



Relatív
nyomás

Differenciális
nyomás

Nyomásmérés pontossága 0.02% (a végértékre)
Méréstartomány 10 000 psi-ig (700 bar)
H kompenzált a teljes m ködési h mérsékleti tartományban

Az ADT 160 sorozatú intelligens, digitális nyomásmérő modul pontosságát, megbízhatóságát és gazdaságos alkalmazását a fejlett mikroprocesszor technika és az alkalmazott szilícium nyomásérzékel biztosítja. A lehető legjobb pontosság elérése céljából a modulban alkalmazott érzékelő speciális öregbítési folyamaton megy keresztül, és beépítés előtt ellenőrzésnek 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 0.02% (a végértékre)
Abszolút nyomásmérés pontossága 0.1% (a végértékre)
Méréstartomány 10 000 psi-ig (700 bar)
Beépített hőmérsékletkompenzáció
NIST kalibrációs jegyzékkel 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	0.05	3X
CP5	±5	±0.35	G	0,02	3X
CP10	±10	±0.7	G	0,02	3X
CP15	±15	±1	G	0,02	3X
CP30	-15... 30	-1... 2	G	0,02	3X
CP100	-15... 100	-1... 7	G, L	0,02	3X
CP300	-15... 300	-1... 20	G, L	0,02	3X

Relatív nyomás

P/N	Méréstartomány		Közeg	Pontosság (% a végértékre)	Szakító nyomás
	(psi)	(bar)			
V15	-15	-1.0	G	0,02	3X
GP2	2	0.16	G	0,05	3X
GP5	5	0.35	G	0,02	3X
GP10	10	0.7	G	0,02	3X
GP15	15	1.0	G	0,02	3X
GP30	30	2.0	G	0,02	3X
GP50	50	3.5	G, L	0,02	3X
GP100	100	7.0	G, L	0,02	3X
GP300	300	20	G, L	0,02	3X
GP500	500	35	G, L	0,02	3X
GP600	600	40	G, L	0,02	3X
GP1K	1000	70	G, L	0,02	3X
GP2K	2000	140	G, L	0,02	3X
GP3K	3000	200	G, L	0,02	3X
GP5K	5000	350	G, L	0,02	3X
GP10K	10 000	700	G, L	0,02	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	1.0	G	0.1	3X
AP30	30	20	G	0.1	3X
AP50	50	35	G	0.1	3X
AP100	100	70	G, L	0.05 (0.1)	3X
AP300	300	20	G, L	0.05 (0.1)	3X
AP500	500	35	G, L	0.05 (0.1)	3X
AP1K	1000	70	G, L	0.05 (0.1)	3X
AP3K	3000	200	G, L	0.05 (0.1)	3X
AP5K	5000	350	G, L	0.05 (0.1)	3X

Differenciális nyomás

P/N	Méréstartomány		Közeg	Pontosság (% a végértékre)	Szakító nyomás	Sztatikus nyomástartomány
	(inH2O)	(mbar)				
DP1	±1	±2.5	G	0.05	100X	±10 psi
DP2	±2	±5.0	G	0.05	100X	±10 psi
DP5	±5	±10	G	5	50X	±10 psi
DP10	±10	±25	G	5	20X	±10 psi
DP20	±20	±50	G	0.05	20X	±10 psi
DP30	±30	±75	G	5	20X	±10 psi
DP50	±50	±160	G	0.05	3X	±10 psi
DP150	±150	±350	G	0,02	3X	±50 psi
DP300	±300	±700	G	0,02	3X	±50 psi

Egyéves pontosság (beleértve az éves stabilitást is) kivéve a DP és DP2 tartományokat, ahol a kalibrációs pontosság 0.05% FS, az éves stabilitás 0.05% FS.

Kompenzációs hőmérsékleti tartomány: -10... 50°C

M ködési hőmérséklet: -10... 50°C

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

Méret / súly: Ø33 mm x 123 mm / 0.4 kg

Garancia: 1 év



Additel 223A kalibrátor ADT160A nyomásmódullal

Rendelési adatok

ADT160A - 02 ---- GP300 ---- PSI ----- N

Pontosság:
02-0.02%
05-0.05%
10-0.1%
(Végértékre (FS)
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