

SERA Membranpumpar typ 302

Användningsområde

För skonsam, läckagefri och exakt dosering av många 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, som är livstidssmorda. Normalt regleras pumpens kapacitet manuellt genom reglering av pumpens slaglängd. Pumparna tillverkas i enkelmembran- och plastutförande. Se fig 1.



SERA membranpump typ 302

Elmotorer

Trefasmotorer för normal drift alternativt avsedda för frekvensreglering.
Enfasmotorer för normal drift.

Påbyggda avluftningsventiler

På pumphuvuden av PP-GFK och PVDF-GFK finns manuella avluftningsventiler påbyggda. Pumpen kan med dessa enkelt avluftas alternativt kontrolleras att den pumpar.

Fördelar

- Lågt pris
- Fullständigt tät
- Noggrann dosering
- Tål obegränsad torrkörning
- Driftsäker
- Själv sugande
- Låg bygghöjd
- Låg vikt (5 kg)
- Livstidssmord

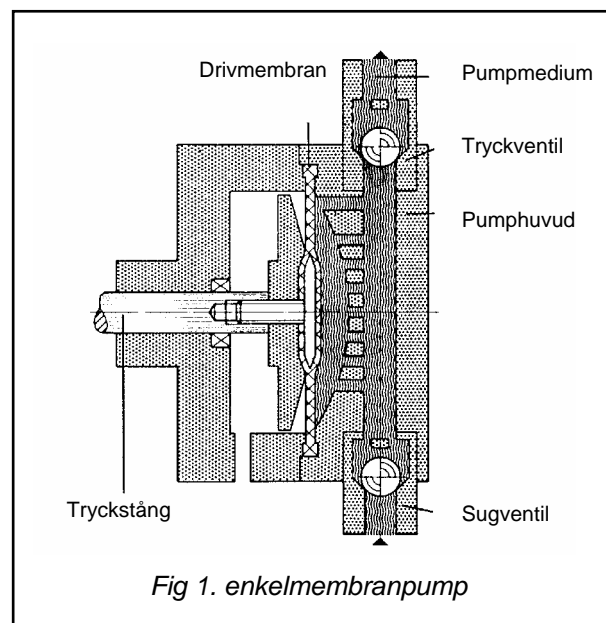


Fig 1. enkelmembranpump

SERA Membranpumpar typ 302

Pumptyp	Kapacitet l/h	Mottryck max bar	Sughöjd mvp	DN mm	Effekt kW		Slagfrekvens slag/min	Vikt ca. kg
					Enfas	Trefas		
R 302-1,2 e	0-1,2	10	3	5	0,09	0,06	150	5
R 302-2,4 e	0-2,4	10	3	5	0,09	0,06	150	5
R 302-6,0 e	0-6	10	3	5	0,09	0,06	150	5
R 302-13 e	0-13	6	3	10	0,09	0,06	150	5
R 302-25 e	0-25	4	3	10	0,09	0,06	150	5

R=reglerbar pump, e=enkelmembranpump, F=avsedd för frekvensreglering

Reglering

Kapaciteten justeras normalt genom reglering av slaglängd. Vid elmotor avsedd för frekvensreglering kan även slagfrekvensen regleras.

Övriga elektriska data

Trefasutförande:
0,060 kW, 230/400 V, 50/60 Hz, IP 55 & iso kl F.

Enfasutförande:
0,090 kW, 230 V +/- 10%, 50/60 Hz, IP 55 & iso kl F.

Membranbrottsindikering

Pumparna kan förses med membranbrottselektrod typ MBE-02. Membranbrottsrelä typ ER-104 indikerar membranbrottet via en växlande kontakt.

Tillbehör

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

Material i vätskeberörda delar

Pumphuvud och ventiler

PP-GFK, PVDF-GFK, PVC.

Ventilkulor

Glas, PTFE, 1.4401, Hastelloy.

Ventiltätningar

EPDM, Viton, FEP-mantlade.

Drivmembran

PTFE-belagt.

Specialutföranden

SERA-pumparna kan kundangepassas, t ex tvilling- eller kombinationspump med gemensam motor. Se separata produktblad.