

NL - Aansluitingen aanstuurkabel analoge pomp < 2010

Aansluiting aanstuurkabel	Instelling dipswitches	Instelling potmeters	Functie
groen blauw		N.v.t.	Puls gestuurd 0-100 p/min
groen blauw			Puls gestuurd 0-10..150 p/min
groen rood		N.v.t.	Proportioneel impuls lengte gestuurd
Bij deze instelling geen aanstuurkabel nodig			Aan/uit timer functie 10-300 sec
geel 0-20mA blauw		N.v.t.	Stroom gestuurd 0-20mA
rood geel blauw 0-10V 10k blauw		N.v.t.	Spanning gestuurd 0-10V

Achterzijde pomp

Aanstuurkabel 2m
art.nr.: 2501010

Rood = +10V
 Blauw = Gnd
 Groen = Dig. In
 Geel = An. in

Instelling externe besturing

Max.puls 10-150 p/min

Uit tijd 10-300 sec

Aan tijd 10-300 sec

GB

22-01-2002

B&S Slangenpomp

Stuurgang

SIZE	FSCM NO	DWG NO	REV
SCALE	1:1	SHEET	1 OF 1

NL - Aansluitingen aanstuurkabel DIGI pomp > 2010

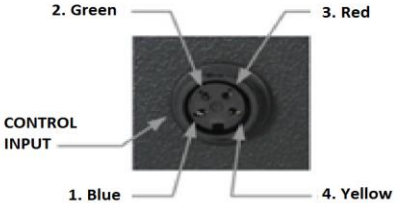
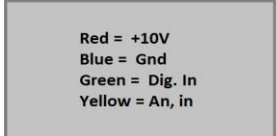
bedrijfsstand	omschrijving	Parameters	
ST1*	Pulssturing d.m.v. potentiaalvrij doseercontact Het toerental van de pomp is lineair aan de aangeboden hoeveelheid pulsen, dat binnenkomt via de aanstuurkabel. Het maximale toerental t wordt bereikt bij de maximale puls frequentie P	$t=0-100\%$ maximale toerental (in %) $P=10-600$ pulsen/minuut	
ST2*	Batch dosering. Na een puls van een potentiaalvrij contact op de aanstuurkabel zal de pomp A seconden lopen met instelbaar toerental t . Deze stand is ideaal voor gebruik van dosering gekoppeld aan een pulswatermeter. Na elke puls van de watermeter, zal de pomp een vaste tijd lopen	$t=0-100\%$ maximale toerental (in %) $A=1-600$ seconde	
ST3*	Proportioneel impuls lengte regeling Zodra er een potentiaalvrij maakcontact wordt aangeboden op de aanstuurkabel zal de pomp gaan lopen met instelbaar toerental t . Zodra het contact verbroken wordt, stopt de pomp. De pomp maakt gebruik van een vaste aan- en uitlooptijd van 2 seconde.	$t=0-100\%$ maximale toerental (in %)	
ST4	Interval timer In deze stand is geen aanstuurkabel nodig. De pomp zal periodiek starten en stoppen waarbij de aan-tijd A en de uit-tijd U beide instelbaar zijn. Het toerental wordt ingesteld met parameter t .	$t=0-100\%$ maximale toerental (in %) $A=1-600$ seconde $U=1-600$ seconde Geen stuursignaal	
ST5*	0-20mA Het toerental van de pomp wordt bepaald door het aangeboden stroom (mA) signaal op de aanstuurkabel $0mA=0\%$, $20mA=100\%$. Er zijn geen instelbare parameters van toepassing.	$t=0-100\%$ maximale toerental (in %) $A=1-600$ seconde $U=1-600$ seconde Geen stuursignaal	
ST6*	0-10V Het toerental van de pomp wordt bepaald door het aangeboden spanningsniveau. $0V=0\%$, $10V=100\%$. Het is mogelijk om het maximale toerental al met een lagere stuurspanning te bereiken. Dit kan met de SP parameter. De waarde van de SP parameter bepaald bij welke spanning de pomp maximaal draait (bijv $SP=5$ dan draait de pomp bij 5V reeds 100%).	$SP=1-10V$ (waarde waarbij pomp 100%) $t=0-100\%$ maximale toerental (in %) $A=1-600$ seconde $U=1-600$ seconde Geen stuursignaal	

Achterzijde pomp

Aanstuurkabel 2m
art.nr.: 2501010

Rood = +10V
 Blauw = Gnd
 Groen = Dig. In
 Geel = An. in

EN - Connections control cable DIGI pump > 2010

mode	description	parameters	
ST1	Pulse control by means of a potential-free dosing contact The pump's rotational speed is linearly related to the number of pulses coming in via the control cable. The maximum rotational speed t is reached at maximum pulse frequency P .	$t=0-100\%$ maximum rotational speed (in %) $P=10-600$ pulses/minute  <i>Control signal between blue and green</i>	 Backside dosing pump    Control cable 2m part.nr. 2501010
ST2	Batch dosage. When the pump receives a pulse from a potential-free contact on the control cable, it will run A seconds on adjustable rotational speed t . This mode is ideal when the dosing pump is connected to a pulse water meter. The pump will run for a determined amount of time after each pulse from the water meter.	$t=0-100\%$ maximum rotational speed (in %) $A=1-600$ seconds  <i>Control signal between blue and green</i>	
ST3	Control by proportional pulse length As soon as a potential-free make-contact is created on the control cable, the pump will start running with adjustable rotational speed t . As soon as contact is broken, the pump will stop. The pump uses a fixed start-up and run-down time of two seconds.	$t=0-100\%$ maximum rotational speed (in %)  <i>Control signal between red and yellow</i>	
ST4	Interval timer No control cable is needed for this mode. The pump starts and stops periodically and both the running time A and the off-time U are adjustable. The rotational speed is set via parameter t .	$t=0-100\%$ maximum rotational speed (in %) $A=1-600$ seconds $U=1-600$ seconds <i>No control signal</i>	
ST5	0-20mA The pump's rotational speed is determined by the incoming current (mA) signal on the control cable. 0 mA=0%, 20 mA=100%. No adjustable parameters.	 <i>Control signal between yellow and blue</i>	
ST6	0-10V The pump's rotational speed is determined by the voltage. 0 V=0%, 10 V=100%. The maximum rotational speed can be achieved with less control voltage by adjusting the SP parameter. The value of the SP parameter determines at which voltage the pump will run at maximum speed (for example, $SP=5$ means the pump will run at 100% when receiving 5 V).	$SP=1-10$ V (value at which the pump runs at 100%)  <i>Control signal between yellow and blue</i>	