



Relatív nyomás

Differenciális nyomás

Nyomásmérés pontossága 0.025% (a végértékre)
Méréstartomány 10 000 psi-ig (700 bar)
Hőkompenzált a teljes működési hőmérsékleti tartományban

Az ADT 160 sorozatú intelligens, digitális nyomásmérő modul pontosságát, megbízhatóságát és gazdaságos alkalmazását a fejlett mikroprocesszor technika és az alkalmazott szilícium nyomásérzékelő biztosítja. A lehető legjobb pontosság elérése céljából a modulban alkalmazott érzékelő speciális öregbítő folyamaton megy keresztül, és beépítés előtt ellenőrző mérésnek vetik alá. A modul az ADT 761 automatikus nyomáskalibrátorral történő használathoz tervezték, de jól használható az ADT 222A, 223A kalibrátorokkal is. Az ADT 160 kiemelkedő pontossággal és nagy megbízhatósággal rendelkezik.

A modul használata rendkívül egyszerű.

Főbb tulajdonságok

- Relatív nyomásmérés pontossága 0.025% (a végértékre)
- Abszolút nyomásmérés pontossága 0.1% (a végértékre)
- Mérestartomány 10 000 psi-ig (700 bar)
- Beépített hőmérsékletkompenzáció
- NIST kalibrációs jegyzőkönyvvel szállítva

Műszaki adatok

- Nyomásmérés
- Relatív nyomás
- Összetett nyomás
- Abszolút nyomás

Nyomástartományok és pontosság

Összetett nyomás

P/N	Méréstartomány		Közeg	Pontosság (% a végértékre)	Szakító nyomás
	(psi)	(bar)			
CP2	±2	±0.16	G	36647	3X
CP5	±5	±0.35	G	0.025	3X
CP10	±10	±0.7	G	0.025	3X
CP15	±15	±1	G	0.025	3X
CP30	-15... 30	-1... 2	G	0.025	3X
CP100	-15... 100	-1... 7	G, L	0.025	3X
CP300	-15... 300	-1... 20	G, L	0.025	3X

Relatív nyomás

P/N	Méréstartomány		Közeg	Pontosság (% a végértékre)	Szakító nyomás
	(psi)	(bar)			
V15	-15	-1.0	G	0.025	3X
GP2	2	0.16	G	0.05	3X
GP5	5	0.35	G	0.025	3X
GP10	10	0.7	G	0.025	3X
GP15	15	1.0	G	0.025	3X
GP30	30	2.0	G	0.025	3X
GP50	50	3.5	G, L	0.025	3X
GP100	100	7.0	G, L	0.025	3X
GP300	300	20	G, L	0.025	3X
GP500	500	35	G, L	0.025	3X
GP600	600	40	G, L	0.025	3X
GP1K	1000	70	G, L	0.025	3X
GP2K	2000	140	G, L	0.025	3X
GP3K	3000	200	G, L	0.025	3X
GP5K	5000	350	G, L	0.025	3X
GP10K	10 000	700	G, L	0.025	2X

Megjegyzés:

- Plombázott relatív nyomás 1000 psi felett
- G=gáz, L=folyadék

Abszolút nyomás

P/N	Méréstartomány		Közeg	Pontosság (% a végértékre)	Szakító nyomás
	(psi)	(bar)			
AP5	5	0.35	G	0.1	3X
AP10	10	0.7	G	0.1	3X
AP15	15	36526	G	0.1	3X
AP30	30	2.0	G	0.1	3X
AP50	50	3.5	G	0.1	3X
AP100	100	7.0	G, L	0.1	3X
AP300	300	20	G, L	0.1	3X
AP500	500	35	G, L	0.1	3X
AP1K	1000	70	G, L	0.1	3X
AP3K	3000	200	G, L	0.1	3X
AP5K	5000	350	G, L	0.1	3X

Differenciális nyomás

P/N	Méréstartomány		Közeg	Pontosság (% a végértékre)	Szakító nyomás
	(inH2O)	(mbar)			
DP1	±1	±2.5	G	0.05	100X
DP2	±2	±5.0	G	0.05	100X
DP5	±5	±10	G	0.05	50X
DP10	±10	±25	G	0.05	20X
DP20	±20	±50	G	0.05	20X
DP30	±30	±75	G	0.05	20X
DP50	±50	±160	G	0.05	3X
DP150	±150	±350	G	0.025	3X
DP300	±300	±700	G	0.025	3X

- Kompenzációs hőmérsékleti tartomány: -10... 50°C
- Működési hőmérséklet: -10... 50°C (a 0.025% FS pontosság csak a 20... 26°C hőmérsékleti tartományban garantált)
- Tárolási hőmérséklet: -20... 70°C
- Nedvesség: <95% RH
- Nyomáscsatlakozók: 1/4NPT, 1/4BSP, M20X1.5 menet (más csatlakozás külön rendelésre)
- Ház anyaga: SST
- Nedves részek: 316L SS
- Méretek / súly: Ø33 mm x 123 mm / 0.4 kg
- Garancia: 1 év



Rendelési adatok

ADT160 --- 02 ----- GP300 ---- PSI ----- N

Pontosság:

- 02-0.025%
- 05-0.05%
- 10-0.1%

(Végértékre vonatkoztatott pontosság)

Nyomás típusa:
PSI vagy BAR

Méréstartomány P/N:
Lásd táblázatot

Csatlakozó:
N – 1/4NPT menet
N2 - 1/2NPT menet
B - 1/4BSP menet
M- M20 X 1.5 menet

Tartozékok

Készülékkel szállítva:

NIST kalibrációs jegyzőkönyv

Külön rendelhető tartozékok:

9060, Nyomásmodul csatlakozó kábel

Additel Corporation

22865 Savi Ranch Parkway Ste F Yorba Linda,
CA 92887, USA www.additel.com
Tel: (714)998-6899 Fax:(714)998-6999

RAPAS kft,

1184 Budapest Üllői út 315.
Tel: 06 1 294 2900 Fax: 06 1 294 5837
E-mail: rapas@t-online.hu Web: www.rapas.hu