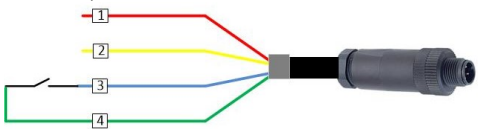
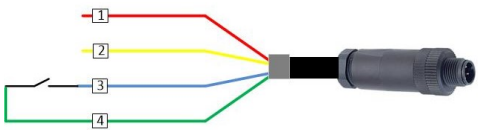
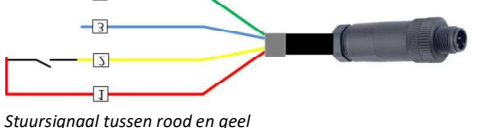
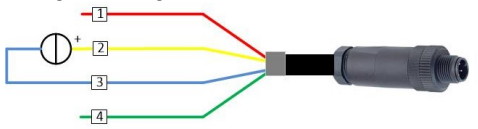
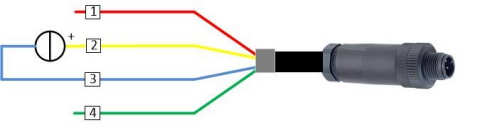
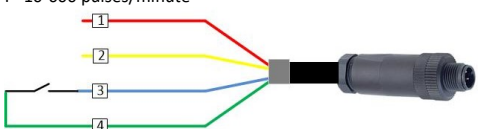
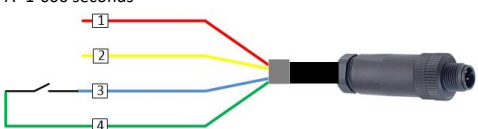
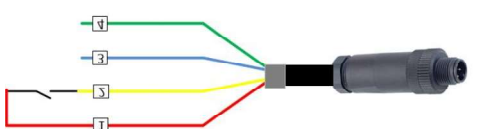
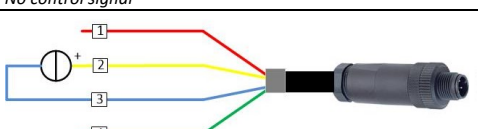
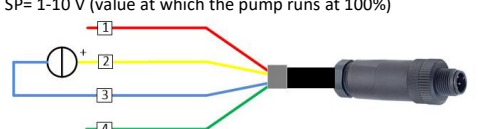


NL - Aansluitingen aanstuurkabel DIGI pomp > 06-2025

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  <i>Stuursignaal tussen blauw en groen</i>
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  <i>Stuursignaal tussen blauw en groen</i>
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 %)  <i>Stuursignaal tussen rood en geel</i>
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 <i>Geen stuursignaal</i>
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.	<i>Stuursignaal tussen geel en blauw</i> 
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%)  <i>Stuursignaal tussen geel en blauw</i>

EN - Connections control cable DIGI pump > 06-2025

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>
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>