



SERA Pulverdoserare och kompletta anläggningar

Användningsområde

SERA pulverdoserare är kompakta, färdiga enheter för skonsam och exakt dosering av icke bryggbildande pulver. Levereras även påbyggd på komplett anläggning.

Teknisk beskrivning

SERA pulverdoserare är kundanpassade och kompakta enheter. Pulverdoserare, lagerbehållare, vibrator, elektrisk styrutrustning, tank för färdig lösning, elomrörare, vattenanslutning, doseringspump(ar), luftbaserad pulverpåfyllare (dammsugare) och eventuell bottenplatta leveras färdigmonterade.

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

De levereras i olika utföranden:

- Monterad ovanpå behållare, se fig 1.
- Anläggning monterad på gemensam bottenplatta, se fig 2.
- Enbart pulverdoseraren, se fig 3 sid 2.

Reglering

Pulverdoseraren levereras med:

- fast kapacitet
- manuellt reglerbar kapacitet
- automatiskt reglerbar kapacitet

Fördelar

- Enkel installation
- Kompakt utförande
- Låga underhållskostnader
- Stort urval av standarddetaljer

VDS 0404



Fig 1. Polymerupplösare med pulverdoserare och specialbehållare



Fig 2. Montage på gemensam bottenplatta

SERA Pulverdoserare

Tekniska data:

Volumetrisk pulverdoserare			Motordata	
Typ	Kapacitet (l/h)	Spiraldiameter/ Stigning (mm)	Effekt (kW)	n ₂ (varv/min)
VDS 25/4	0,4 – 4	25 / 12,5	0,18	1,5 - 15
VDS 25/16	1,6 – 16	25 / 15	0,18	6,8 – 68
VDS 25/30	3 – 30	25 / 25	0,18	6,8 – 68
VDS 40/80	8 – 80	40 / 40	0,18	6,8 – 68
VDS 60/200	20 – 200	60 / 40	0,18	6,8 - 68

Tillbehör

- Lock av PP. (H1=810 mm, h1=715 mm). **(1)**
- Skyddsgaller av förzinkat stål. **(2)**
- Behållare av PP volym 60 liter. **(3)**
- 1:a mellanstycke av PP volym 40 liter. (H2=965 mm, h2=870 mm). **(4)**
- 2:a mellanstycke av PP volym 40 liter. (H2=1120 mm, h2=1025 mm). **(5)**
- Kapacitiv lågnivåvakt för 60 liters behållare. **(6)**
- Vibrator monterad utanpå VDS.
- Pulvervättningsenhet för vattenflöde max 600 l/h.
- Pulvervättningsenhet för vattenflöde max 1200 l/h.
- Elektriskt styrskåp. **(10)**
- Automatisk pulverpåfyllningsenhet.
- Doseringsrör med elektrisk uppvärmning. **(12)**
- Monteringsfot med håldiameter d=7 mm. **(13)**

Specialutföranden

Behållare i horisontellt utförande med mellanväggar för flödesstyrning. Behållare med mellanväggar för tillblandnings- och mognadsdel.

Vikter

Enbart pulverdoserare VDS ca 25 kg.
(max tillåten pulverbelastning av VDS är 100 kg).
60 liters PP behållare med lock ca 7 kg.
1:a mellanstycke av PP 40 liter ca 4,5 kg.
2:a mellanstycke av PP 40 liter ca 4,5 kg.

Pulvervolym i VDS

Volym enbart volumetrisk pulverdoserare ca 15 liter.

