

SERA Doseringsanläggningar för väggmontage

Användningsområde

SERA doseringsanläggningar för väggmontage är kompakta, färdiga enheter för skonsam och exakt dosering av alla vätskor, även de med aggressiva, slitande, radioaktiva, explosiva, viskösa och giftiga egenskaper.

Teknisk beskrivning

Doseringsanläggningarna finns standardutförande med en eller två pumpar med kapacitet från 1,2 till 810 l/h. Pumparna och kan vara av enkel- eller dubbelmembranutförande, elektromagnetiska, med eller utan inbyggd elektronik. Andra pumptyper är också möjliga. Enheterna är kompakta med bland annat pumpar, ventiler, pulsdämpare, spillplåt, stänkskydd och elektrisk styrutrustning färdigmonterade.

Anläggningarna är klara att sättas i drift efter anslutning av ledningar och el.

Reglering

Kapaciteten justeras genom reglering av slaglängd eller slagfrekvens. Pumpens slaglängd ändras manuellt med en graderad handratt. Slagfrekvensen regleras med motorns varvtal. Automatisk reglering sker genom analoga/digitala ingångssignaler med:

- Frekvensomformare
- Pulsstyrning
- Ställmotor

Fördelar

- Enkel installation
- Kräver litet utrymme
- Låga underhållskostnader
- Stort urval av standarddetaljer
- Flödeskontroll (option)
- Nivåreglering (option)
- Membranbrottsindikering (option)



Fig 1. Doseringsanläggning med en pump

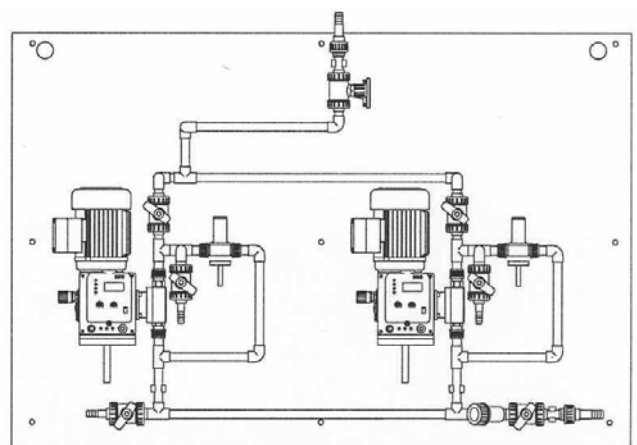
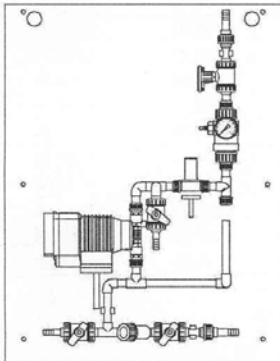
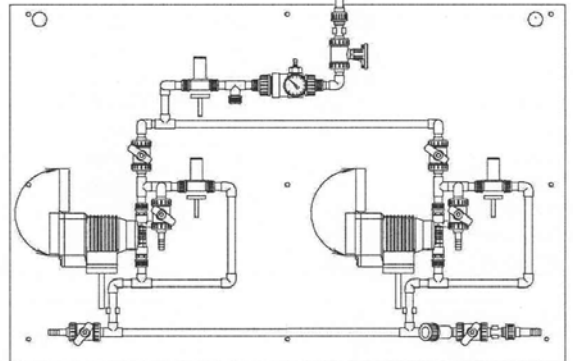
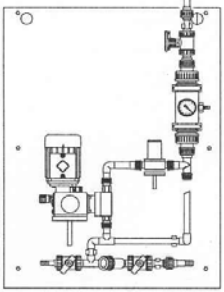
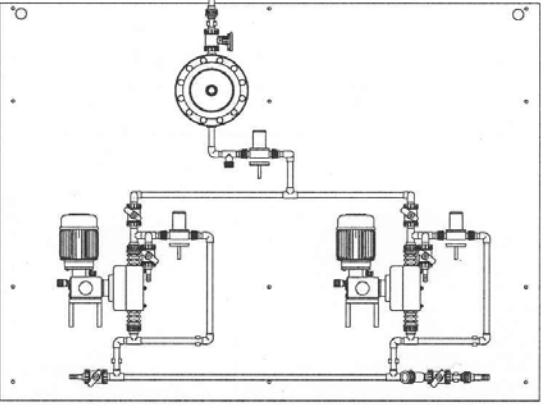
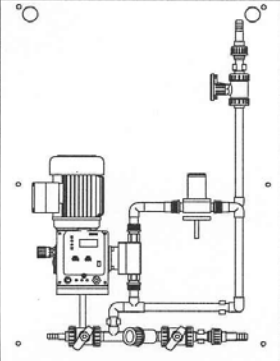
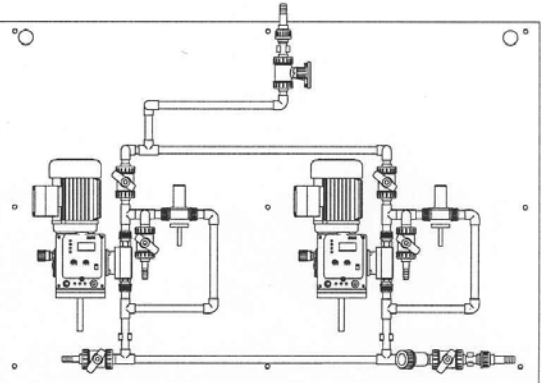


Fig 2. Doseringsanläggning med två pumpar

SERA Doseringsanläggningar för väggmontage

<p>Utförande med elektromagnetpump(ar), tryckhållningsventil, pulsdämpare, sil och diverse avstängningsventiler. Kapacitet 1,2 – 35 l/h Mottryck max 16 bar(ö)</p>		
<p>Utförande med enkel- eller dubbelmembranpump(ar), tryckhållningsventil, pulsdämpare, sil och diverse avstängningsventiler. Kapacitet 3,75 – 810 l/h Mottryck max 10 bar(ö)</p>		
<p>Utförande med enkel- eller dubbelmembranpump(ar) med inbyggd elektronik, tryckhållningsventil, pulsdämpare, sil och diverse avstängningsventiler. Kapacitet 3,5 – 340 l/h Mottryck max 10 bar(ö)</p>		
<p>Förutom de ovan visade exemplen finns det stora möjligheter att skräddarsy anläggningarna efter kundönskemål. Anläggningarna kan exempelvis ges vissa bestämda mått, förses med kompletta elskåp, anpassas till befintliga pumpar eller byggas i specialmaterial. För de standardiserade anläggningarna finns speciella måttblad som visar aktuella utföranden. Kontakta oss så sänder vi gärna över dessa måttblad eller kommer med förslag på en skräddarsydd anläggning.</p>		