

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.





Produkt-bestelportaal

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.



Produkt-bestelportaal

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
- 1	-1 -1
P1 Pa	0.0 0

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

Symbool	Beschrijving	Functie
O X	Linkerknop	Naar links bewegenEen waarde verlagen
۲ O	Rechterknop	Naar rechts bewegenEen waarde verhogen
● 1 s	Houd de rechterknop een seconde ingedrukt.	Een menuniveau omlaag gaanEen keuze bevestigen
• • 1 s X	Houd de linkerknop een seconde ingedrukt.	Een menuniveau omhoog gaan
● ● ● 2 s X ←	Houd beide knoppen twee seconden ingedrukt.	De schaal van waardeveran- dering (1x, 5x, 10x) wijzigen bij het aanpassen van waarden.
• • 5 s	Houd in het startscherm de rechterknop vijf seconden ingedrukt.	Automatisch adresseren
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Houd in het startscherm beide knoppen twee se- conden ingedrukt.	Snelle installatie
● > 30 s X	Houd de linkerknop min- stens 30 seconden inge- drukt.	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	К-Vaue 0.00 1x	Pa

Menuoverzicht



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



IV Produkt-bestelportaal

Menu-items	Functie
0	Instellingen voor druk en debiet configureren.
Pressure	
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.
ß	Alle algemene apparaatinstellingen, zoals taal en schermweer- gaveopties, configureren.
Configuration	

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: I/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



IV Produkt-bestelportaal

Controller

1. Selecteer Controller X1 of Controller X2

Menu-items	Functie
	Coloctor Propure 1. Propure 0. Flow 1. Flow 0 of ALVO
Source - X1/X2	Selecteer Pressure 1, Pressure 2, Flow 1, Flow 2 of Al 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
	Weergavemodus (standard/split/controller)
Display	Eenheid (mV/V)
	• Taal
—	Gemiddelde druk (s)
	Gemiddelde temperatuur (s)
	Schermbeveiliging actief (ON/OFF)
	Timer voor schermbeveiliging
	Adress
Modbus	Baudrate
modbus	Pariteit (None/Even)
_	Stopbits
	Druk (s)
Reliability	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
●	 Houd in het startscherm beide knoppen twee seconden
X ← O₂s	ingedrukt.

Adres wijzigen

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

Nulkalibratie

í	Koppel de slangen los voordat u deze handeling uitvoert.	
Knoppen		
	d. Oshurik da kusan kakan af usahatadunan ana hat usanu.	

	1.	Gebruik de knop linker- of rechterknop om het menu Calibrate zero te openen.
└── ❶ 1 s	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: Service: Reserveonderdelen: DU/Documentatie: +46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se +46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se +46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se +46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se

Ver 00_nl-BE_2025-06-02