

Menynavigering

Differenstryckgivare med display QBM78.2500/IV, QBM78.2525/IV, QBM78.5525/IV





Dokumentation till ditt aggregat

- 1. Scanna QR-kod eller skriv docs.ivprodukt.com i din webbläsare.
- 2. Skriv in ditt ordernummer.
- 3. Tryck ENTER eller klicka på sök.
- 4. Välj din order.





Säkerhet



För instruktioner och säkerhetsrutiner vid användning, se gällande Monteringsinstruktion, Drift och skötsel för aggregatet samt tillverkarens dokumentation av produkten.

Vi reserverar oss för eventuella ändringar av produkten som inte uppdaterats i detta produktblad. Om tveksamheter uppstår gäller tillverkarens uppgifter.

Reservdelar



Reservdelslista hämtas på IV Produkts orderportal. Beställ reservdelar och tillbehör hos IV Produkt. Se kontaktuppgifter på sista sidan. Vid kontakt ange ordernummer och aggregatbeteckning från märkskylten, placerad på aggregatet

Allmän information

Differenstryckgivaren används i ventilationssystem och luftbehandlingsaggregat för att mäta och övervaka luftflöde och tryck i luftkanaler samt över filter och fläktar på både tillufts- och frånluftssidan. Den används för att mäta differenstryck, övertryck och undertryck för luft och icke-aggressiva gaser.

Enheten har en display för övervakning och två knappar för konfiguration placerade under locket. Det här dokumentet är en guide till knappfunktioner, menynavigering och för att genomföra en snabbinstallation.



Hemskärm

Hemskärmen visar alla uppmätta värden, beräknat flöde och I/O-status. Värden kan visas i en standardvy eller delad (split) vy. Standardvyn visar alternerande varje värde och den delade vyn visar alla värden samtidigt i ett fönster.

Standardvy	Delad vy
- 1	-1 -1
P1 Pa	0.0 0

Värden visas i grönt, förutom i de fall ett fel har identifierats i givaren. I dessa fall visas värdena i rött.

Navigering

Enheten är utrustad med två knappar. Knapparnas funktion styrs genom "tryck" eller "tryck och håll in".

Knappfunktioner

Symbol	Beskrivning	Funktion
	Vänster knapp	Flytta åt vänsterMinska ett värde
۲ O	Höger knapp	Flytta åt högerÖka ett värde
• • 1 s	Tryck och håll in höger knapp i en sekund.	Flytta nedåt en menynivåBekräfta ett val
• • 1 s	Tryck och håll in vänster knapp i en sekund.	Flytta uppåt en menynivå
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Tryck och håll in båda knapparna i två sekunder.	Ändra skalan för värdeändring (1x, 5x, 10x) vid justering av värden.
• • 5 s	Från hemskärmen, tryck och håll in höger knapp i fem sekunder.	Autoadressering
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Från hemskärmen, tryck och håll in båda knapparna i två sekunder.	Snabbinstallation
• • 30 s	Tryck och håll in vänster knapp i minst 30 sekunder	Fabriksåterställning



Ändra inställningar

Tryck och håll in höger knapp tills skärmen växlar färg (vit till svart).

Ändra ett numeriskt värde:

1. Tryck och håll in båda knapparna i tre sekunder.

- 2. Ändra värdet med vänster och höger knapp.
- 3. Tryck och håll in höger knapp i en sekund för att bekräfta.

Ändra flervalsvärden:

1. Använd vänster och höger knapp för att se tillgängliga alternativ i navigeringsfältet under värdet.

2. Välj önskat alternativ.

3. Tryck och håll in höger knapp en sekund för att bekräfta valet.

Välj menyalternativ	Ändra menyalternativ (numeriskt)	Ändra menyalternativ (flerval)
Unit	K-Value 0.00 1x	Pa

Menyöversikt



* Endast tillgängligt i läge **Output** **Endast i läge **Input** med **NTC** som Analog function



Menyalternativ	Funktion
O	Konfigurera inställningar för tryck och flöde.
Pressure	
↓ I/O	 Konfigurera funktionerna för de två I/O:erna: läge: input eller output signaltyper (LG-Ni1000, PT1000, NTC10K, 0-10 V input/ output) skalning
∑ Controller	Konfigurera de två interna PID-regulatorerna: • PID-parametrar • signalkälla • utgångssignal
Calibrate zero	Genomför en nollkalibrering av tryckgivarna.
<i>⊗</i> Configuration	Konfigurera alla generella enhetsinställningar, som språk och skärmvisningsalternativ.

Menyalternativ

Pressure

1. Välj Pressure P1 eller Pressure P2

2. Välj Unit eller Flov	N.
-------------------------	----

Menyalternativ	Funktion
Unit	Välj tryckenhet: Pa eller PSI.
Flow >-	 Välj flödesenhet: I/s, m3/h eller m3/s Välj K-värde Välj formel

Menynavigering Differenstryckgivare med display



I/O

- 1. Välj I/O-X1 eller I/O-X2.
- 2. Välj läge Input, Output, Auto eller OFF

Menystruktur för läge Output

Menyalternativ	Funktion
Analog function	Analoga funktioner::
	Press1/Press 2
	• Flow 1/Flow 2
-	Temp 1/Temp 2
	Styrenhet (Controller)
	Extern (External)
Value	
_	
Scaling low	
Scaling high	

Menystruktur för läge Input

Menyalternativ	Funktion
Analog function	
LG-NI1000	
Value	
-	

Menystruktur för läge Input med NTC som analog funktion

Menyalternativ	Funktion
Analog function	
NTC	
_	
Value	
-	
NTC	Motstånd (Resistance)
	B-värde



Controller

1. Välj Controller X1 eller Controller X2

Menyalternativ	Funktion
Source - X1/X2	Välj Pressure 1, Pressure 2, Flow 1, Flow 2 eller Al X2
Enable - X1/X2	Valj ON/OFF
Set point X1/X2	Väli börvärde (Set point)
P - X1/X2	
I - X1/X2	
D - X1/X2	
Diagnostics	
Diagnostics	
_	

Configuration

Menyalternativ	Inställningar
	Visningsläge (standard/split/controller)
Display	Enhet (mV/V)
	• Språk
—	Medeltryck (s)
	Medeltemperatur (s)
	Skärmsläckare aktiv (ON/OFF)
	Timer för skärmsläckare
	Adress
Modbus	Baudhastighet
incubuc	Paritet (None/Even)
—	Stoppbitar
	Tryck (s)
Reliability	Temperatur (s)

Menynavigering Differenstryckgivare med display



Firmware	
Factory reset	Fabriksinställning: 9600 8-N-1 (8 databitar, ingen paritet, 1 stoppbit), adress 40



Snabbinstallera differenstryckgivaren

Snabbinstallera

Knappar	Beskrivning
●	 Från hemskärmen, tryck och håll in båda knapparna i två
X ← O _{2s}	sekunder.

Ändra adress

Knappar	Beskrivning
●	 Tryck och håll in höger knapp i två sekunder. Ändra adress med vänster/höger knapp. 40 är standard-
← ● 2 s	adress. Tryck och håll in höger knapp i en sekund för att bekräfta.

Nollkalibrera

i	Koppla loss slangarna innan den här åtgärden utförs.

Knappar	
● ⊬ ⊕1 s	 Använd vänster/höger knapp för att komma till menyn Ca- librate zero. Tryck och håll in höger knapp i en sekund för att utföra kalibreringen.

Menynavigering Differenstryckgivare med display



Välkommen att kontakta oss



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ +46 470 – 75 88 00 www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com www.ivprodukt.no, www.ivprodukt.dk, www.ivprodukt.de



Support:

Styr: Service: Reservdelar: DU/Dokumentation: +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_sv_2025-06-02