



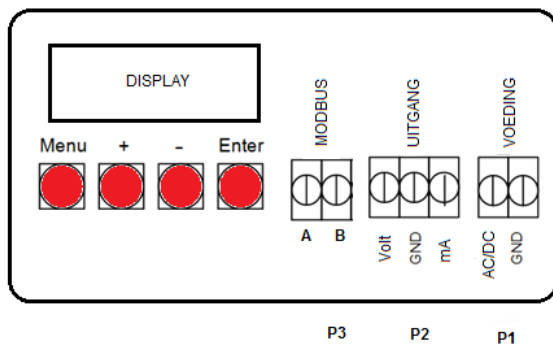
HANDLEIDING DRUKTRANSMITTER MODEL 6280

Voeding	24 VAC/DC
stroom verbruik	50 mA
drukpoort diameter	6 mm

Installatie:

Installeer de druktransmitter bij voorkeur verticaal op een stabiel oppervlak. Sluit de voeding en signaaldraden juist aan; zie hiervoor het bedradingschema op de laatste pagina. Sluit de drukslang voor de te meten ruimte aan op de plus-poort en de andere drukslang op de referentie-poort. Er dient bij het in gebruik nemen van de druktransmitter in verticale stand altijd een nulpunt kalibratie uitgevoerd te worden.

Setup:



Voor het configureren van de druktransmitter drukt u op de Menu toets. Op het display verschijnt de tekst Conf. Vervolgens drukt u op de Enter toets en daarna op de - toets om het submenu (Unit, bidr,...) te openen. Selecteer met de + toets of - toets het gewenste submenu item en druk op de Enter toets. Selecteer vervolgens met de + toets of - toets voor de gewenste instelling en druk tenslotte op de Enter toets om deze instelling te bevestigen. Selecteer indien nodig met de + toets of - toets om een ander item in het submenu te wijzigen en herhaal de handelingen zoals hier boven staan omschreven. Om weer terug te keren naar de meter mode dient er 2...3 keer op de Menu toets gedrukt te worden.

Vanuit de meter mode kan een ander hoofdmenu item gekozen worden. Druk op Menu toets en selecteer met de + toets of de - toets het gewenste menu item en druk tenslotte op de Enter toets. Overige handelingen zijn identiek zoals hiervoor staan omschreven.

Menu:

1: ConF

Unit	PASC of inch H2O	
bidr	(bi-directioneel) aan/uit	
ArEA	-----	
cFAC	-----	
bAUd	baud rate	Modbus
Addr	adres	Modbus
StoP	stop bit	Modbus

2: CAL

OFFS	nulpunt kalibratie
SPAn	span kalibratie
rELd	resetten naar de fabrieksinstelling

3: LArn*

HiLA	hoog alarm
LoLA	laag alarm
ALdL	alarm delay
rFnc	----

4: OUtt

Filt	demping van het Display en de analoge uitgang
dIrr	wijzigen van de uitgang van bijv. 0-10 naar 10-0
OUtt	analoge uitgang 0-10,0-5,1-5,2-10 volt 4-20 mA
rAnG	bereik 500,250,125,100,75,50,25,10 Pa

*) laag alarm waarde is kleiner dan de hoog alarm waarde; dus ook bij negatieve drukken

Offset kalibratie:

Door het toepassen van speciale technieken heeft deze druktransmitter een zeer lage drift van $\leq 0,5$ pa / jaar. Indien een kalibratie nodig is, dient de volgende procedure uitgevoerd te worden: Ontkoppel beide drukslangen. Druk op de Menu toets, de tekst ConF verschijnt op het display. Druk op de + of - toets totdat de tekst CAL op het display verschijnt. Druk de Enter toets in, op het display verschijnt de tekst OFFS. Vervolgens drukt u nogmaals op Enter toets; de drukwaarde op het display begint op te lopen. Druk de – toets in en de drukwaarde springt naar nul. Druk vervolgens op de Enter toets om de kalibratie te bevestigen. Tenslotte 2 x de Menu toets indrukken om weer naar het hoofdmenu terug te keren.

De kalibratie is hiermee afgerond.

Opmerking

De Span kalibratie wordt vanaf fabriek op 250 Pa uitgevoerd en is daarom over het algemeen niet nodig.

Instellingen:

In het menu OUtt kunnen het meetbereik, de analoge uitgang en de demping (display en analoge uitgang) ingesteld worden. Druk op de Menu knop op het display verschijnt de tekst ConF op het display. Druk met de + of - toets totdat OUtt op het display verschijnt. Druk de enter toets in. Vervolgens drukt u nogmaals op de Enter. Op het display verschijnt de tekst FiLT. Met de + of – toets loopt u door het submenu. RANG: hier kan het bereik ingesteld worden Druk op Enter toets en vervolgens op + of – tot het juiste bereik wordt weergegeven.

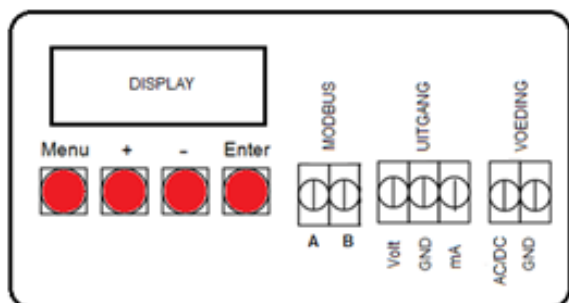
Bevestigen met de Enter toets Hetzelfde kunt u doen met de analoge uitgang OUtt.

Door 2 keer op de Menu toets te drukken keert u weer terug in het hoofdscherm.

Onderhoud:

De druktransmitter heeft door de keuze van een speciaal type drukopnemer en het ontwerp minimaal onderhoud nodig. Het advies is om jaarlijks een nulpunt kalibratie uit te (laten) voeren.

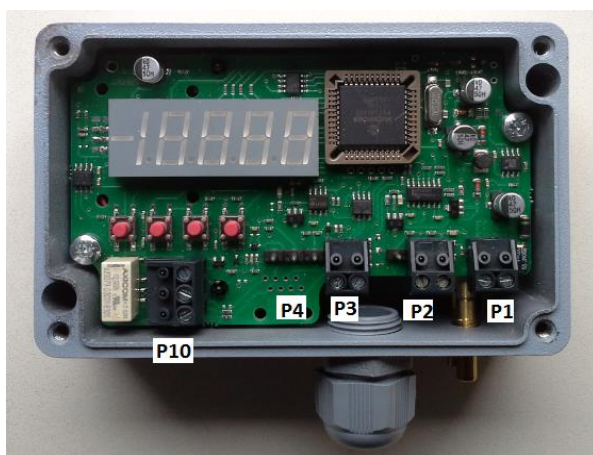
Bedrading:



Let op!

Bij het aansluiten van meerdere druktransmitters op 1 centrale voeding dienen bij AC voeding de GND (ground) en de AC voeding onderling **niet** verwisseld te worden!

Connectoren:



Omschrijving	Connector	Aansluiting
Voeding	P1	pwr GND
Uitgang	P2	U GND I
Modbus	P3	A B
.....	P4	E1 E2 E3
Relais	P10*	Close Common Open

*) P10 alleen aanwezig bij relais uitvoering

Het wisselcontact schakelt wanneer de grenswaarde wordt overschreden.