

SERA Transportmembranpumpar med elmotor

Användningsområde

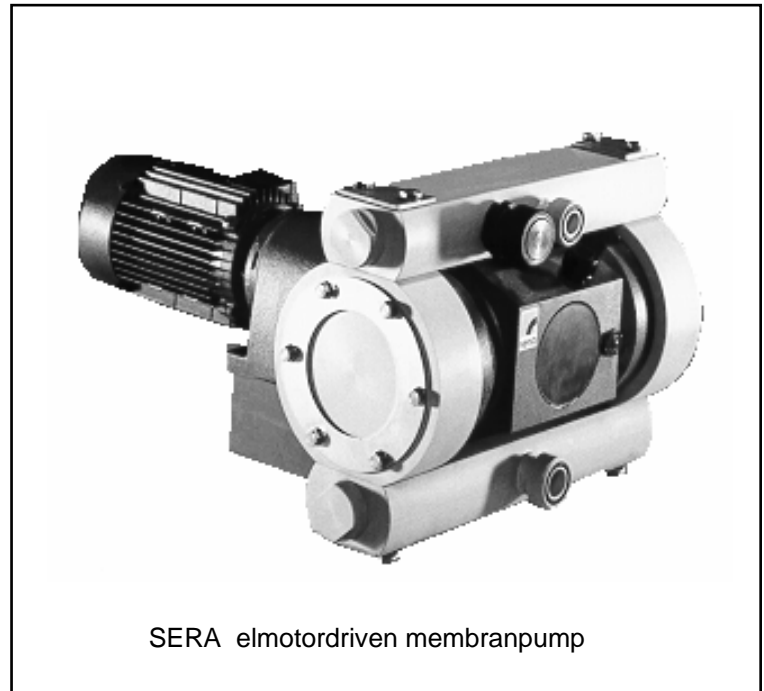
För skonsam, läckagefri transport av alla vätskor, även de med aggressiva, slitande, radioaktiva, viskösa och giftiga egenskaper. Pumpen drivs med elmotor och har konstant slaghastighet.

Teknisk beskrivning

Pumpverkan åstadkommes av två rörliga elastiska drivmembran. Drivning sker via elmotor med snäck- eller kuggväxel och excenter. Utförandet med dubbelmembran ger extra skydd vid membranbrott. Se fig 1. I normalfallet sammankopplas sug- och tryckventil så att en ingång och en utgång erhålles. Då två olika vätskor skall pumpas kan de anslutas till var sitt pump-huvud.

Fördelar

- Konstant slagfrekvens
- Fullständigt tät
- Tål obegränsad torrkörning
- Hög driftsäkerhet
- Självsugande
- Högklassiga material i samtliga delar
- Elmotordriven



SERA elmotordriven membranpump

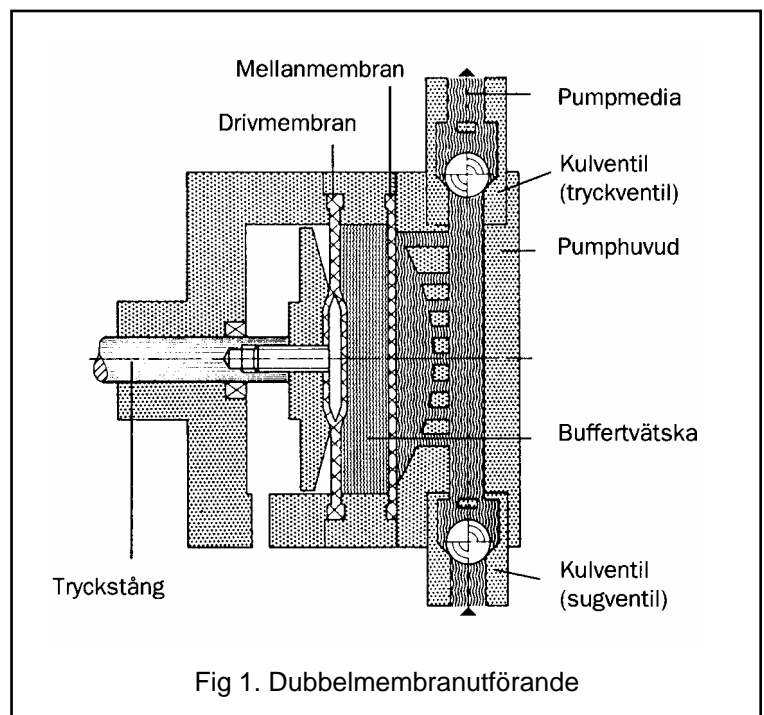


Fig 1. Dubbelmembranutförande

SERA Transportmembranpumpar med elmotor

| Pumptyp | Kapacitet l/h | Mottryck bar(ö) | Sughöjd mvp | DN mm | Effekt kW | Slagfrekvens slag/min | Vikt ca. Kg |
|-----------------|---------------|-----------------|-------------|-------|-----------|-----------------------|-------------|
| ZYM 409.1-450e | 450 | 3 | 3 | 15 | 0,37 | 100 | 37 |
| ZYM 409.1-650e | 650 | 3 | 3 | 15 | 0,37 | 134 | 37 |
| ZYM 409.1-900e | 900 | 2 | 2 | 20 | 0,37 | 100 | 37 |
| ZYM 409.1-1300e | 1300 | 2 | 2 | 20 | 0,37 | 134 | 37 |
| ZXM 411.3-2200e | 2200 | 4 | 8 | 32 | 0,75 | 84 | 70 |
| ZXM 411.3-2600e | 2600 | 4 | 8 | 32 | 0,75 | 110 | 70 |
| ZXM 411.3-3100e | 3100 | 4 | 8 | 32 | 0,75 | 123 | 70 |

e = enkelmembranpump

Reglering

Kapaciteten kan normalt ej regleras. Önskas kapaciteten ställas in på exakt värde eller regleras automatiskt, väljes SERA's doseringspumpar. Kontakta oss för information.

Specialutföranden

Pumparna kan på ett enkelt sätt förses med membranbrottsövervakning.

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, PP-GFK, PVC, PE, PVDF, Plexiglas, 1.4571, Hårdgummerat stål, Hastelloy, Titan.

Ventilkulor

Glas, PTFE, 1.4401, Hastelloy.

Ventiltätningar

EPDM, Viton, FEP-mantlade.

Drivmembran

EPDM, Viton, PTFE-belagt.

Mellanmembran

Hypalon, PTFE, PTFE-belagt, Viton.