

# SERA Kolvpumpar upp till 180 bar

## Användningsområde

För skonsam och mycket noggrann dosering av rena vätskor.

## 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 ställs in genom reglering av slaglängd eller slagfrekvens. Pumpens slaglängd ändras manuellt med en graderad handratt med vilken kapaciteten kan ställas in på exakt värde från 0% till 100%. Alternativt kan slaglängden regleras med påbyggd ställmotor. Slagfrekvensen kan regleras med drivmotorernas varvtal via en frekvensomriktare. Reglering av varvtal och slaglängd kan ske samtidigt.

## Fördelar

- Mycket hög doseringsnoggrannhet
- Låga underhållskostnader
- Högklassiga material i samtliga delar
- Självsvagande
- Tål mycket höga tryck



SERA kolvpump

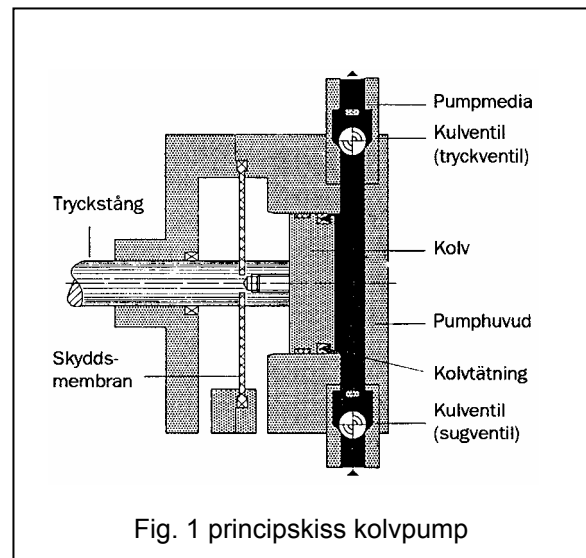


Fig. 1 principskiss kolvpump

# SERA Kolvpumpar för tryck upp till 180 bar

Pumptyp	Kapacitet l/h	Mottryck max. bar	Sughöjd mvp	DN mm	Effekt kW	Slagfrekvens slag/min	Vikt ca. kg
R 409.1-7K.1/14	0-7	80	3	10	0,18	100	13
R 409.1-8,5K.1/14	0-8,5	140	3	10	0,37	100	15
R 409.1-11K.1/14	0-11	80	3	10	0,18	160	13
R 409.1-13K.1/14	0-13	140	3	10	0,37	160	15
R 409.1-14K.1/20	0-14	40	3	10	0,18	100	13
R 409.1-17K.1/20	0-17	80	3	10	0,37	100	15
R 409.1-22K.1/20	0-22	40	3	10	0,18	160	13
R 409.1-26K.1/20	0-26	80	3	10	0,37	160	15
R 409.1-28K.1/28	0-28	20	3	10	0,18	100	13
R 409.1-34K.1/28	0-34	40	3	10	0,37	100	15
R 409.1-44K.1/28	0-44	20	3	10	0,18	160	13
R 409.1-52K.1/28	0-52	40	3	10	0,37	160	15
R 409K.1-14ss/160	0-10	160	2	5	0,37	85	45
R 409K.1-20ss/160	0-20	160	2	5	0,37	85	45
R 409K.1-28ss/80	0-40	80	2	5	0,37	85	45
R 409K.1-14sss/180	0-10	180	2	5	0,75	85	78
R 409K.1-20sss/180	0-20	180	2	5	0,75	85	78
R 409K.1-28sss/150	0-40	150	2	5	0,75	85	78
R 411K.1-40/20	0-90	20	2	8	0,37	140	26
R 411K.1-56/10	0-180	10	2	8	0,37	140	26
R 411K.1-40s/40	0-80	40	2	8	0,37	85	48
R 411K.1-56s/20	0-160	20	2	8	0,37	85	48
RK 411K.1-40ss/80	0-80	80	2	8	0,75	85	80
RK 411K.1-56ss/40	0-160	40	2	8	0,75	85	80
MK 411K.1-40c/160	85	160	2	8	1,5	85	118
RK 411K.1-40c/160	17-85	160	2	8	1,5	17-85	168
MK 411K.1-56c/80	175	80	2	8	1,5	85	118
RK 411K.1-56c/80	35-175	80	2	8	1,5	17-85	168
R 412K.1-80/10	0-360	10	2	15	0,37	85	50
R 412K.1-100/6	0-560	6	2	15	0,37	85	50
RK 412K.1-80s/20	0-360	20	2	15	0,75	85	80
RK 412K.1-100s/12	0-560	12	2	15	0,75	85	80
MK 412K.1-80c/40	380	40	2	15	1,5	85	118
RK 412K.1-80c/40	76-380	40	2	15	1,5	17-85	168
MK 412K.1-100c/25	600	25	2	15	1,5	85	118
RK 412K.1-100c/25	120-600	25	2	15	1,5	17-85	168

## 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

Kolvpumpar för lägre tryck, upp till 25 bar, se även separat datablad.

## Material i vätskeberörda delar

### Pumphuvud och ventiler

1.4122V, 1.4571. Ventilkulor  
1.4401, glas, PTFE.

### Ventiltätningar

EPDM, Viton, FEP-mantlade.

### Skyddsmembran

Neoprene.

### Kolv

1.4571.

### Kolv tätning

PTFE/PE.