

SERA Kolvpumpar upp till 140 bar elmotor drivna med integrerad elektronik

Användningsområde

För skonsam och mycket noggrann dosering 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. Det inbyggda skyddsmembranet skyddar pumpens drivenhet mot den pumpade vätskan, 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 mycket höga tryck
- Låga underhållskostnader
- Högklassiga material i samtliga delar
- Självsugande
- Enfasmotor 230 V & 50 Hz
- Skyddsform IP 55



SERA kolvpump

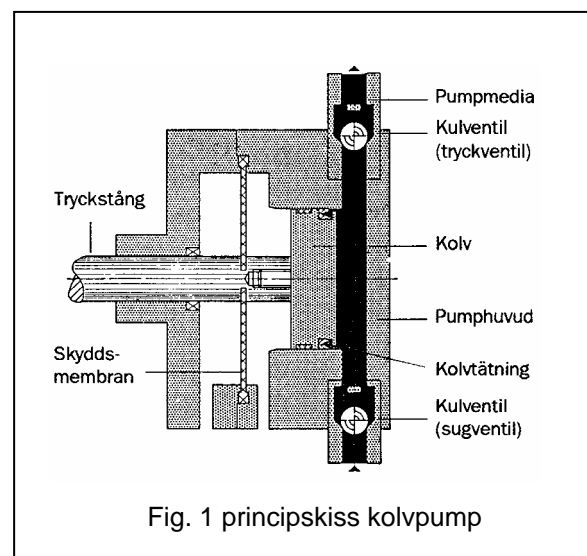


Fig. 1 principskiss kolvpump

SERA Kolvpumpar upp till 140 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 409.1-6,5K.1/14	0-6,5	140	3	10	0,25	80	23
C 409.1-13K.1/20	0-13	70	3	10	0,25	80	23
C 409.1-24K.1/20	0-24	50	3	10	0,25	150	23
C 409.1-27K.1/28	0-27	35	3	10	0,25	80	23
C 409.1-48K.1/28	0-48	25	3	10	0,25	150	23

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 med och utan inbyggd elektronik samt kolvpumpar för högre tryck, upp till 180 bar, utan inbyggd elektronik, se separata datablad.

Material i vätskeberörda delar

Pumphuvud och ventiler

1.4122V, 1.4571, 1.4581.

Ventilkulor

1.4401, glas, PTFE.

Ventiltätningar

EPDM, Viton, FEP-mantlade.

Skyddsmembran

Neoprene.

Kolv

1.4571.

Kolvtätning

PTFE/PE.