SS ¾" inv. (450-750 l/h) DN32, Slangnippel Øi40, fläns DN50 (ventilen är G2" utv.) |

E60: 1-fas 230V, 50Hz i elektronikutförande med belyst display med tomlarm och förvarningsutgång, extern start/stopp av pumpen, taktfrekvensutgång
 Manuell – valbart slag/min, %, liter/h
 Pulsstyrning – puls multiplikator samt divisor, batchdosering, pulsminne
 mA styrning – 0(4)-20mA eller 20-0(4)mA

E60Plus: som E60 samt med tilläggsenhet för flödesmätning via OGMPlus ovalhjulsmätare, visning av doserat flöde samt förbrukad kemikalie

Material

Kåpa: Termoplastisk polyester

Pumphuvud: PP, alternativt PVDF, PVC eller rostfritt stål SS2350 (1.4571)

Membran: Teflonbelagt EPDM-membran

O-ring: FPM 602 (Viton B), alternativt EPDM eller Kalrez

Ventilkulor: Keramik, PTFE eller rostfritt stål SS2333 (1.4401)

Färg: Blå RAL 5007

Elektronikmodeller

E00: 1-fas 230V, 50Hz eller 3-fas 230/400V, 50Hz med mekanisk slaglängdsjustering

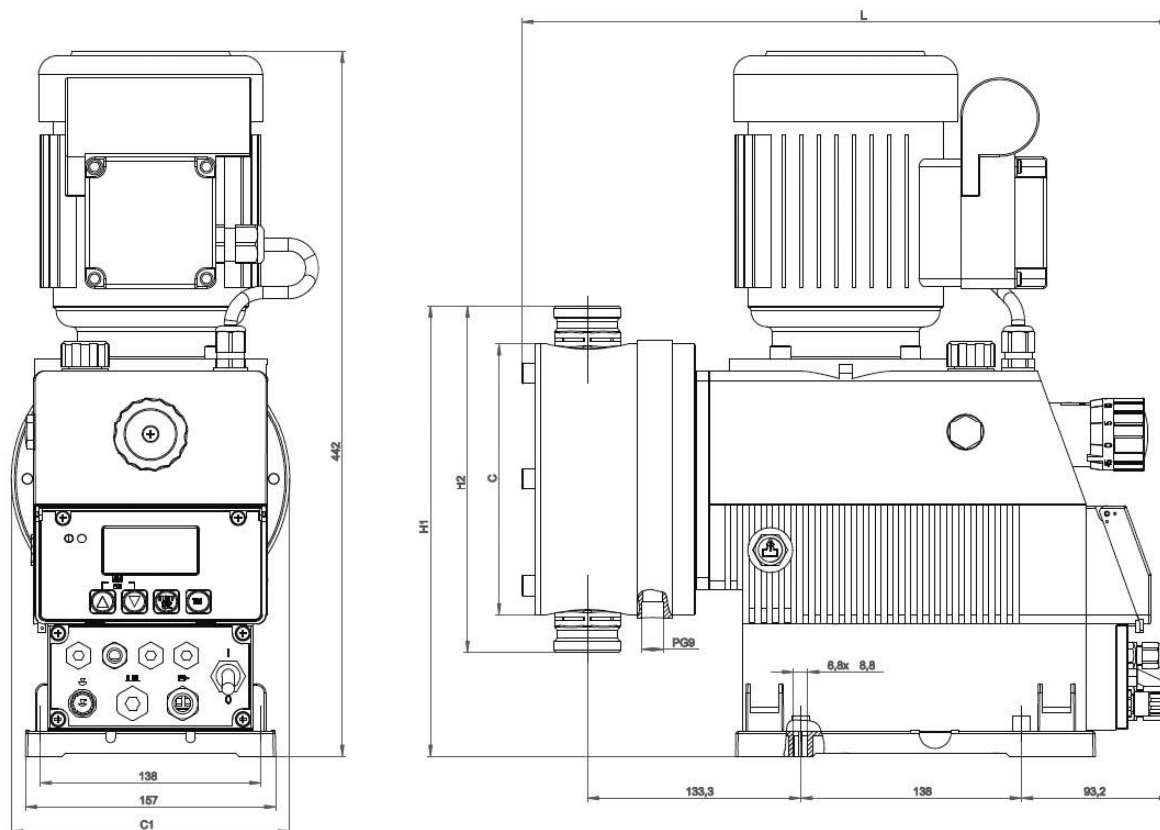
E10: 1-fas 230V, 50Hz med brytare till/från, mekanisk slaglängdsjustering



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Dimensioner



| Kapacitet | A | C | C1 | L | H1 | H2 | D |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 140 | 133,5 | 170 | 174 | 392 | 280 | 216 | 1¼" |
| 210 | 133,5 | 170 | 174 | 392 | 280 | 216 | 1¼" |
| 450 | 142,5 | 190 | 194 | 412 | 303,5 | 263 | 2" |
| 630 | 142,5 | 220 | 225 | 412 | 318,5 | 293 | 2" |
| 750 | 142,5 | 220 | 225 | 412 | 318,5 | 293 | 2" |

Utan elektronik är pumpen 35,5mm kortare


**CHRISTIAN
 BERNER**

Expect more

Reservdelset

Reservdelsats av förbrukningsdetaljer (komplett), bestående av 1 styck av varje:

Sug- & tryckventil med slanganslutning (komplett), membran, stödring. Kula standard i keramik.

| Kapacitet | PVP/Viton | PP/EPDM | PVDF/Viton | PVDF/EPDM |
|-----------|-----------|---------|------------|-----------|
| 140 & 210 | 248437 | 248438 | 248439 | 248442 |
| 450 | 248443 | 248445 | 248447 | 248449 |
| 630 & 750 | 248444 | 248446 | 248448 | 248473 |



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more