



Nyomáskülönbség távadó DPT-2 vezetékes



Összefoglaló táblázat

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

2-tartomány - D = kijelző - Q négyzetgyök kimenet	1. mérési tartomány	2. mérési tartomány	Pontosság %/FS **) a működési -10...+50°C 1. és 2. tartomány	Hosszútávú stabilitás (1 év)
DPT100-2W (-D -Q)	0...50 Pa	0...100 Pa	± 3%	≤ ± 3 Pa
DPT±100-2W (-D -Q)	-50...+50 Pa	-100...+100 Pa	± 1,5%	≤ ± 3 Pa
DPT250-2W (-D -Q)	0...100 Pa	0...250 Pa	± 1,5%	≤ ± 3 Pa
DPT500-2W (-D -Q)	0...250 Pa	0...500 Pa	± 1,5%	≤ ± 8 Pa
DPT1000-2W (-D -Q)	0...500 Pa	0...1000 Pa	± 1,5%	≤ ± 8 Pa
DPT2,5K-2W (-D -Q)	0...1500 Pa	0...2500 Pa	± 1,5%	≤ ± 24 Pa
DPT5K-2W (-D -Q)	0...2500 Pa	0...5000 Pa	± 1,5%	≤ ± 24 Pa

4-tartomány - - R4=4 mérési tart. - 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)
DPT1000-2W-R4 (-D -Q)	250Pa	500 Pa	750 Pa	1000Pa	± 1,5%	≤ ± 8 Pa
DPT3000-2W-R4 (-D -Q))	750Pa	1500Pa	2250Pa	3000Pa	± 1,5%	≤ ± 24 Pa
DPT5000-2W-R4 (-D -Q)	1250Pa	2500Pa	3750Pa	5000Pa	± 1,5%	≤ ± 24 Pa

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

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



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 (2-vezetékes)	Tápfeszültség	10...35 V DC
	Max. bejövő áram	32 mA
	Kimeneti jel	4...20 mA
	Max. kimenő áram	32 mA
	Max. terhelés	$= \frac{Supply - 10V}{0,020A}$
Anyagok	Ház	ABS
	Fedő	PC
	Nyomás csatlakozók	ABS
	Csőcsatlakozók	ABS
	Cső	PVC, soft
Csatlakozások	Elektromos csatl.	2 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	
Méretek	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



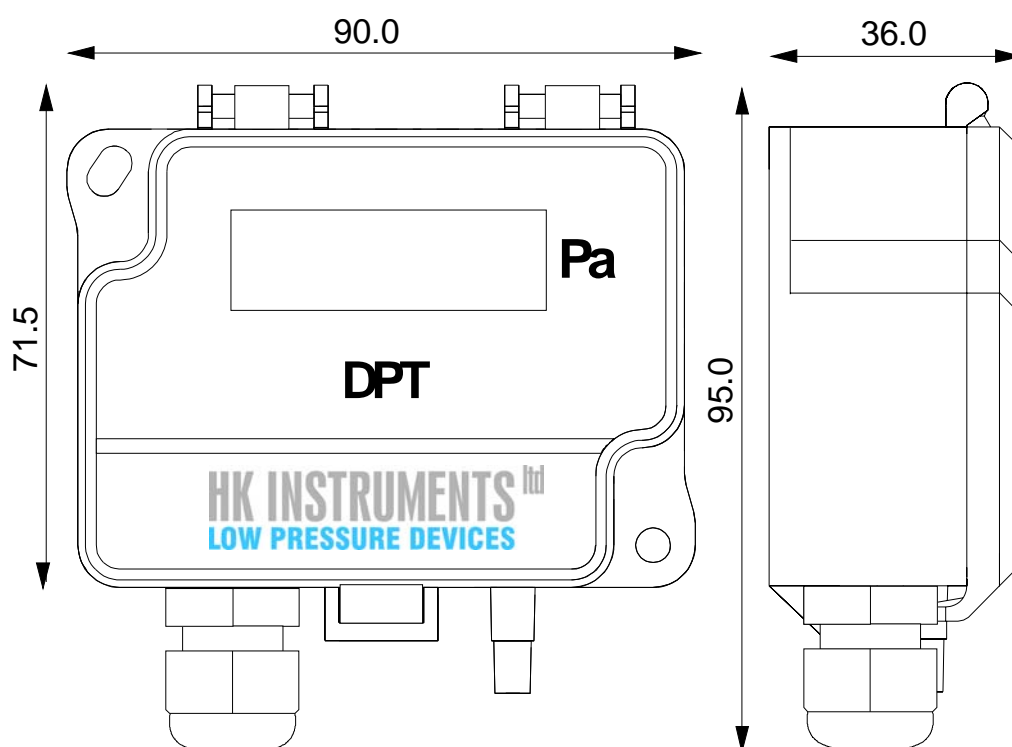
0-pont illesztés

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.

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

Méretek



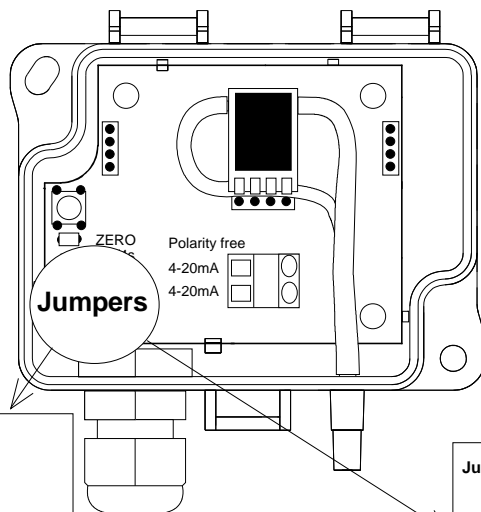
IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

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

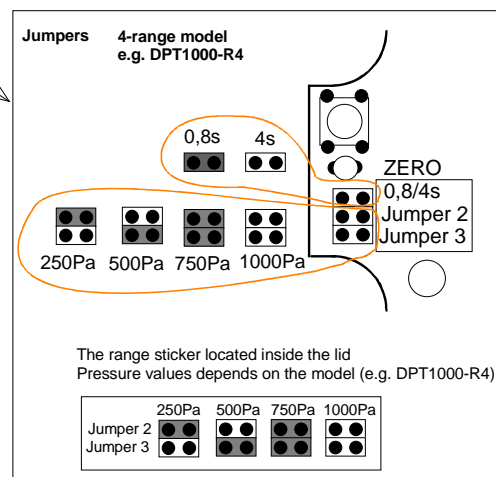
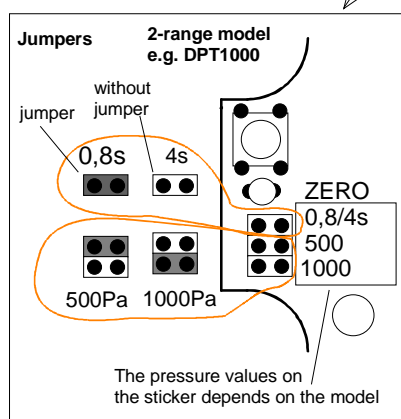


Beszereelés



Nullázó nyomógomb

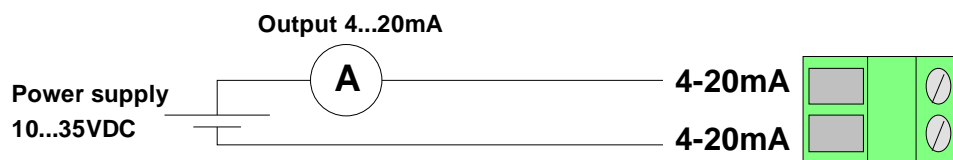
Nulla:: Nullázó nyomógomb



Elektromos csatlakozás:

Polaritás mentes tápfeszültség

- 1 Áram hurok + or -
- 2 Áram hurok + or -



POLARITY FREE

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