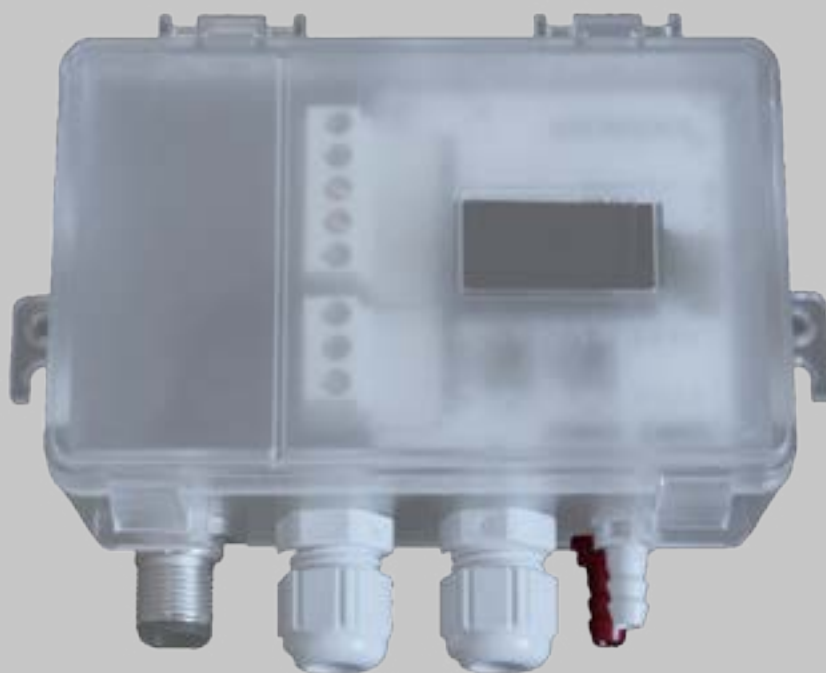




Menunavigatie

Drukverschilsensor met display

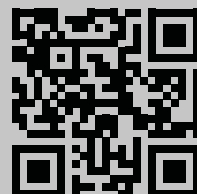
QBM78.2500/IV, QBM78.2525/IV, QBM78.5525/IV





Documentatie voor uw unit

1. Scan de QR-code of typ docs.ivprodukt.com in uw browser.
2. Voer uw ordernummer in.
3. Druk op ENTER of klik op Zoeken.
4. Selecteer uw bestelling.





Menunavigatie Drukverschilsensor met display

Veiligheid



Raadpleeg voor instructies en veiligheidsprocedures voor gebruik de toepasselijke montage-instructies, de gebruiks- en onderhoudsinstructies van de unit en de documentatie van de fabrikant voor het product.

We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen die niet in deze productfiche zijn bijgewerkt. In geval van twijfel geldt de informatie van de fabrikant.



Reserveonderdelen

De onderdelenlijst is beschikbaar op IV Produkt-bestelportaal. Bestel reserveonderdelen en accessoires bij IV Produkt. Kijk voor contactgegevens op de laatste pagina. Vermeld bij contact het ordernummer en de unitnaam zoals die op het typeplaatje op de unit staat.

Algemene informatie

De drukverschilsensor wordt gebruikt in ventilatiesystemen en luchtbehandelingsunits om de luchthoeveelheid en de druk te meten en te bewaken in luchtkanalen en voor en na filters en ventilatoren aan zowel de toevoerlucht- als de retourluchtzijde. Hij wordt gebruikt om drukverschil, overdruk en onderdruk van lucht en niet-agressieve gassen te meten.

Het apparaat heeft een display voor monitoring en is onder het deksel uitgerust met twee knoppen voor configuratie. Dit document is een handleiding voor knopfuncties, menunavigatie en het uitvoeren van een snelle installatie.



Menunavigatie

Drukverschilsensor met display

Startscherm

Het startscherm toont alle gemeten waarden, het berekende debiet en de I/O-status. Waarden kunnen worden weergegeven in een standaardweergave of gesplitste weergave. De standaardweergave toont elke waarde afwisselend en de gesplitste weergave toont alle waarden tegelijkertijd in één venster.

Standaardweergave	Gesplitste weergave

De waarden worden in groen weergegeven, behalve wanneer er een fout in de sensor is geïdentificeerd. In dat geval worden de waarden in rood weergegeven.

Navigatie

Het apparaat is uitgerust met twee knoppen. De functie van de knoppen wordt bepaald door de knop in te drukken of ingedrukt te houden.

Knopfuncties

Symbol	Beschrijving	Functie
	Linkerknop	- Naar links bewegen - Een waarde verlagen
	Rechterknop	- Naar rechts bewegen - Een waarde verhogen
1 s	Houd de rechterknop een seconde ingedrukt.	- Een menuniveau omlaag gaan - Een keuze bevestigen
1 s	Houd de linkerknop een seconde ingedrukt.	Een menuniveau omhoog gaan
2 s	Houd beide knoppen twee seconden ingedrukt.	De schaal van waardeverandering (1x, 5x, 10x) wijzigen bij het aanpassen van waarden.
5 s	Houd in het startscherm de rechterknop vijf seconden ingedrukt.	Automatisch adresseren
2 s	Houd in het startscherm beide knoppen twee seconden ingedrukt.	Snelle installatie
> 30 s	Houd de linkerknop minstens 30 seconden ingedrukt.	Fabrieksreset

Instellingen wijzigen

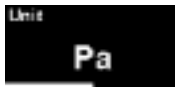
Houd de rechterknop ingedrukt tot het scherm van kleur verandert (van wit naar zwart).

Een numerieke waarde wijzigen:

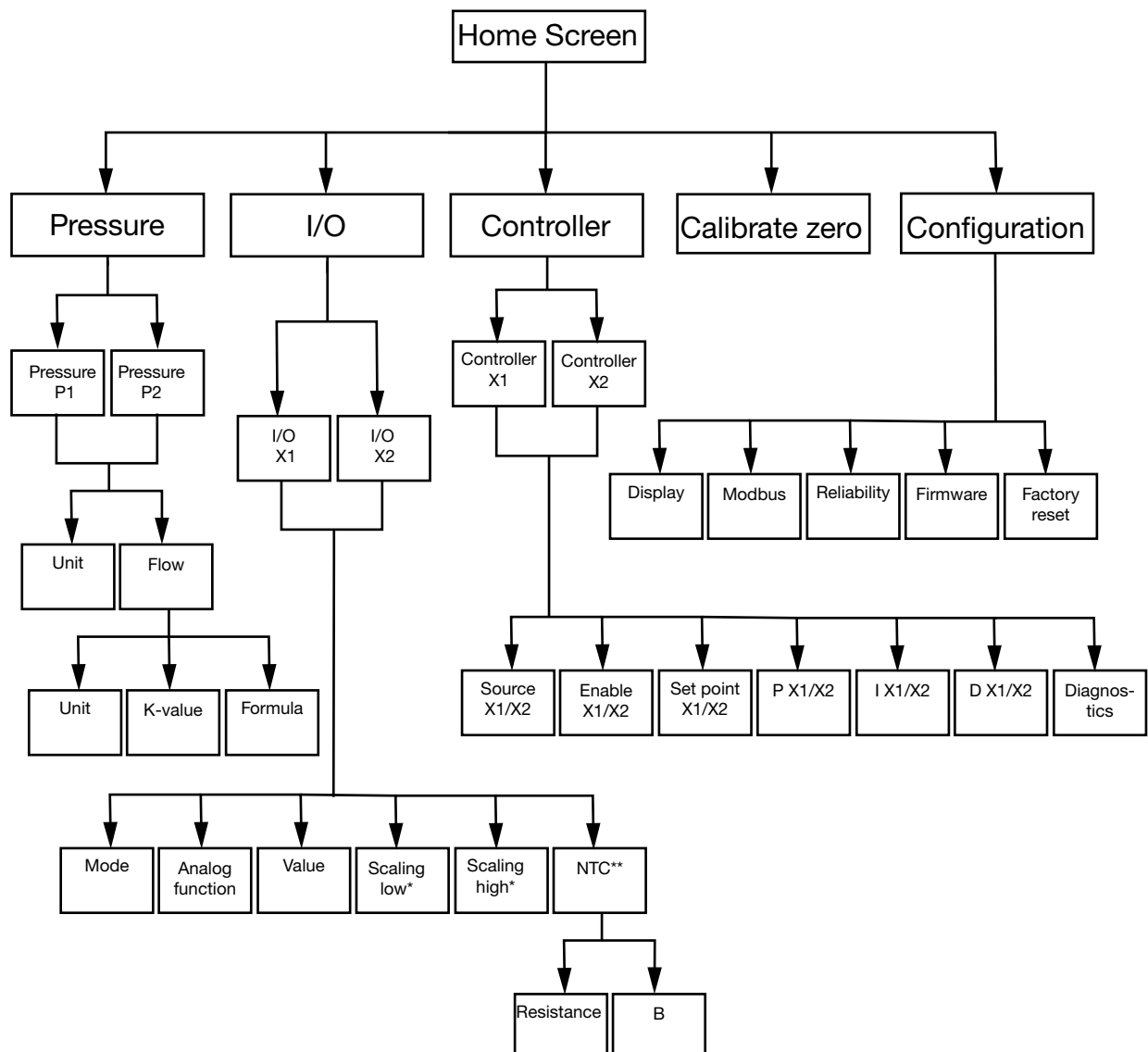
1. Houd beide knoppen drie seconden ingedrukt.
2. Wijzig de waarde met de linker- en rechterknop.
3. Houd de rechterknop een seconde ingedrukt om te bevestigen.

Meerkeuzewaarden wijzigen:

1. Gebruik de linker- en rechterknop om de beschikbare opties in de navigatiebalk onder de waarde te bekijken.
2. Selecteer de gewenste optie.
3. Houd de rechterknop een seconde ingedrukt om de selectie te bevestigen.

Menu-item selecteren	Menu-item wijzigen (numeriek)	Menu-items wijzigen (meerkeuze)
Unit		

Menuoverzicht



*Alleen beschikbaar in modus **Output** **Alleen in modus **Input** met **NTC** als Analog function



Menunavigatie Drukverschilsensor met display

Menu-items	Functie
 Pressure	Instellingen voor druk en debiet configureren.
 I/O	De functies van de twee I/O's configureren: • Modus: input of output • Signaaltype (LG-Ni1000, PT1000, NTC10K, 0-10 V input/output) • Schalen
 Controller	De twee interne PID-regelaars configureren: • PID-parameters • Signaalbron • Uitgangssignaal
 Calibrate zero	Een nulkalibratie van de druksensoren uitvoeren.
 Configuration	Alle algemene apparaatinstellingen, zoals taal en schermweergaveopties, configureren.

Menu-items

Pressure

1. Selecteer Pressure P1 of Pressure P2.
2. Selecteer Unit of Flow.

Menu-items	Functie
Unit 	Selecteer de drukeenheid: Pa of PSI.
Flow  	• Selecteer doorstroomeenheid: l/s, m3/h of m3/s • Selecteer K-waarde • Selecteer formule

Menunavigatie

Drukverschilsensor met display



I/O

1. Selecteer I/O-X1 of I/O-X2.
2. Selecteer de modus Input, Output, Auto of OFF

Menustructuur voor Output-modus

Menu-items	Functie
Analog function 	Analoge functies: • Press1/Press 2 • Flow 1/Flow 2 • Temp 1/Temp 2 • Besturingseenheid (Controller) • Extern (External)
Value 	
Scaling low 	
Scaling high 	

Menustructuur voor de modus Input

Menu-items	Functie
Analog function LG-NI1000 	
Value - 	

Menustructuur voor Input-modus met NTC als analoge functie

Menu-items	Functie
Analog function NTC 	
Value - 	
NTC 	• Weerstand (Resistance) • B-waarde



Menunavigatie Drukverschilsensor met display

Controller

1. Selecteer Controller X1 of Controller X2

Menu-items	Functie
Source - X1/X2 	Selecteer Pressure 1, Pressure 2, Flow 1, Flow 2 of AI X2
Enable - X1/X2 	Selecteer ON/OFF
Set point X1/X2 	Selecteer instelpunt (Set point)
P - X1/X2 	
I - X1/X2 	
D - X1/X2 	
Diagnostics 	

Configuration

Menu-items	Instellingen
Display 	• Weergavemodus (standard/split/controller) • Eenheid (mV/V) • Taal • Gemiddelde druk (s) • Gemiddelde temperatuur (s) • Schermbeveiliging actief (ON/OFF) • Timer voor schermbeveiliging
Modbus 	• Adress • Baudrate • Pariteit (None/Even) • Stopbits
Reliability 	• Druk (s) • Temperatuur (s)

Menunavigatie

Drukverschilsensor met display

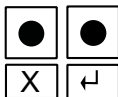


Firmware	
Factory reset	Fabrieksinstelling: 9600 8-N-1 (8 databits, geen pariteit, 1 stopbit), adres 40



Snelle installatie van de drukverschilsensor

Snelle installatie

Knoppen	Beschrijving
 	1. Houd in het startscherm beide knoppen twee seconden ingedrukt.

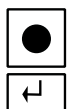
Adres wijzigen

Knoppen	Beschrijving
 	1. Houd de rechterknop twee seconden ingedrukt. 2. Wijzig het adres met de linker- of rechterknop. 40 is het standaardadres. 3. Houd de rechterknop een seconde ingedrukt om te bevestigen.

Nulkalibratie



Koppel de slangen los voordat u deze handeling uitvoert.

Knoppen	
 	1. Gebruik de knop linker- of rechterknop om het menu Calibrate zero te openen. 2. Houd de rechterknop een seconde ingedrukt om de kalibratie uit te voeren.

Menunavigatie

Drukverschilsensor met display



Neem gerust contact met ons op



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, SE-35043 VÄXJÖ, ZWEDEN
+46 470 – 75 88 00
www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com
www.ivprodukt.no, www.ivprodukt.dk, www.ivprodukt.de



Support:

Bediening:	+46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Service:	+46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Reserveonderdelen:	+46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
DU/Documentatie:	+46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se
