

SERA Doseringsanläggningar typ PDS

Användningsområde

SERA doseringsanläggningar för väggmontage är kompakta, färdiga enheter för skonsam och exakt dosering av vätskor, vid exempelvis vattenbehandling, proportionellt till en vattenmätare. PDS står för proportionellt doseringssystem.

Teknisk beskrivning

Vattenmätaren avger impulser proportionellt till genomströmd vattenmängd. Dessa impulser leds vidare till doseringspumpen, som doserar in sin kemikalie proportionellt till inkommande impulser. Doseringspumpen kan regleras med avseende på slaglängd samt inkommande impulser. Enheterna är kompakta med bland annat elektromagnetpump, vattenmätare, graderat nivårör, doseringsventil, eluttag och levereras färdigmonterade på tavla för väggmontage. Anläggningarna är klara att sättas i drift efter anslutning av ledningar och el. Anläggningarna är lätt flyttbara mellan olika doseringsställen.

Fördelar

- Kompakt färdig anläggning
- Inget läckage
- Tål torrgång
- Enkel installation
- Enkelt handhavande
- Enkel kalibrering med nivårör



Fig 1. Doseringsanläggning driftsklar



Fig 2. Kalibrering av pump från graderat nivårör

SERA Doseringsanläggningar typ PDS

Typ	Kapacitet l/h	Mottryck max bar(ö)	Sughöjd mvp	DN mm
PDS – 1.2	0 – 1,2	10	3	5
PDS – 2.0	0 – 2	16	3	5
PDS – 2,4	0 – 2,4	10	3	5
PDS – 6.0	0 – 6	6	3	5
PDS – 7.0	0 – 7	10	3	5
PDS – 10	0 – 10	6	3	5
PDS – 14	0 – 14	3	3	5
PDS – 25	0 – 25	3	3	8
PDS – 30	0 – 30	2,5	3	8
PDS – 35	0 – 35	1,5	3	8

Vattenmätare

Vattenmätaren kan levereras med ett flertal olika impulsvärden. Det viktiga är antalet liter genomströmd vätska per impuls. För varma vätskor finns speciella utföranden.

Reglering

Pumpen regleras med avseende på slaglängd och inkommande impulser.

Specialutföranden

Pumparna kan bytas ut mot andra utföranden exempelvis kolv- eller kolvmembranpumpar för att nå högre trycknivåer. Upp till 140 bar(ö) är möjligt. Flera pumpar kan monteras på samma tavla. Tavlans mått kan anpassas enligt önskemål och förses med spillplåt, stänkskydd eller byggas in i dragskåp. Även skåputförande för utomhusbruk med inbyggd termostaterad värme.

Tillbehör

Pumparna kan förses med flödesvakt, membranbrottsövervakning eller utgång för summalarm. Anläggningen kan förses med olika typer av ventiler, pulsdämpare, pulsräknare, avluftningsventiler, styrutrustningar. Kemikaliebehållaren kan förses med en suglans med lågnivåvakt och retur för avluftnings- eller överströmningsledning.