

SERA elektromagnetpumpar typ R 204.1e

Användningsområde

För prisvärd, skonsam, läckagefri och exakt dosering av de flesta vätskor, även de med aggressiva, slitande eller giftiga egenskaper. Pumpens hölje är tillverkat av kemikaliebeständig 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.

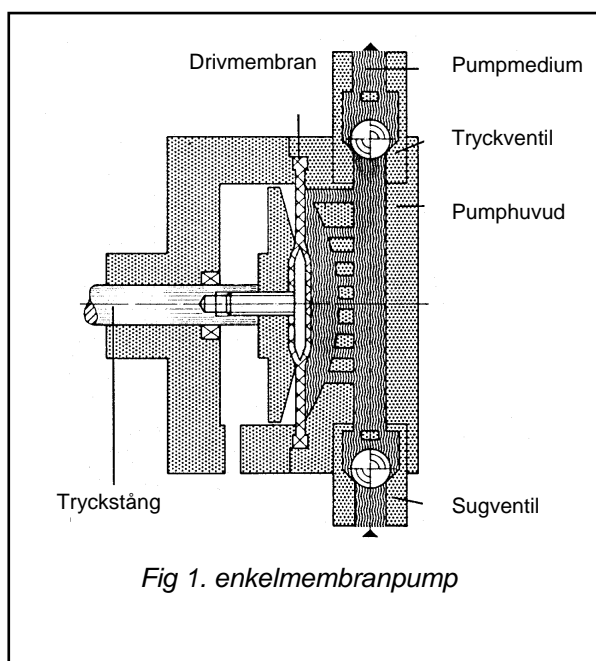
Pumparna kan regleras manuellt med inställning av slagfrekvensen, med pulser eller med 4-20 mA-signal. Pumparna har dessutom ingång för nivåövervakning samt 3 st LED lampor för enkel indikering.

Fördelar

- Attraktivt pris
- Lätt att reglera/styra
- Fullständigt tät
- God doseringsnoggrannhet
- Tål obegränsad torrkörning
- Hög driftsäkerhet (robust utförande)
- Själv sugande
- Högklassiga material i samtliga delar
- Enfas 100-240 V & 50/60 Hz
- Skyddsform IP 65 & iso kl F
- Låg vikt



SERA elektromagnetpump typ R 204.1



SERA elektromagnetpumpar typ R 204.1e

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

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

Reglering/Utrustning

Typ R 204.1e:

Kapaciteten regleras antingen manuellt med inställning av slagfrekvensen (10%, 25%, 50% och 100%), med mA-signal eller pulser.

R 204.1e har följande utrustning:

- ingång 4-20 mA
- pulsingång (1:1)
- nivåövervakning, 2-steps
- strömbrytare
- 2 st digitala ingångar (PLC eller kontaktsignal)
- externt stopp
- spänning 100-240 V AC 50/60 Hz

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 R 204.1-1,2e t.o.m. R 204.1-14e.