



# SERA självavlftande elektromagnetpumpar typ RS 204.1e

## Användningsområde

För prisvärd, skonsam, läckagefri och exakt dosering av de flesta vätskor, speciellt de med självavgasande egenskaper. Exempelvis ammoniak, perättiksyra och natriumhypoklorit. Pumparna är självavlftande mha en magnetventil som styrs elektroniskt. Pumpens hölje är tillverkat av kemikaliebeständigt och viktbesparande plastmaterial. Mycket enkel installation då pumparna levereras med elkabel och stickkontakt för enfas 230 V.

## Teknisk beskrivning

Pumpverkan åstadkommes av ett rörligt elastiskt drivmembran. Drivning sker med hjälp av inbyggd elektronik, som styr en fram- och återgående rörelse hos en elektromagnet med kort slaglängd. Magnetens rörelser överförs på detta sätt till drivmembranet. Se fig 1.

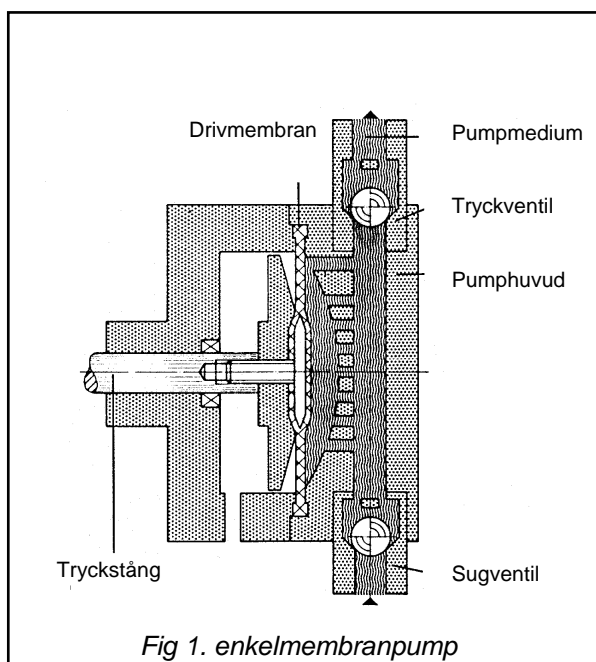
Pumparna kan regleras manuellt med inställning av slagfrekvensen, med pulser eller med 4-20 mA-signal. Pumparna har dessutom ingång för nivåövervakning samt 3 st LED lampor för enkel indikering. Den automatiska avluftningsledningen dras trycklöst i retur till kemikaliebehållaren.

## Fördelar

- Attraktivt pris
- Självavlftande
- Lätt att reglera/styra
- Fullständigt tät
- God doseringsnoggrannhet
- Tål obegränsad torrkorning
- Hög driftsäkerhet (robust utförande)
- Självavgasande
- Högklassiga material i samtliga delar
- Enfas 190-240 V & 50/60 Hz
- Skyddsform IP 65 & iso kl F
- Låg vikt



SERA elektromagnetpump typ RS 204.1e



# SERA självavluftande elektromagnetpumpar typ RS 204.1e

Pumptyp	Kapacitet l/h	Mottryck bar(ö)	Sughöjd mvp	DN mm	Effekt W	Slagfrekvens slag/min	Vikt ca. kg
RS 204.1-0,4e	0-0,4	10	1	4	20	150	2,7
RS 204.1-1,2e	0-1,2	10	3	5	20	150	3,1
RS 204.1-2,4e	0-2,4	10	3	5	26	150	4,1
RS 204.1-6,0e	0-6	6	3	5	26	150	4,1
RS 204.1-7,0e	0-7	10	3	5	33	150	4,8
RS 204.1-10e	0-10	6	3	5	33	150	4,8
RS 204.1-14e	0-14	3	3	5	26	150	4,1
RS 204.1-25e	0-25	3	3	10	33	150	5,1
RS 204.1-30e	0-30	2,5	3	10	33	150	5,1
RS 204.1-35e	0-35	1,5	3	10	33	150	5,1

e=enkelmembranpump R= manuell reglering, puls- eller mA-styrning S= självavluftande

## Reglering/Utrustning

### Typ RS 204.1e:

Pumpen kan självavlufta genom en elektroniskt styrd magnetventil. Kapaciteten regleras antingen manuellt med inställning av slagfrekvensen (10%, 25%, 50% och 100%), med mA-signal eller pulser.

### RS 204.1e har följande utrustning:

- Elektroniskt styrd magnetventil för självavluftning
- ingång 4-20 mA
- pulsingång (1:1)
- nivåövervakning, 2-steps
- strömbrytare
- 2 st digitala ingångar (PLC eller kontaktsignal)
- externt stopp
- automatisk självavluftning

### Option

- 5 meter styrkabel för ström/impulsingång
- 5 meter styrkabel för nivåingång

## Tillbehör

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

## Material i vätskeberörda delar

### Pumphuvud och ventiler

PP-GFK, PVC, PVDF-GFK, 1.4571 (syrafast stål).

Andra material (Hastelloy, plexiglas, PE) är möjliga.

### Ventilkulor

Glas, PTFE, 1.4401.

### Ventiltätningar

EPDM, FPM, FEP-mantlade.

### Drivmembran

PTFE-belagt.

### Manuell integrerad avluftningsventil

enbart för utförande i PP-GFK och PVDF-GFK, för storlekar RS 204.1-1,2e t.o.m. RS 204.1-14e.