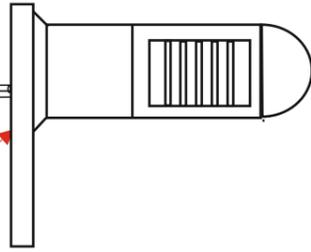
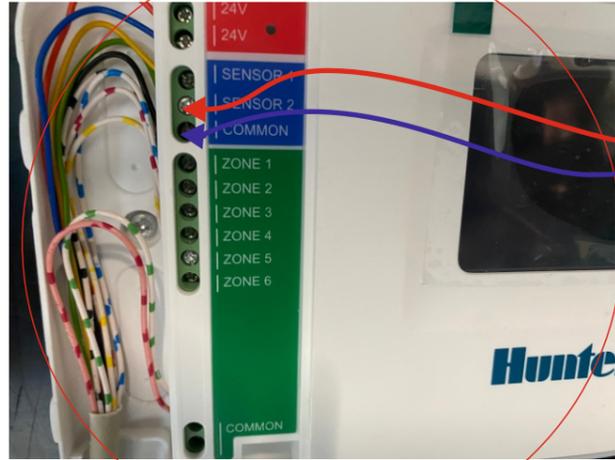


Advies: flexibele aansluitlang $\frac{3}{4}$ " binnendraad
Hinweis: flexibler Anschlusslauch $\frac{3}{4}$ " Innengewinde
Advice: flexible connection hose $\frac{3}{4}$ " female thread

Project: MT-Combi-Box-Pro	pr.nr. 2300039	A3
	Tolerantie Algemeen	<500 ±3 ,0 ±0,5 >500 ±1.5 ,00 ±0.13
Subject: irrigatie unit Bewässerungseinheit Irrigation unit	Hoektolerantie ±1°	
Date: 04-2023	Rev.:	
Designed by: jm	Scale:	
Deze tekening is eigendom van Mobilane, het is niet toegestaan deze te reproduceren of zonder toestemming te gebruiken		



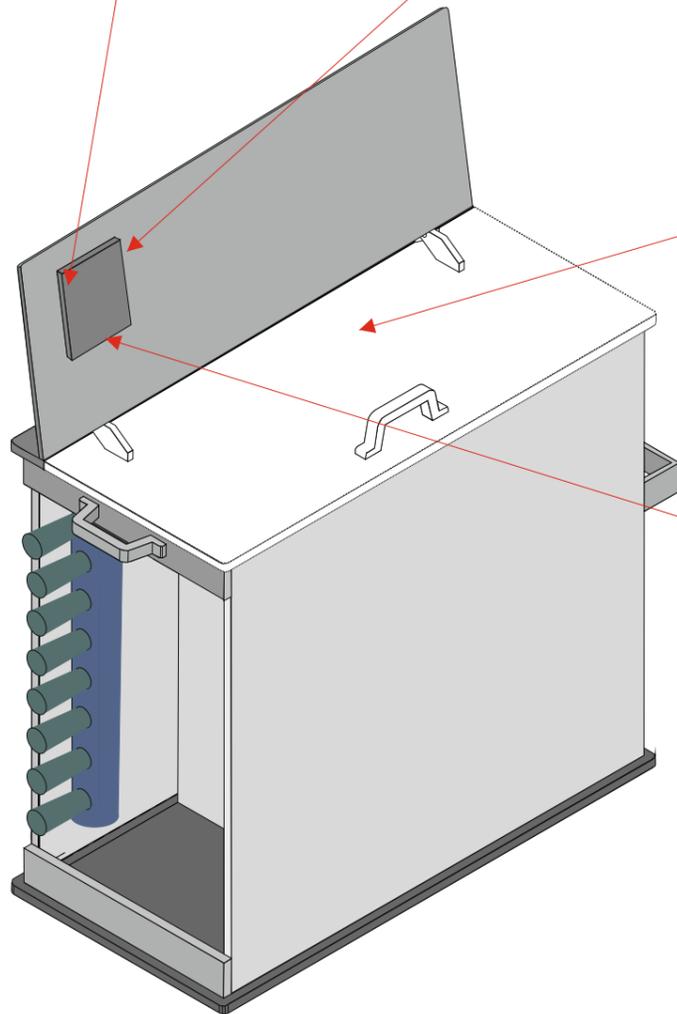
Temperatuursensor voor uitschakelen irrigatieprogramma tijdens vorstperioden

Temperatuursensor zur Abschaltung des Bewässerungsprogramms bei Frostperioden

Temperature sensor for switching off irrigation programme during periods of frost



SMS-alarmmelder stroomuitval
SMS-Netzausfallalarm
SMS-power failure alarm



Router

Lan port klant
Lan port Kunde
Lan port Customer



wanneer er geen wifi signaal nabij de irrigatieunit aanwezig is zijn er de volgende verbindingsmogelijkheden beschikbaar:
1- koppeling aan het netwerk van de klant via router
2- koppeling aan het internet via 4G met behulp van 4G router

wenn in der Nähe des Bewässerungsgeräts kein WLAN-Signal vorhanden ist, gibt es folgende Verbindungsmöglichkeiten:
1- Anbindung an das Kundennetz über Router
2- Verbindung zum Internet über 4G mit einem 4G-Router

when there is no wifi signal near the irrigation unit the following connection options are available:
1- connection to the customer's network via router
2- link to the internet via 4G using 4G router

Project: MT-Combi-Box-Pro

Algemeen >500 ±1.5 ,00 ±0.13 Hoektolerantie ±1

Subject: Opties/Optionen/Options

Date: 04-2023

Rev.:

Designed by: jm

Scale:



Deze tekening is eigendom van Mobilane, het is niet toegestaan deze te reproduceren of zonder toestemming te gebruiken

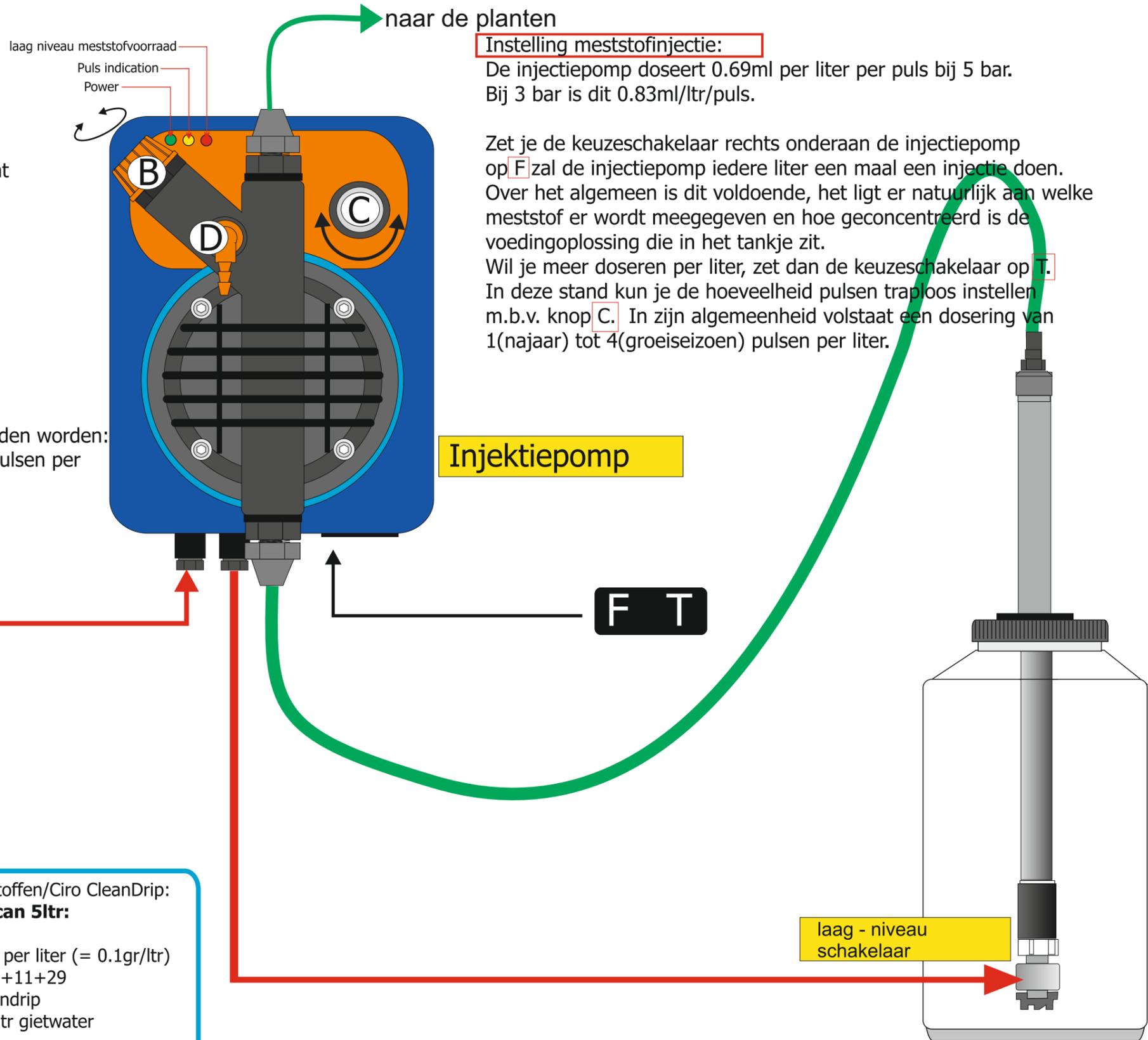


Bijvullen van de meststoftank:

Vul de tank bij met meststof en draai knop **B** naar links. Onder de injectiepomp aan de rechterkant bevindt zich een keuze schakelaar. Zet deze schakelaar op **T** en draai de knop **C** compleet naar rechts.

Zet m.b.v. de regenautomaat een kraan handmatig open zodat de injectiepomp zal gaan pulsen. Wacht net zolang tot dat er vloeistof uit uitlaat **D** komt. Zodra dit het geval is draai je knop **B** weer dicht dus naar rechts. Hiermee heb je de injectiepomp ontlucht en zet je de keuzeknop rechts onder de injectiepomp weer op **F**. Hierdoor zal de injectiepomp per liter 1 puls aan meststoffen doseren.

Als mogelijke standaard dosering kan het volgende aangehouden worden: 3 tot 4 pulsen per liter gedurende het groeiseizoen en 1 à 2 pulsen per liter in het najaar.



Instelling meststofinjectie:

De injectiepomp doseert 0.69ml per liter per puls bij 5 bar. Bij 3 bar is dit 0.83ml/ltr/puls.

Zet je de keuzeschakelaar rechts onderaan de injectiepomp op **F** zal de injectiepomp iedere liter een maal een injectie doen. Over het algemeen is dit voldoende, het ligt er natuurlijk aan welke meststof er wordt meegegeven en hoe geconcentreerd is de voedingoplossing die in het tankje zit. Wil je meer doseren per liter, zet dan de keuzeschakelaar op **T**. In deze stand kun je de hoeveelheid pulsen traploos instellen m.b.v. knop **C**. In zijn algemeenheid volstaat een dosering van 1(najaar) tot 4(groeiseizoen) pulsen per liter.

Literteller

Dosering Meststoffen/Ciro CleanDrip: **Jerrycan 30ltr:**

Dosering 1 puls per liter (= 0.1gr/ltr)
4200gr (4,2kg) Peters 15+11+29
4320ml (4,32ltr) Ciro Cleandrip
= voor ca 43800ltr(43,8m3) gietwater

Dosering 2 pulsen per liter (= 0.2gr/ltr)
4200gr (4,2kg) Peters 15+11+29
2160ml (2,16ltr) Ciro Cleandrip
= voor ca 21900ltr (21,9m3) gietwater

Dosering 4 pulsen per liter(= 0,4gr/ltr)
4200gr (4,2kg) Peters 15+11+29
1080ml Ciro Cleandrip
= voor ca 10980ltr (10,98m3) gietwater

Dosering Meststoffen/Ciro CleanDrip: **Jerrycan 5ltr:**

Dosering 1 puls per liter (= 0.1gr/ltr)
700gr Peters 15+11+29
720ml Ciro Cleandrip
= voor ca 7300ltr gietwater

Dosering 2 pulsen per liter (= 0.2gr/ltr)
700gr Peters 15+11+29
360ml Ciro Cleandrip
= voor ca 3650ltr gietwater

Dosering 4 pulsen per liter(= 0,4gr/ltr)
700gr Peters 15+11+29
180ml Ciro Cleandrip
= voor ca 1830ltr gietwater

Tip!!!: gebruik lauwwarm water om meststoffen op te lossen

Project: MT-Combi-Box-Pro

Algemeen >500 ±1.5 ,00 ±0.13 Hoektolerantie ±1

Subject: doseerpomp instructies

Date: 04-2023

Rev.:

Designed by: jm

Scale:

Deze tekening is eigendom van Mobilane, het is niet toegestaan deze te reproduceren of zonder toestemming te gebruiken

MOBILANE
BUILDING GREEN

Nachfüllen von Düngerbehälter

Füllen Sie den Behälter nach mit Dünger und drehen Knopf **B** nach links.

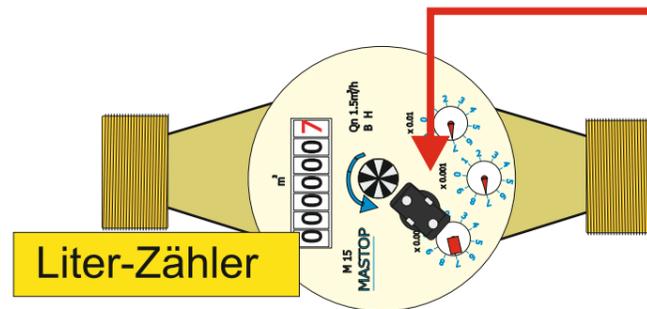
Unterhalb der Injektionspumpe auf der rechten Seite befindet sich ein Schalter. Drehe diesen auf **T** und drehe den Knopf **C** vollständig nach rechts

Öffne mittels des Regenautomates manuell einen Hahn damit die Injektionspumpe zu pulsieren anfängt. Warte bis Flüssigkeit aus **D** kommt.

Sobald dies der Fall ist, dreht man Knopf **B** wieder zu, also nach rechts.

Somit hat man die Injektionspumpe entlüftet und schaltet man den Knopf rechts unterhalb der Injektionspumpe wieder auf **F**. Die Injektionspumpe wird jetzt pro Liter 1 Puls Dünger dosieren.

Der Literzähler aktiviert die Injektionspumpe.
Bei jedem Liter bekommt die Pumpe ein Signal vom Literzähler.



Liter-Zähler

Dosierung Düngemittel/Ciro CleanDrip: Jerrycan 30ltr:

Dosierung 1 Impulse pro Liter (= 0.1gr/ltr)
4200gr (4,2kg) Peters Dünger15+11+29
4320ml (4,32ltr) Ciro Cleandrip
= für ca 43800ltr(43,8m3)

Dosierung 2 Impulse pro Liter (= 0.2gr/ltr)
4200gr (4,2kg) Peters Dünger15+11+29
2160ml (2,16ltr) Ciro Cleandrip
= für ca 21900ltr (21,9m3)

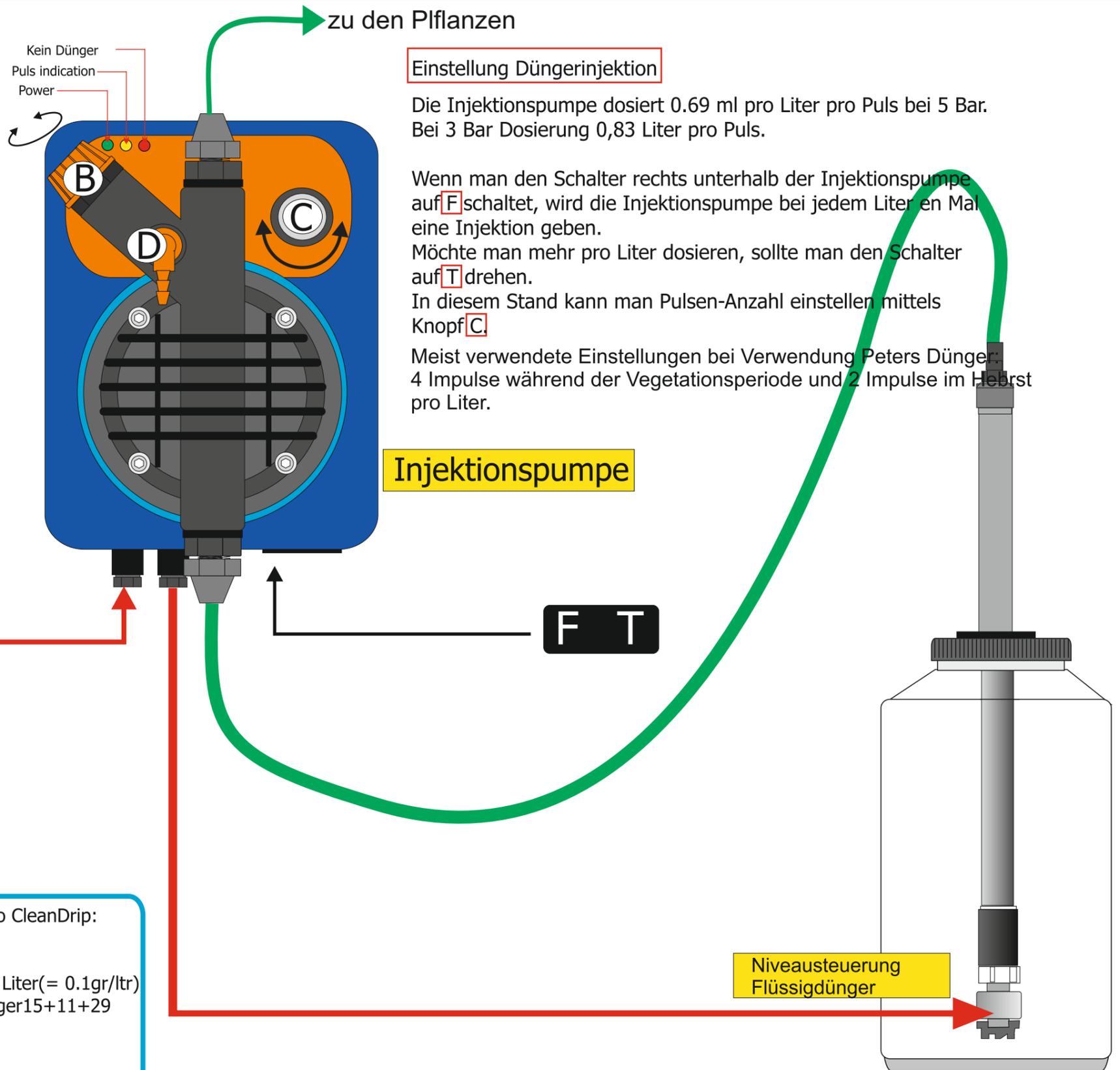
Dosierung 4 Impulse pro Liter (= 0.4gr/ltr)
4200gr (4,2kg) Peters Dünger15+11+29
1080ml Ciro Cleandrip
= für ca 10980ltr (10,98m3)

Dosierung Meststoffen/Ciro CleanDrip: Jerrycan 5ltr:

Dosierung 1 Impulse pro Liter (= 0.1gr/ltr)
700gr(0,7kg) Peters Dünger15+11+29
720ml Ciro Cleandrip
= für ca 7300ltr(7,3m3)

Dosierung 2 Impulse pro Liter (= 0.2gr/ltr)
700gr(0,7kg) Peters Dünger15+11+29
360ml Ciro Cleandrip
= für ca 3650ltr(3,65m3)

Dosierung 4 Impulse pro Liter (= 0.4gr/ltr)
700gr(0,7kg) Peters Dünger15+11+29
180ml Ciro Cleandrip
= für ca 1830ltr(1,83m3)



Einstellung Düngerinjektion

Die Injektionspumpe dosiert 0.69 ml pro Liter pro Puls bei 5 Bar.
Bei 3 Bar Dosierung 0,83 Liter pro Puls.

Wenn man den Schalter rechts unterhalb der Injektionspumpe auf **F** schaltet, wird die Injektionspumpe bei jedem Liter ein Mal eine Injektion geben.

Möchte man mehr pro Liter dosieren, sollte man den Schalter auf **T** drehen.

In diesem Stand kann man Pulsen-Anzahl einstellen mittels Knopf **C**.

Meist verwendete Einstellungen bei Verwendung Peters Dünger:
4 Impulse während der Vegetationsperiode und 2 Impulse im Herbst pro Liter.

Tip!!!: Nehmen Sie bitte lau-warmes Wasser um Dünger in Wasser aufzulösen

Project: MT-Combi-Box-Pro

Algemeen >500 ±1.5 ,00 ±0.13 Hoektolerantie ±1

Subject: Anleitung zur Dosierpumpe

Date: 04-2023

Rev.:

Designed by: jm

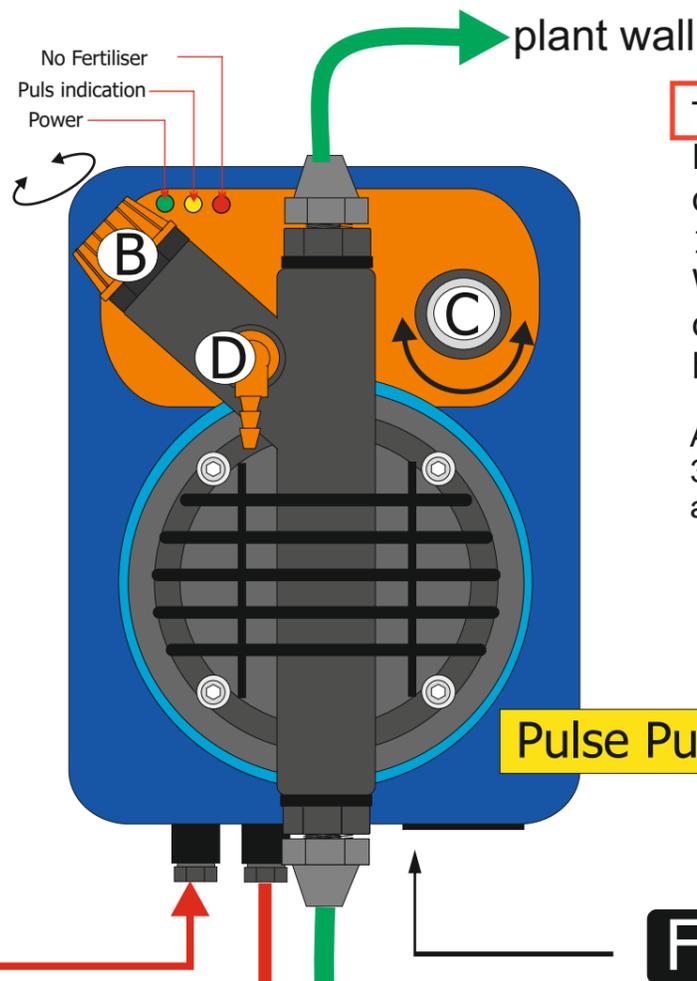
Scale:

Deze tekening is eigendom van Mobilane, het is niet toegestaan deze te reproducieren of zonder toestemming te gebruiken



To bleed the pulse pump:

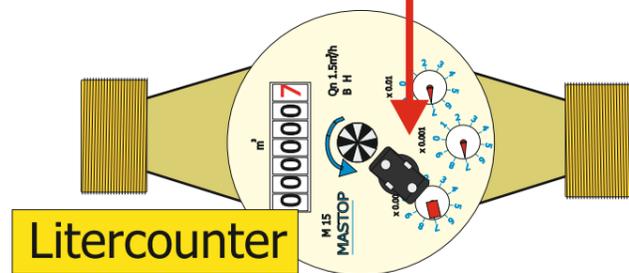
Fill up the tank and open button **B** by turning it to the left.
 Put the switch underneath the injectionpump on to **T** and turn button **C** to the right completely.
 Start the irrigation program by opening a valve manually.
 The irrigationprogram and the injectionpump will start to work.
 Wait till fertilizer is coming out of outlet **D** and close button **B** by turning it to the right.
 Put the switch of the fertilizer back to **F** again.



To change the setting of the injectionpump:

Put the switch underneath the injectionpump on to **F** and the pump will give 1 pulse/litre (0.69ml/ltr/5bar- 0.83/ltr/3bar).
 When you put the switch on to **T** you can change the amount of pulses by turning button **C** to the left or right.

As a general setting the following can be used
 3 to 4 pulses per liter during the growing season
 and 1 to 2 during autumn.



**Dosage fertilizer/Ciro CleanDrip:
Jerrycan 30ltr:**

Dosage 1 pulse each liter (= 0.1gr/ltr)
 4200gr (4,2kg) Peters 15+11+29
 4320ml (4,32ltr) Ciro Cleandrip
 = approx. 43800ltr(43,8m3) irrigation water

Dosage 2 pulses each liter (= 0.2gr/ltr)
 4200gr (4,2kg) Peters 15+11+29
 2160ml (2,16ltr) Ciro Cleandrip
 = approx. 21900ltr (21,9m3) irrigation water

Dosage 4 pulses each liter(= 0,4gr/ltr)
 4200gr (4,2kg) Peters 15+11+29
 1080ml Ciro Cleandrip
 = approx. 10980ltr (10,98m3) irrigation water

**Dosage fertilizer/Ciro CleanDrip:
Jerrycan 5ltr:**

Dosage 1 pulse per liter (= 0.1gr/ltr)
 700gr Peters 15+11+29
 720ml Ciro Cleandrip
 = approx. 7300ltr irrigation water

Dosage 2 pulses each liter (= 0.2gr/ltr)
 700gr Peters 15+11+29
 360ml Ciro Cleandrip
 = approx 3650ltr irrigation water

Dosage 4 pulses each liter(= 0,4gr/ltr)
 700gr Peters 15+11+29
 180ml Ciro Cleandrip
 = approx. 1830ltr irrigation water

Tip: use lukewarm water so that fertilisers dissolve better

Project: MT-Combi-Box-Pro		Algemeen	>500 ±1.5	,00 ±0.13	Hoektolerantie ±1
Subject: Dosing pump instructions					
Date: 04-2023	Rev.:				
Designed by: jm	Scale:				
Deze tekening is eigendom van Mobilane, het is niet toegestaan deze te reproduceren of zonder toestemming te gebruiken					