

SERA Plungerpumpar upp till 100 bar elmotor drivna med integrerad elektronik

Användningsområde

För skonsam och mycket noggrann dosering för små mängder av rena vätskor. Pumparna kan regleras manuellt eller automatiskt från mA-signal eller pulser med den inbyggda elektroniken. Mycket enkel elektrisk installation då pumparna levereras med elkabel och stickkontakt för enfas 230 V.

Teknisk beskrivning

Pumpverkan åstadkommes av en rörlig kolv. Drivning sker via snäckväxel och excenter. Pumpen är utrustad med dubbelventiler på sug- och trycksida, se fig 1.

Reglering

Kapaciteten justeras genom reglering av slaglängd eller frekvens. Den inbyggda elektroniken ger möjlighet att styra pumpen med 0/4-20 mA-signal eller pulser (även reduktion/ökning av inkommande pulser). Ingångar för lågnivåvakt, summalarm och flödeskontroll finns.

Fördelar

- Mycket hög doseringsnoggrannhet
- Lätt att reglera
- Tål höga tryck
- Låga underhållskostnader
- Högklassiga material i samtliga delar
- Enfasmotor 230 V & 50 Hz
- Skyddsform IP 55



SERA plungerpump

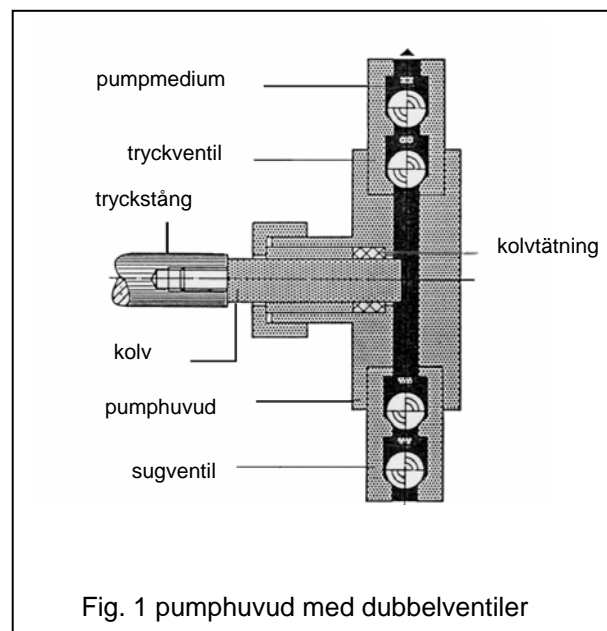


Fig. 1 pumphuvud med dubbelventiler

SERA Plungerpumpar upp till 100 bar

elmotordrivna med inbyggd elektronik

Pumptyp	Kapacitet l/h	Mottryck max. bar	Sughöjd mvp	DN mm	Effekt kW	Slagfrekvens slag/min	Vikt ca. kg
C 408.1-0,4P/6	0-0,4	100	Tillrinning	5	0,09	80	12
C 408.1-0,7P/6	0-0,7	100	Tillrinning	5	0,09	150	12
C 408.1-1,1P/6	0-1,1	100	Tillrinning	5	0,09	150	12
C 408.1-1,5P/8	0-1,5	100	Tillrinning	5	0,09	150	12
C 408.1-2,3P/8	0-2,3	100	Tillrinning	5	0,09	150	12

Specialutföranden

Pumparna kan kund Anpassas, t ex tvilling- eller kombinationspump med gemensam motor.

Tillbehör

Som tillbehör finns olika typer av ventiler, pulsdämpare, flottörlådor, pulsräknare, läckagelarm, styrutrustningar samt kompletta doseringsanläggningar.

Övrigt

Plungerpumpar med flöden 0,4 – 4,8 l/h avsedda för max 100 bar, finns utan inbyggd elektronik samt kolvpumpar för högre tryck, upp till 180 bar, med och utan inbyggd elektronik, se separata datablad.

Material i vätskeberörda delar

Pumphuvud och ventiler

1.4581.

Ventilkulor

1.4401, glas, PTFE.

Ventiltätningar

EPDM, Viton, FEP-mantlade.

Kolv

Hårdporslinsbelagt syrafast stål.

Kolv tätning

PTFE/PE.