

# Handleiding

## Doseerpomp Tekna Evo 603



## Inhoud

Algemene gegevens Doseerpomp DosRight .....	2
H1 Configuratie .....	2
1.1 Ontluchten .....	2
1.2 Instellen doseerpomp .....	2
1.3 PPM mode instellen .....	3
1.4 Instellen concentratie .....	4
H2 Algemene gegevens .....	5

## Algemene gegevens Doseerpomp DosRight

Type pomp	
Serienummer	
Modulair Doseer Systeem	Ja / Nee
Verkoopdatum	
Klant	

## H1 Configuratie

### 1.1 Ontluchten

Ontluchten is de eerste stap die moet gebeuren zodat de pomp de juiste hoeveelheid gaat doseren. Zonder ontluchten zal de pomp niet goed functioneren.

Ontluchten gaat als volgt:

- Zorg voor de juiste vloeistof bij de aanzuigslang.



- Draai de ontluchtingsknop open




- Druk op de  en  knoppen tegelijk.

→ De pomp gaat automatisch slagen maken, zolang u de twee knoppen ingedrukt houdt. Draai de ontluchtingsknop dicht wanneer er voldoende vloeistof uit de ontluchtingsventiel komt, en er geen lucht meer in de aanzuigleiding aanwezig is!

**Wees voorzichtig met agressieve of bijtende vloeistoffen!**  
**Voorzie de pomp eventueel van een slang op het ontluchtingsventiel!**

### 1.2 Instellen doseerpomp

Om een juiste werking van de doseerpomp te kunnen garanderen is het van belang om de pomp goed in te stellen met de vloeistof die u gaat doseren. De pomp heeft ingebouwde functies voor het afstellen, en dat werkt als volgt:










- Houd de knop  een aantal seconden ingedrukt. Het woord "wait" zal verschijnen.
- Scroll met de  of  knop naar de functie "Pump Calibration".

- Druk vervolgens op .
- Selecteer "Automatic" door kort 1 maal op  te drukken.

De kalibratie werkt als volgt:

De pomp maakt opnieuw 100 slagen, en zuigt hierbij een hoeveelheid van de vloeistof op. Hiermee berekent de pomp wat er per slag opgezogen wordt, en gebruikt dit getal om de juiste dosering te regelen.

Zorg voor een maatbeker onder de aanzuigleiding.



- Vul de maatbeker en noteer de beginstand.
- Voorzie de maatbeker van de aanzuigslang.
- Voer de kalibratie uit.
- Verwijder de aanzuigslang.
- Noteer de eindstand.
- Vul het verschil tussen de begin en eindstand in in de pomp.
- ➔ Vooraf moet de pomp ontluicht zijn! Zie hoofdstuk 1. Ontluchten.
- De kalibratie wordt gestart door op  te drukken.
- Met met de  of  knop kan vervolgens na het opzuigen de juiste hoeveelheid worden ingevuld. En druk op .
- Druk op  en nog een keer op  en scroll vervolgens met de  of  knop naar save. Bevestig met .














### 1.3 PPM mode instellen

PPM is een eenheid die om te rekenen is naar een percentage, we spreken bij het doseren van deze elektronische pomp dus ook niet van een percentage.

- 100 PPM  $\implies$  0,1ml/liter = 0,01 %
- 200 PPM  $\implies$  0,2ml/liter = 0,02 %












Om de juiste mode te kiezen, zodat er PPM gedoseerd kan worden moet de pomp voldoen aan een aantal voorwaarden:

- De pomp is afgesteld met de juiste vloeistof!
- PPM mode is geselecteerd
- Er is een watermeter verbonden aan de pomp
- Houd de knop  ingedrukt voor een aantal seconden. Het woord "wait" zal verschijnen.
- Kies voor "configuration" met de knop .

- Scroll met de  of  knop naar de functie "Pump Functions".
- Druk op .
- Scroll met de  of  knop naar de mode "PPM".
- Druk op .
- Scroll met de  of  knop naar de gewenste dosering.
- Bevestig met .
- Druk op  en scroll vervolgens met de  of  knop naar save. Bevestig met .

#### 1.4 Instellen concentratie

Wanneer de vloeistof die u wilt doseren is verdunt, dient u het juiste percentage in te vullen bij de pomp instellingen.

- Houd de knop  een aantal seconden ingedrukt. Het woord "wait" zal verschijnen.
- Scroll met de  of  knop naar "Concentration".
- Bevestig met .
- Scroll met de  of  naar de juiste concentratie.
- Bevestig met .
- Druk op  en scroll vervolgens met de  of  knop naar save. Bevestig met .

## H2 Algemene gegevens

- De pomp is afgesteld op maximaal 3,5 bar tegendruk bij stromend water! Een hogere stromende druk in de leiding wordt afgeraden. Een hogere druk zal zorgen voor onnauwkeurige doseringen.
- De maximale waterflow is 2500 liter per uur! Meer is niet mogelijk.

Volgens de fabriekswaarden doseert de pomp het volgende maximaal:

De pomp drukt volgens de fabriekswaarden op de maximale stand +/- 32 liter weg. Dat zal betekenen dat bij een flow van 2500 liter de pomp  $32/2500 * 100 = +/- 1,3\%$  zal doseren.

➔ Dit is te berekenen bij elke flow.

Flow L/H	Max. dosering (%)*
2500	1,30
2400	1,35
2300	1,41
2200	1,47
2100	1,54
2000	1,62
1900	1,71
1800	1,80
1700	1,91
1600	2,03
1500	2,16
1400	2,31
1300	2,49
1200	2,70
1100	2,95
1000	3,24
900	3,60
800	4,05
700	4,63
600	5,40
500	6,48
400	8,10
300	10,80
200	16,20

\*Deze waarden zijn bij de viscositeit van water gemeten! Afhankelijk van de viscositeit kan dit afwijken! Gebruik de rekentool op de website om uw maximale dosering te berekenen.

Freriks B.V.  
Europaweg 18  
8181BH Heerde  
Nederland

+31 (0) 578 695 442  
[info@pfhs.nl](mailto:info@pfhs.nl)