

# SNABBSTARTSGUIDE FÖR MANUELL ANALOG

Den fullständiga manualen finns tillgänglig online via **QR-koden** som finns på sista sidan i manualen.

---

---

---

---

---

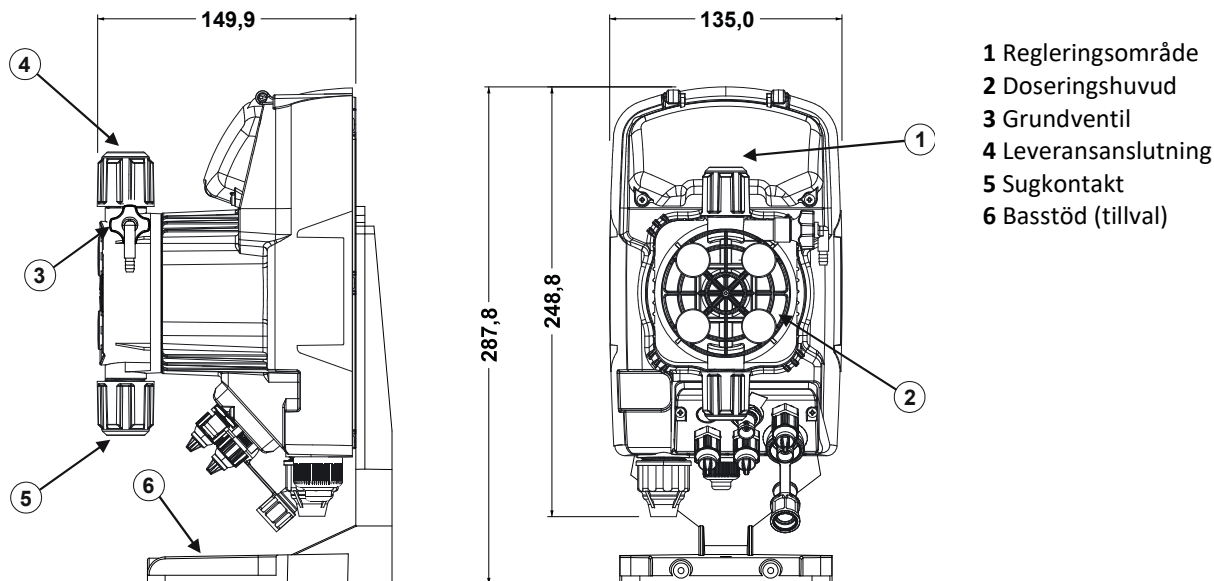
---

---

---

## INFÖRANDET

Doseringspumpen består av en styrenhet som rymmer elektroniken och magneten och en hydraulisk del i kontakt med vätskan som ska doseras.



De delar som kommer i kontakt med vätskan har valts för att garantera perfekt kompatibilitet med de flesta kemiska produkter som normalt används. Med tanke på utbudet av kemiska produkter som finns på marknaden rekommenderar vi att du kontrollerar den doserade produktens och kontaktmaterialens kemiska kompatibilitet.



**FÖR SPECIFIKA HYDRAULISKA FUNKTIONER SE ETIKETTEN PÅ PUMPEN**

## MATERIAL SOM ANVÄNDS I PUMPHUVUDET (STANDARD)

Kropp:PVDF  
Kulventiler:PVDF  
Sfärer:Keramik  
Membran:PTFE

Pumparna levereras komplett med outhärliga tillbehör för korrekt installation. Du hittar följande i förpackningen: Fotfilter, injektionsventil, transparent sugrör, transparent rör för avluftningsventil, ogenomskinligt leveransrör, pumpfästinsatser, fäste för väggmontering, nivåsensorkontakt och bruksanvisningar.

## FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER!

**Läs följande försiktighetsåtgärder noggrant innan du fortsätter med pumpinstallation eller underhåll.**

**Produkt avsedd för professionellt bruk, av skickliga människor.**

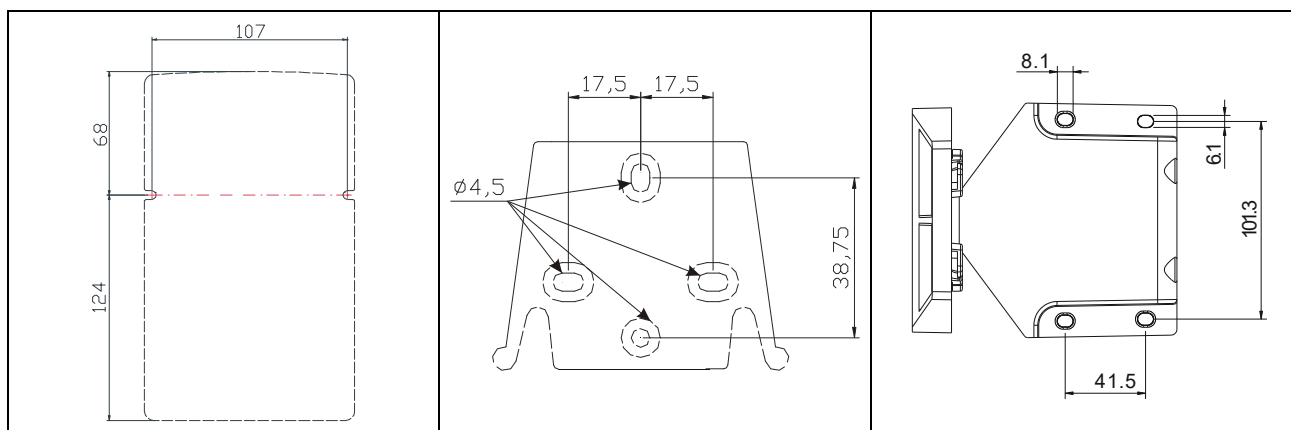
**Koppla alltid bort strömförsörjningen innan du installerar eller utför underhåll på produkten.**

**Följ säkerhetsprocedurerna i förhållande till den doserade produkten.**

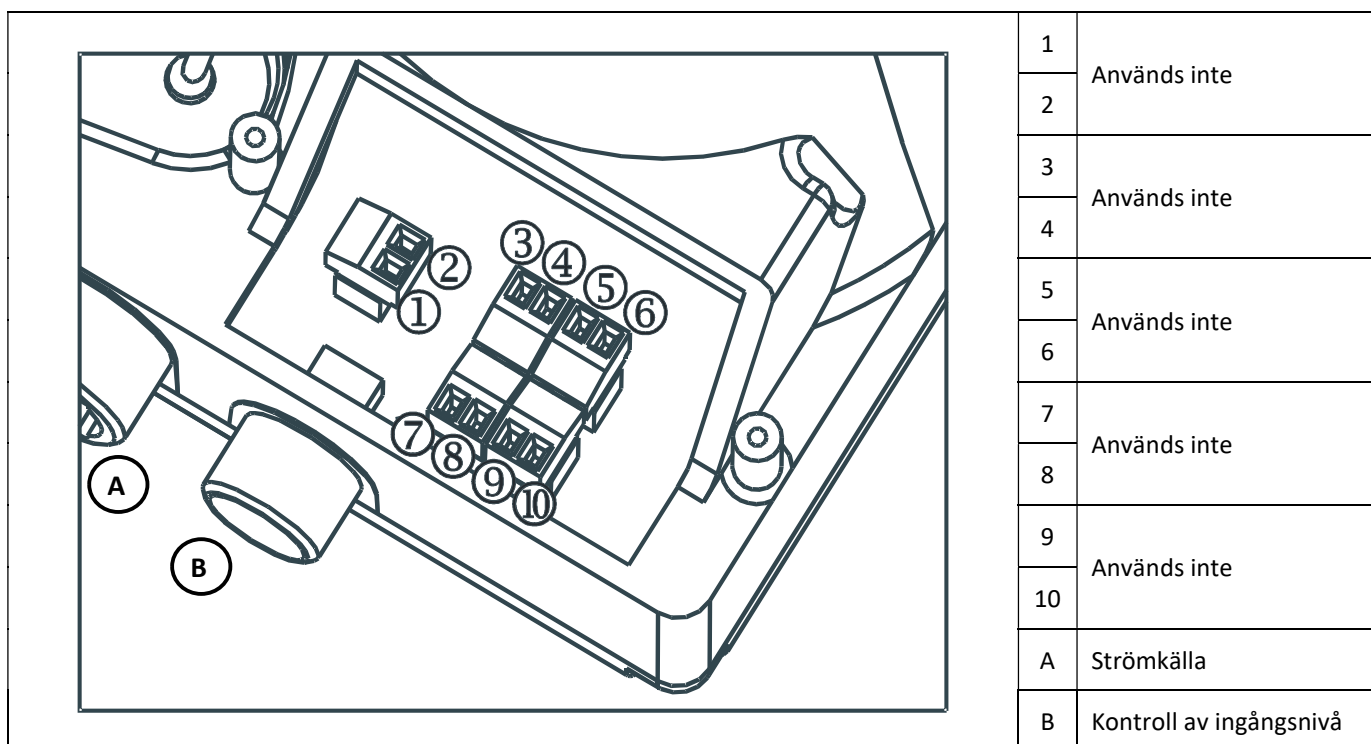
**Vi rekommenderar att du installerar pumpen i vertikalt läge för att säkerställa korrekt drift.**

- **H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> SVAVELSYRA** Alla pumpar testas med vatten. Vid dosering av kemiska produkter som kan reagera med vatten, torka alla inre delar av VVS noggrant.
  - Installera pumpen i en zon där omgivningstemperaturen inte överstiger 40 ° C och den relativa luftfuktigheten är under 90%. Pumpen har en IP65 skyddsnivå. Undvik att installera pumpen direkt utsatt för solljus.
  - Installera pumpen så att alla inspektions- och underhållsoperationer är lätta att utföra och säkra sedan pumpen ordentligt för att förhindra alltför stora vibrationer.
  - Kontrollera att strömförsörjningen som finns i nätverket är kompatibel med den som anges på pumpetiketten.
- Om du injicerar i trycksatta rör, se alltid till att systemtrycket inte överstiger det maximala arbetstrycket som anges på doseringspumpens etikett innan du startar pumpen.

## FIXA MALLAR



## ELEKTRISKA ANSLUTNINGAR

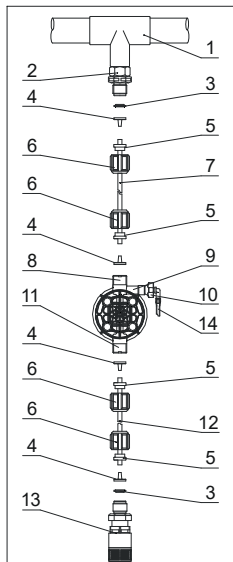


Pumpen måste anslutas till en strömförsörjning som överensstämmer med den som anges på etiketten på pumpens sida. Underlåtenhet att respektera dessa gränser kan orsaka skador på själva pumpen.

Pumparna har konstruerats för att absorbera liten överspänning. För att förhindra att pumpen skadas är det därför alltid att föredra att se till att pumpen inte har en strömkälla som delas med elektriska apparater som genererar höga spänningar.

**Anslutning till trefas 380V-linjen bör endast göras mellan fas och neutral. Anslutningar får inte göras mellan fas och jord.**

## RÖRMOKERI



- 1 – injektionspunkt
- 2 - injektionskontakt
- 3 - tätning
- 4 - rörhållare
- 5 - rörklämma
- 6 - ringmutter
- 7 - leveransrör
- 8 – leveransventil
- 9 – pumphuvud
- 10 - avluftningsventil
- 11 - sugventil
- 12 - sugrör
- 13 - fotfilter
- 14 - avluftningsventilkontakt

Efter cirka 800 timmars arbete, dra åt bultarna i pumpkroppen och applicera ett åtdragningsmoment på 4 Nm.

När du gör VVS-anslutningarna, se till att du följer instruktionerna nedan:

- **FOTFILTRET** måste installeras så att det alltid är placerat 5-10 cm från foten för att förhindra att avlagringar blockerar det och skadar pumpens hydrauliska del.
- Pumparna levereras som standard med inlopps- och utloppsrör som är dimensionerade för att passa pumpens VVS-egenskaper. Om du behöver använda längre rör är det viktigt att du använder rör med samma dimensioner som de som medföljer pumpen.
- För externa applikationer där **LEVERANSRÖRET** kan utsättas för solens strålar rekommenderar vi att du använder ett svart rör som tål ultravioletta strålar;
- Det är lämpligt att placera **injektionspunkten** högre än pumpen eller tanken;
- **INJEKTIONSVENTILEN**, som medföljer pumpen, måste alltid installeras i slutet av doseringsflödesleveransledningen.

## START

När alla tidigare nämnda operationer har slutförts är pumpen redo att startas.

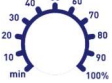



### Priming

- Starta pumpen
- Öppna grundkontakten genom att vrida vredet moturs och vänta tills vätska kommer ut ur röret som är anslutet till det.

När du är säker på att pumpen är helt full av vätska kan du stänga kontakten och pumpen börjar dosera.

## KONTROLLBORD



	Potentiometer för reglering av flödes hastighet %
	Knappen Maximal frekvensväljare
	Blinkande grön LED under dosering
	Röd lysdiod som tänds med larmsituationen på låg nivå

**För fullständig bruksanvisning skanna QR-koden**



<http://www.astralpoolmanuals.com/>