

## DPT-Flow-D - Flödesgivare för fläkt med flödesmätuttag



### Modell och tekniska data

Varje givare är individuellt temperaturkompenserad.

DPT-Flow-D	Tryckområde	Noggrannhet för tryck **) vid arbetstemperatur -5...+50°C	Långtidsstabilitet Typ. 1 år
DPT-Flow-2000-D	0...2000 Pa	± 5 Pa + ± 1,5% läst värde	≤ ± 8 Pa

\*\*) inklusive: Generell noggrannhet, temperatur drift, linjäritet, hysteres och repetitionsfel.

### Display

Alfanumerisk display med MENU interface  
Displayen kan beställas separat för installations ändamål.

Max. tryck                    25 kPa  
Bristningstryck            50 kPa

Media                            Luft och icke aggressiva gaser.  
Mätelement                Piezoresistivt

#### Nicotra Gebhardt AB

Huvudkontor  
Box 237, Kråketorpsgatan 30  
431 23 MÖLNDAL  
Tel: 031-87 45 40  
Fax: 031-87 85 90

Regionkontor  
Nybohovsbacken 23-25  
117 63 STOCKHOLM  
Tel: 08-744 00 40  
Fax: 08-744 00 33

Regionkontor  
Stenyxegatan 34  
213 76 MALMÖ  
Tel: 040-16 47 60  
Fax: 040-51 13 37

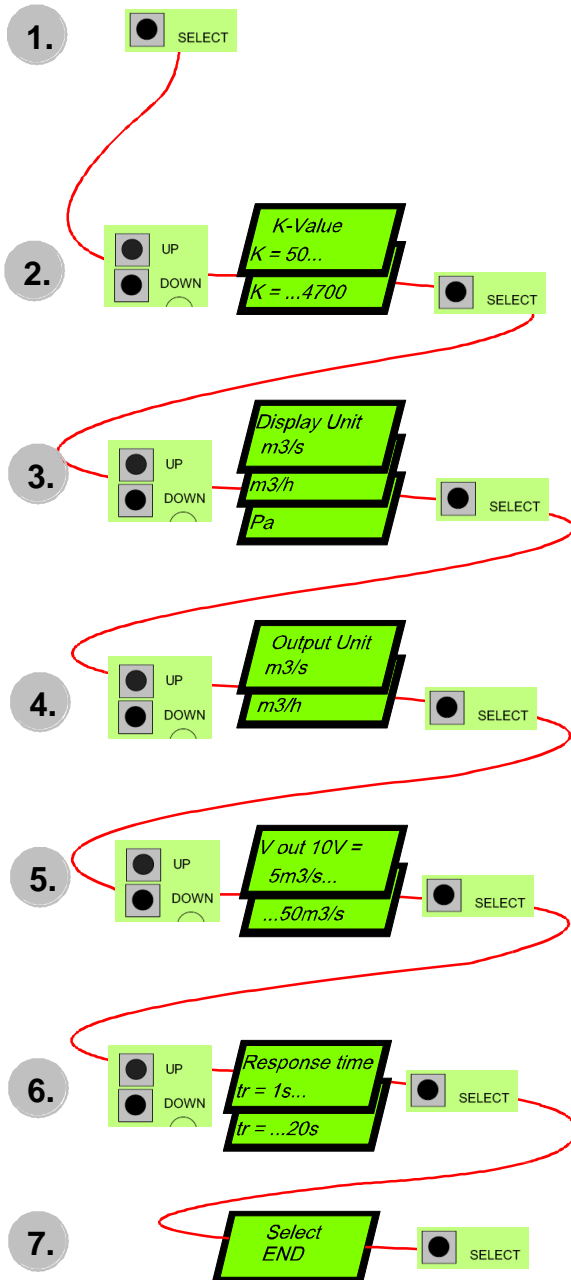
E-mail: [info@nicotra-gebhardt.se](mailto:info@nicotra-gebhardt.se)  
<http://www.nicotra-gebhardt.se>

Styrelsens säte: Göteborg. Org. nr: 556098-2323

## Programmering av flödesgivaren

Om ingen knapp trycks ner inom 20 sekunder återgår givaren till normalt driftläge med flödesvisning igen.

Press select >2 seconds



1. Tryck ner SELECT i > 2 sekunder för att starta menyn.

2. Inställning av fläktspecifik K-faktor (K-Value). K-faktorn står på märkskylten samt i den tekniska dokumentationen för fläkten.  
k=50...4700

3. Inställning av enhet för flöde som skall visas i displayen (Display/Unit) m<sup>3</sup>/s, m<sup>3</sup>/h, cfm, l/s eller Pa.

4. Inställning av enhet för skalning av utsignal (Output Unit), 0-10 VDC till överordnat system.

5. Inställning av skalning av utsignal (V Out 10 V=), valbart område beroende på inställd enhet för utsignal.  
m<sup>3</sup>/s → 10V = 1...50 m<sup>3</sup>/s  
m<sup>3</sup>/h → 10V = 4 000 ... 200 000 m<sup>3</sup>/h  
cfm → 10V = 2000 ... 100000 cfm  
l/s → 10V = 1000 ... 50000 l/s

6. Steglös inställning av responstid (Response time) tr kan väljas mellan 1s ... 20 s.  
tr är tiden när utsignalen har förändrats 63% ifrån sista värdet på utgången.

7. Tryck SELECT för att avsluta och givaren återgår till driftläge.

### Nicotra Gebhardt AB

Huvudkontor  
Box 237, Kråketorpsgatan 30  
431 23 MÖLNDAL  
Tel: 031-87 45 40  
Fax: 031-87 85 90

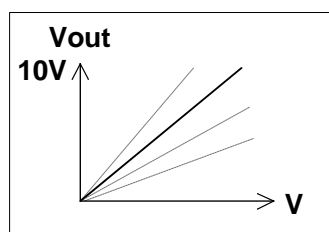
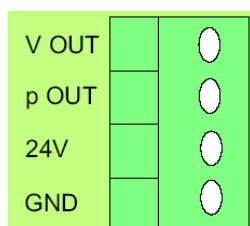
E-mail: [info@nicotra-gebhardt.se](mailto:info@nicotra-gebhardt.se)  
<http://www.nicotra-gebhardt.se>

Regionkontor  
Nybohovsbacken 23-25  
117 63 STOCKHOLM  
Tel: 08-744 00 40  
Fax: 08-744 00 33

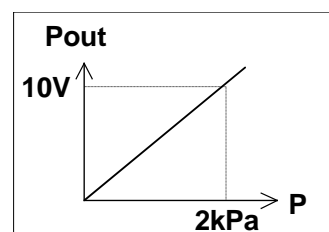
Regionkontor  
Stenyxegatan 34  
213 76 MALMÖ  
Tel: 040-16 47 60  
Fax: 040-51 13 37

## Elektrisk inkoppling

Matningsspänning	24 VAC eller VDC $\pm$ 10%
Egenförbrukning	< 1.0 W
Utsignal	V (flödeslinjär) ut 0...10 VDC, resistans >1k $\Omega$ P (trycklinjär) ut 0...10 VDC, resistans >1k $\Omega$



V utsignal  
kan ändras



## Material

Kapsling	ABS
Lock	ABS
Tryck anslutning	ABS
Slangnipplar	ABS
Slang	PVC, mjuk

## Inkoppling

Elektrisk anslutning	4 skruvs plint, max 1.5 mm <sup>2</sup>
Kabelförskruvning	M16
Tryckanslutning	Slang $\varnothing$ 5,0 mm och 6,3 mm

## Vikt

150 gram

## Mått

90,0 x 71,5 x 36,0 mm

## Miljökrav

Temperaturområde	
Omgivningstemperatur	-5...+50°C
Lagringstemperatur	-20...+70°C
Omgivningsfuktighet	0-95% RH

## Kapslingsklass

IP54

## Konformitet

Uppfyller kraven för CE märkning:

EMC direktivet 2004/108/EEC  
RoHS direktivet 2002/95/EEC

## Nicotra Gebhardt AB

Huvudkontor  
Box 237, Kråketorpsgatan 30  
431 23 MÖLNDAL  
Tel: 031-87 45 40  
Fax: 031-87 85 90

Regionkontor  
Nybohovsbacken 23-25  
117 63 STOCKHOLM  
Tel: 08-744 00 40  
Fax: 08-744 00 33

Regionkontor  
Stenyxegatan 34  
213 76 MALMÖ  
Tel: 040-16 47 60  
Fax: 040-51 13 37

E-mail: [info@nicotra-gebhardt.se](mailto:info@nicotra-gebhardt.se)  
<http://www.nicotra-gebhardt.se>

Styrelsens säte: Göteborg. Org. nr: 556098-2323

## Nollpunktsjustering

**OBS!** Matningsspänningen måste ha varit inkopplad minst 1 timme före nollpunktsjustering sker.

- 1) Lossna bägge slangarna från givaren + och –
- 2) Tryck ner zeroknappen tills röd LED lyser.
- 3) Vänta tills LED slocknar och anslut slangarna igen.

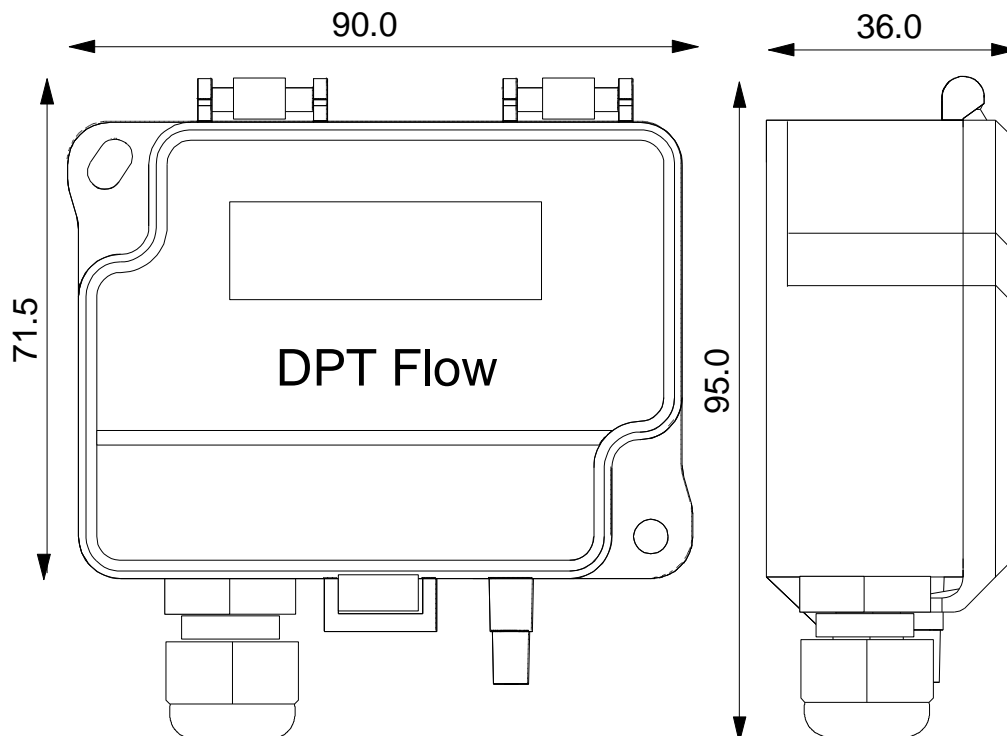
Nollpunkts justering bör göras 1 gång varje år vid normal drift.

## Automatisk nollpunktsjustering (option)

Som option kan flödesgivaren levereras med automatisk nollpunktsjustering som gör flödesgivaren helt underhållsfri.

---

## Mått



---

### Nicotra Gebhardt AB

Huvudkontor  
Box 237, Kråketorpsgatan 30  
431 23 MÖLNDAL  
Tel: 031-87 45 40  
Fax: 031-87 85 90

Regionkontor  
Nybohovsbacken 23-25  
117 63 STOCKHOLM  
Tel: 08-744 00 40  
Fax: 08-744 00 33

Regionkontor  
Stenyxegatan 34  
213 76 MALMÖ  
Tel: 040-16 47 60  
Fax: 040-51 13 37

E-mail: [info@nicotra-gebhardt.se](mailto:info@nicotra-gebhardt.se)  
<http://www.nicotra-gebhardt.se>

Styrelsens säte: Göteborg. Org. nr: 556098-2323