

# SERA membranpumpar typ R 410.2

## Användningsområde

För skonsam, läckagefri och exakt dosering av alla vätskor, även de med aggressiva, slitande, radioaktiva, viskösa och giftiga egenskaper.

## Teknisk beskrivning

Pumpverkan åstadkommes av ett rörligt elastiskt drivmembran. Drivning sker via inbyggd snäckväxel och excenter. Utförandet med dubbelmembran ger extra skydd vid membranbrott. Se fig 2. Jämfört med föregående pumpmodeller har denna serie lägre vikt (aluminiumutförande) och en upphöjd fot för lättare oljebyte.

## Fördelar

- Fullständigt tät
- Låg vikt (aluminiumutförande)
- Hög doseringsnoggrannhet
- Tål obegränsad torrkörning
- Hög driftsäkerhet
- Självslugande
- Högklassiga material i samtliga delar



SERA enkelmembranpump R 410.2-900 e

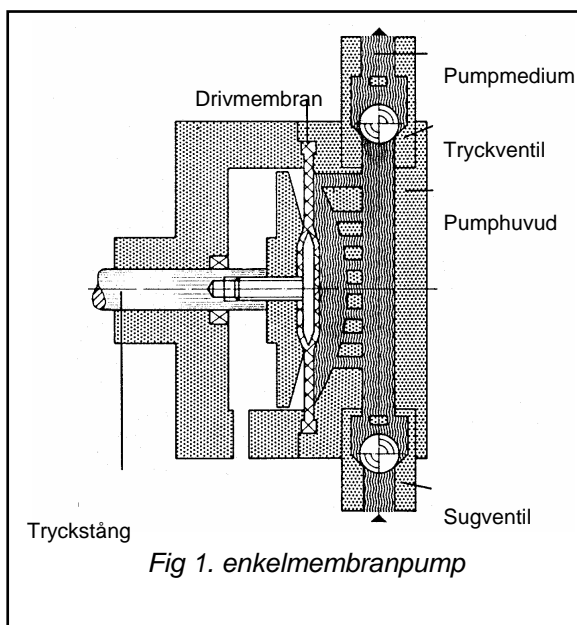


Fig 1. enkelmembranpump

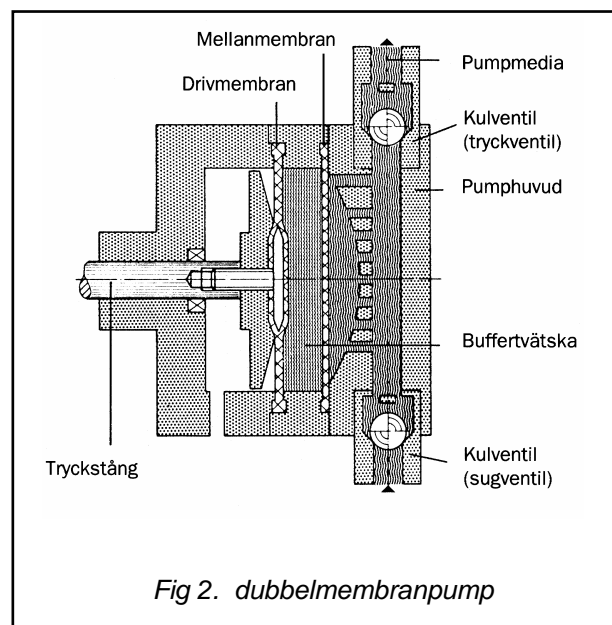


Fig 2. dubbelmembranpump

# SERA membranpumpar typ R 410.2

Pumptyp	Kapacitet l/h	Mottryck max bar	Sughöjd mvp	DN mm	Effekt kW	Slagfrekvens slag/min	Vikt ca. kg
R 410.2-200	0-200	8	5	15	0,75	76	29,0
R 410.2-280	0-280	8	5	15	0,75	97	29,0
R 410.2-450	0-450	6	5	15	0,75	76	29,0
R 410.2-570	0-570	6	5	15	0,75	97	29,0
R 410.2-700	0-700	5	3	20	0,75	76	33,0
R 410.2-900	0-900	5	3	20	0,75	97	33,0
R 410.2-1100	0-1100	5	3	25	1,5	76	35,0
R 410.2-1400	0-1400	5	3	25	1,5	97	35,0

R=reglerbar pump, M=fast pumpkapacitet, e=enkelmembranpump, F=avsedd för frekvensreglering

## Reglering

Kapaciteten justeras genom reglering av slaglängd eller slagfrekvens.

## Specialutföranden

Enfasmotor, motorer avsedda för andra spänningar och frekvenser, explosionsskyddat utförande, påbyggd frekvensomrätare, impulsgivare och elektrisk ställmotor.

## Tillbehör

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

## Material i vätskeberörda delar

### *Pumphuvud och ventiler*

PP, PP-GFK, PVC, PVDF-GFK, PVDF, 1.4571, 1.4571/1.4581.

Andra material är möjliga!

### *Ventilkulor*

Glas, PTFE, 1.4401.

### *Ventiltätningar*

EPDM, FPM, FEP-mantlade.

### *Drivmembran*

EPDM, FPM, PTFE-belagt.

### *Mellanmembran*

CSM, PTFE, PTFE-belagt, FPM.