



Légáramlásmérő – DPT FLOW



Összefoglaló táblázat és műszaki adatok

Minden készülék egyedileg hőmérséklet-kompenzált. Minden készülékbe be van építve az automata nullapont-illesztés funkció, így a készülék nem igényel karbantartást.

Támogatott FAN gyártók: Fläkt Woods, Rosenberg, Nicotra, Comefri, Ziehl, Ebm-Papst, Gebhardt

DPT Flow típus -D = kijelző	Nyomás tartomány	Pontosság ** működési hőm.-en túl -5...+50°C	Hosszútávú állandóság típtikusan 1 év	
			+ AZ	- AZ nélkül
DPT Flow (-D) -7000	0...7000 Pa	± 7Pa + leolvasott értéke ± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 24 Pa *
DPT Flow (-D) -5000	0...5000 Pa	± 7Pa + leolvasott értéke ± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 24 Pa *
DPT Flow (-D) -2000	0...2000 Pa	± 5Pa + leolvasott értéke ± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 8 Pa *
DPT Flow (-D) -1000	0...1000 Pa	± 5Pa + leolvasott értéke ± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 8 Pa *

* - AZ model javasolt

** beleértve: általános pontosság, hőmérséklet eltolódás, linearitás, hiszterézis és ismétlési hiba

Kijelző MENU kezelőfelülettel ellátott alfanumerikus kijelző.
A kijelző külön, beépítési célra is rendelhető.

Nyomás Max. nyomás 25 kPa
Kiugró nyomás 50 kPa

Alkalmazható közeg Levegő és nem-agresszív gázok

Mérőelem Piezorezisztív

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

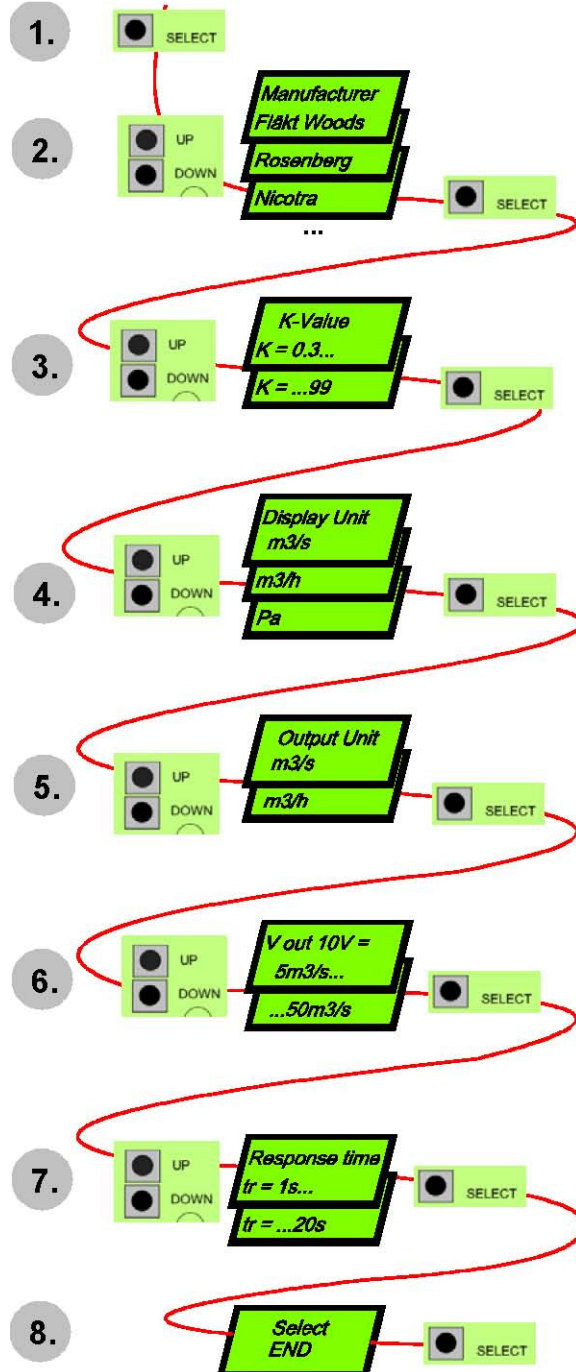
4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



MENU kiválasztás és alaphelyzet beállítási parancsok beüzemeléséhez

Ha a gombok 20 mp-en belül nincsenek lenyomva, akkor a készülék visszaáll normál mérési üzemmódba.

Nyomja le SELECT >2 seconds



1. Nyomja le 2 mp-ig a SELECT gombot a menü elindításához.
2. A FAN gyártók kiválasztása
3. Minden FAN-nek saját, specifikus K-értéke van. Keresse ki a megfelelő K-értéket a FAN adatlapjáról:
Flakt Woods (k=0,3...99)
Rosenberg (k=37...800)
Nicotra (c=10...1500)
Comefri (k=10...2000)
Ziehl (k=10...1500)
Ebm-Papst (k=10...1500)
Gebhardt (k=50...4700)
4. A kijelzőn megjelenő mértékegység: m³/s, m³/h, cfm, l/s or Pa
5. Kimeneti mértékegység a kimeneti skála meghatározásához
6. Kimeneti skála, választható tartomány a kimeneti mértékegységtől függően.
m³/s ⇨ 10V = 1...50 m³/s
m³/h ⇨ 10V = 4 000 ... 200 000 m³/h
cfm ⇨ 10V = 2000 ... 100000cfm
l/s ⇨ 10V = 1000 ... 50000l/s
0V mindig 0m³/s és 0m³/h
7. Reakcióidő kiválasztása lépések nélkül.
Tr választható értékei: 1s ... 20s
Tr az a reakcióidő, ami alatt a a kimenet végső értéke 63%-ra csökken.
8. Nyomja le az END-t, hogy a készülék a normál mérési üzemmódba visszaálljon.

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

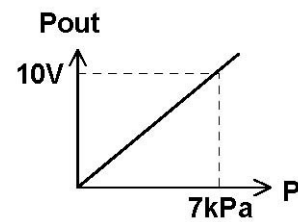
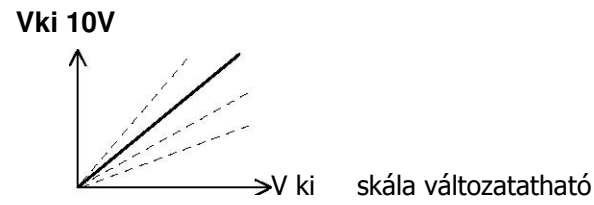
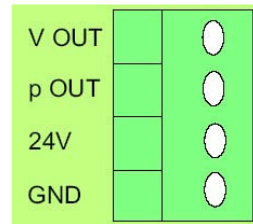
1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Elektromos jellemzők

Tápfeszültség: 24 VAC vagy VDC \pm 10%
 Áramfogyasztás < 1.0 W
 Kimeneti jel Vki: 0...10 VDC
 Terhelés R: minimum 1k Ω
 Pki 0...10 VDC,



Anyagok	Ház	ABS
	Előlap	ABS
	Nyomás csatlakozók	ABS
	Csőcsatlakozók	ABS
	Csővezetés	PVC, soft
Csatlakozások	Elektromos csatl.	4 csavaros, max 1.5 mm ²
	Kábel bemenet	M16
	Nyomás csatlakozók	Csonk \varnothing 5,0 mm and 6,3 mm
Súly	150 gr	
Méret	90,0 x 71,5 x 36,0 mm	

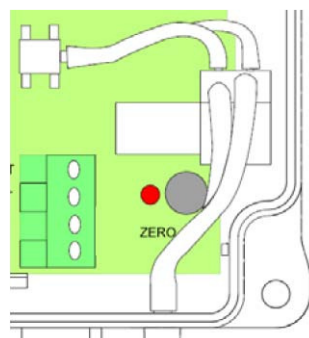
Általános környezeti feltételek

Hőmérséklet-tartomány			
DPT Flow típus -D = kijelző	Nyomás tartomány	Pontosság ** működési hőm.-en túl -5...+50°C	Hosszútávú állanok típtikusan 1 év
			+ AZ - A
DPT Flow (-D) -7000	0...7000 Pa	\pm 7Pa + leolvasott értéke \pm 1,5%	$\leq \pm 1 Pa$ $\leq \pm$
DPT Flow (-D) -5000	0...5000 Pa	\pm 7Pa + leolvasott értéke \pm 1,5%	$\leq \pm 1 Pa$ $\leq \pm$
DPT Flow (-D) -2000	0...2000 Pa	\pm 5Pa + leolvasott értéke \pm 1,5%	$\leq \pm 1 Pa$ $\leq \pm$
DPT Flow (-D) -1000	0...1000 Pa	\pm 5Pa + leolvasott értéke \pm 1,5%	$\leq \pm 1 Pa$ $\leq \pm$

IAS Automatika Kft
 www.iasautomatika.hu

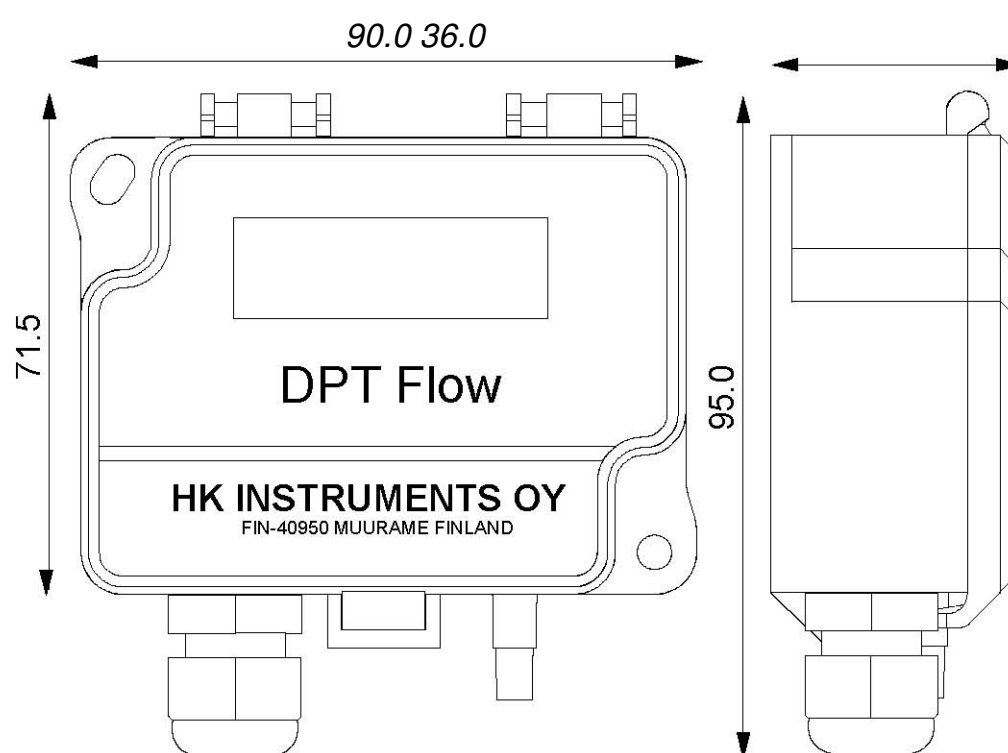
1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
 Tel./Fax: 1 291 3444
 Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
 Tel./Fax: 52 368300
 Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Az automata 0-illesztéssel a DPT FLOW mérő karbantartást nem igényel. Ez a funkció a távadó 0-pontját időről-időre automatikusan igazítja, így kiküszöbölhető a piezorezisztív érzékelő hosszútávon előforduló 0-pont elcsúszása. A 0-pont illesztés alatt a kimeneti és kijelzett értékek befagynak és a legutolsó mért értéken maradnak. A 0-pont igazítás 10 percenként történik és 4 mp-ig tart. Ez az idő a bemelegedés alatt valamivel rövidebb.

Méretek



1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu