



Nyomáskülönbség távadó DPT-3 vezetékes



Összefoglaló táblázat

Minden típusnak van 2 v. 4 méréstartományú változata, melyet jumperrel lehet beállítani. Minden készülék hőmérséklet kompenzált.

2-tartomány - D = kijelző - AZ = automatikus nullázás - Q = négyzetgyök kimenet	1. mérési tartomány	2. mérési tartomány	Pontosság %/FS **) a működési -10...+50°C 1. és 2. tartomány	Hosszútávú stabilitás (1 év)	
				-AZ	without -AZ
DPT±50-AZ (-D -Q)	-25...+25 Pa	-50...+50 Pa	± 3%	≤ ± 1 Pa	Not available
DPT100 (-D -AZ -Q)	0...50 Pa	0...100 Pa	± 3%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 8 Pa *)
DPT±100 (-D -AZ -Q)	-50...+50 Pa	-100...+100 Pa	± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 8 Pa *)
DPT250 (-D -AZ -Q)	0...100 Pa	0...250 Pa	± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 8 Pa *)
DPT500 (-D -AZ -Q)	0...250 Pa	0...500 Pa	± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 8 Pa
DPT1000 (-D -AZ -Q)	0...500 Pa	0...1000 Pa	± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 8 Pa
DPT2,5K (-D -AZ -Q)	0...1500 Pa	0...2500 Pa	± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 24 Pa
DPT5K (-D -AZ -Q)	0...2500 Pa	0...5000 Pa	± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 24 Pa

4-tartomány - - R4=4 mérési tart. - AZ = automatikus nullázás - D = kijelző - Q=négyzetgyök kimenet	1. tart.	2. tart.	3. tart.	4. tart.	Pontosság %/FS **) a működési -10...+50°C 1. és 2. tartomány	Hosszútávú stabilitás (1 év)	
						-AZ	without -AZ
DPT1000 -R4 (-D -AZ -Q)	250Pa	500 Pa	750 Pa	1000Pa	± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 8 Pa
DPT3000 -R4 (-D -AZ -Q)	750Pa	1500Pa	2250Pa	3000Pa	± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 24 Pa
DPT5000 -R4 (-D -AZ -Q)	1250Pa	2500Pa	3750Pa	5000Pa	± 1,5%	≤ ± 1 Pa	≤ ± 24 Pa

**) %/FS a legnagyobb nyomástartománytól (beleértve: általános pontosság, hőm.eltérés, linearitás, hiszterézis és ismétlési hiba)

*) -AZ model ajánlott

A nyomáskülönbségtávadót külön csomagolásban az alaptartozékokkal együtt szállítjuk (ld.tartozékok).

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



Műszaki adatok

Reakció idő	0.8 / 4 s jumperrel kiválasztható	
Max. nyomás	25 kPa	
Szakítónyomás	50 kPa	
Közeg	Levegő és nem –agresszív gázok	
Mérőelem	Piezoresistive	
Elektromos interface (3-wire)	Tápfeszültség	24 VAC or VDC
	Max. tűrés	± 10%
	Energiafogyasztás	< 1.0 W (<1.5W with Iout 20mA)
	Kimenő jel	0...10 VDC, minimum R terhelés 1kΩ or 4...20 mA, maximum terhelés 500Ω
Anyagok	Ház	ABS
	Fedő	PC
	Nyomás csatlakozók	ABS
	Csőcsatlakozók	ABS
	Cső	PVC, soft
Csatlakozások	Elektromos csatl.	4 csavarkapocs, max 1,5 mm ²
	Kábel belépés	M16
	Nyomás csatl.	Male Ø 5,0 mm and 6,3 mm
Ált.környezeti feltételek	Hőm.tart.	
	Működési	-10...+50°C
	Tárolási	-20...+70°C
	Környezeti páratart.	0 to 95% RH
Súly	150 grams, tartozékokkal 290 grams	
Méret	90,0 x 71,5 x 36,0 mm	
Védettség	Védettségi osztály	IP54
	Megfelelőség	Megfelel a CE szabványnak: EMC directiva 89/336/EEC Rohs directiva 2002/95/EY

Tartozékok

Alap tartozékok:

- 2 rögzítő csavar
- 2 műanyag csőcsatlakozó
- 2 m Ø 4 / 7 mm műanyag cső

Opcionális tartozékok:

- Fém csőcsatlakozó

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu



0-pont illesztés

Figyelem! A tápfeszültséget 1 órával a 0-pont illesztés előtt csatlakoztatni kell.

- 1) Vegye le a csöveket + és – nyomáscsatlakozókról
- 2) Nyomja le a 0 gombot addig, míg a piros LED kigyullad.
- 3) Várjon, amíg a LED elalszik, majd kösse vissza a csöveket.

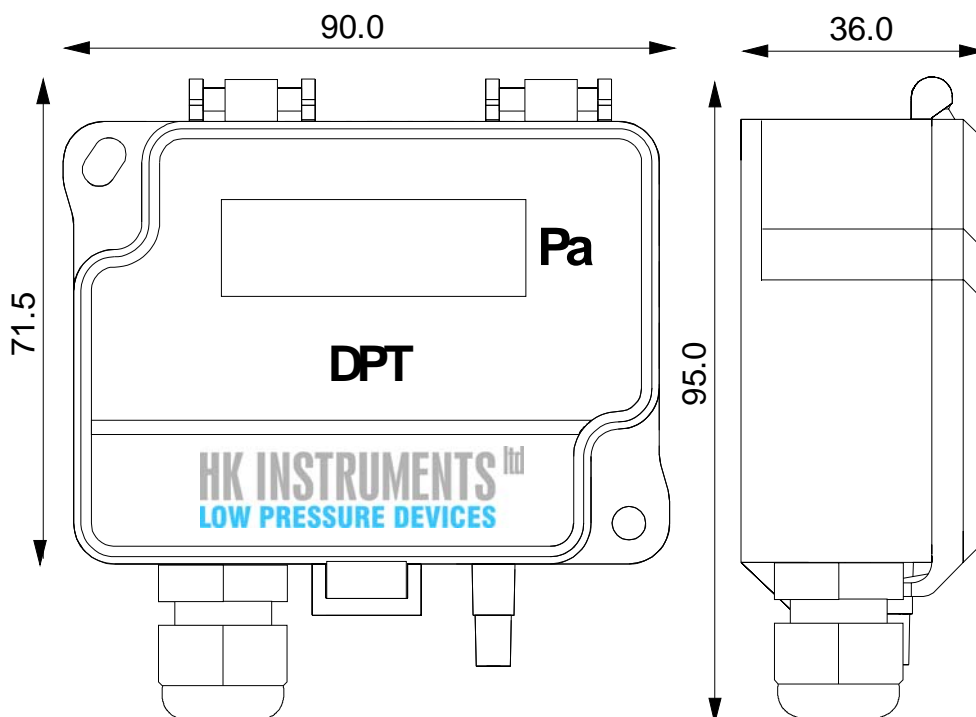
Rendeltetészerű használat mellett javasolt évente megismételni a 0-pont illesztést.

* Ha a készülékbe az automata nullázás be van építve (-AZ), akkor a kézi beállítás nem szükséges.

Opcionális automata 0-pont illesztési funkció: *

Az opcionális automata 0-pont illesztési funkcióval a DPT távadó nem igényel karbantartást, mert az automata funkció a készülék nullaigazítását időről időre elvégzi. Ezáltal kiküszöbölhető a piezorezisztív érzékelő hosszútávú 0-pont elcsúszása. A 0-pont igazítás 10 percenként történik és 4 mp-ig tart. Ezalatt a kimeneti és kijelzett értékek befagynak és a legutolsó mért értéken maradnak.

Méretek



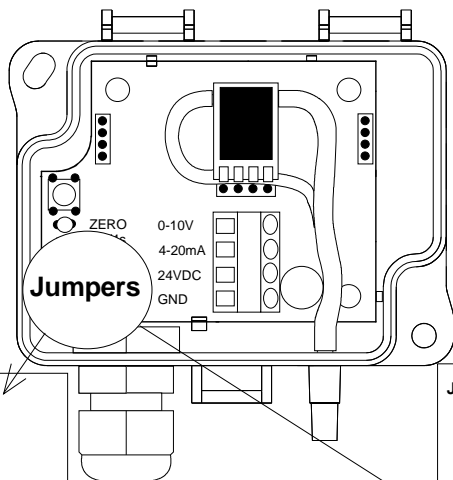
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

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

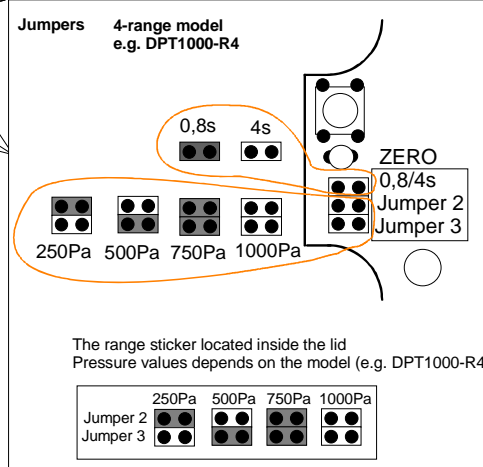
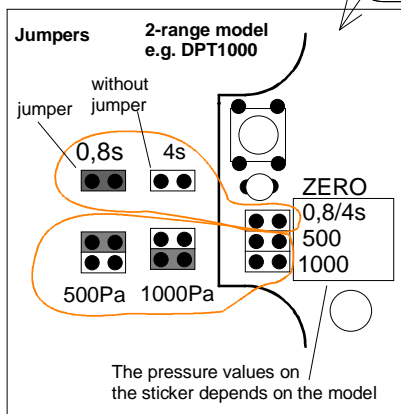


Beszereelés



Nullázó nyomógomb

Nulla:: Nullázó nyomógomb



Elektromos csatlakozás:

0-10V	Kimenet 0...10 V
4-20mA	Kimenet 4...20 mA
24V	Táp 24 VAC or VDC
GND	Földelés

