

DESCRIPCION

Fabricado con la tecnología más avanzada el ADT672 es un calibrador de presión de precisión que proporciona una solución de calibración de presión para manómetros INCLUSIVE EN ZONAS CLASIFICADAS.

Muy Ligero, con una precisión del 0,025% FS hasta 700 bar y del 0,1% hasta los 2.500 bares, cada sensor de presión de silicio ha sido especialmente probado y examinado antes del montaje. ADT672 no tiene rival en sus prestaciones, con mínimas desviaciones y máxima precisión. El amplio espectro de precisiones se adaptará a cualquiera que sea su necesidad.



- Rangos hasta 2500 bar
- Precisiones de 0,025%, 0,05%, 0,1% o 0,2%FS
- Indicación en % de la medida.
- Fácil de usar
- Muy robusto a la vez que ligero.

CARACTERISTICAS

- Rangos de presión hasta 2500 bar
- Incertidumbre
 - ADT-02: 0,025% FS
 - ADT-05: 0,05% FS
 - ADT-10: 0,1% FS
 - ADT-20: 0,2% fs
- Compensación de temperatura de -10 a 50°C
- 11 unidades de medida
- Display de 5 dígitos
- Display retroiluminado
- Alarma de sobrepresión al llegar al 120%FS
- Opción ATEX (Modelo ADT681-IS)
- Batería de 9Vdc
- Calibración Trazable
- Opción de calibración ENAC

ESPECIFICACIONES

- **MODELOS**
 - ADT-681: Manómetro
 - ADT-681IS: Manómetro seguridad intrínseca
- **MEDICIONES**
 - Relativa
 - Absoluta
 - Diferencial
- **DISPLAY**
 - 5 dígitos
 - Con retroiluminación
 - Lectura de 3,5 veces/segundo
- **UNIDADES DE MEDIDA**
 - Pa, kPa, psi, bar, mbar, inH2O, mmH2O, inHg, mmHg
- **DISPLAY**
 - 5 Dígitos LCD con retroiluminación
 - Actualización de datos 3 veces por segundo (posibilidad de actualización desde 1 vez/segundo a 10 veces/segundo)

ESPECIFICACIONES

■ Rangos

PRESIONES RELATIVAS ⁽¹⁾				
P/N	Rango (bar)	Medio ⁽²⁾	Precisión (% F.S.)	Presión ruptura
V15	-1,0	G	0,025 (0,05)	3X
GP2	0,16	G	0,025 (0,05)	3X
GP5	0,35	G	0,025 (0,05)	3X
GP10	0,7	G	0,025 (0,05)	3X
GP15	1,0	G, L ⁽³⁾	0,025 (0,05)	3X
GP30	2,0	G, L ⁽³⁾	0,025 (0,05)	3X
GP50	3,5	G, L ⁽³⁾	0,025 (0,05)	3X
GP100	7,0	G, L	0,025 (0,05)	3X
GP300	20	G, L	0,025 (0,05)	3X
GP500	35	G, L	0,025 (0,05)	3X
GP1K	70	G, L	0,025 (0,05)	3X
GP3K	200	G, L	0,025 (0,05)	3X
GP5K	350	G, L	0,025 (0,05)	3X
GP10K	700	G, L	0,025 (0,05)	2X
GP15K	1000	G, L	0,1	2X
GP25K	1600	G, L	0,1	1,5X
GP30K	2000	G, L	0,1	1,5X
GP36K	2500	G, L	0,1	1,5X

Nota: (1) Manómetro sellado por encima de 70 bar

(2) G=Gas L=líquido

(3) 0,025% FS solo para medio gaseoso

PRESIONES ABSOLUTAS

P/N	Rango (bar)	Medio ⁽²⁾	Precisión (% F.S.)	Presión ruptura
AP5	0,35	G	0,1 (0,2)	3X
AP10	0,7	G	0,1 (0,2)	3X
AP15	1,0	G, L ⁽³⁾	0,1 (0,2)	3X
AP30	2,0	G, L ⁽³⁾	0,1 (0,2)	3X
AP50	3,5	G, L ⁽³⁾	0,1 (0,2)	3X
AP100	7,0	G, L	0,1 (0,2)	3X
AP300	20	G, L	0,1 (0,2)	3X
AP500	35	G, L	0,1 (0,2)	3X
AP1K	70	G, L	0,1 (0,2)	3X
AP3K	200	G, L	0,1 (0,2)	3X
AP5K	350	G, L	0,1 (0,2)	3X

PRESIONES DIFERENCIALES

P/N	Rango (bar)	Medio ⁽²⁾	Precisión (% F.S.)	Presión ruptura
DP1	2,5	G	0,4	100X
DP2	5,0	G	0,2	100X
DP5	10	G	0,1	50X
DP10	25	G	0,1	20X
DP20	50	G	0,05	20X
DP30	100	G	0,05	20X

■ Unidades

Pa, kPa, psi, bar, mbar, inH₂O, mmH₂O, inHg, mmHg

■ Ambiental

Temperatura compensada de -10 a 50°C

Temperatura de funcionamiento*: -10 a 50°C

*precisión de 0,025% garantizada en rango de 20 a 26°C

Temperatura de almacenamiento: -20 a 70°C

Humedad: hasta el 95% HR sin condensación

■ Medios compatibles

De 0 a 2,0 bar gases limpios y no corrosivos

resto: Medio compatible con Acero Inoxidable AISI 316L SS

ESPECIFICACIONES

■ Conexiones a fluido.

¼ NPT (< 1000 bar)

½ NPT (>1000 bar)

Ø 4mm para rangos diferenciales

Otras conexiones bajo demanda

■ Alarma de sobrepresión

120%FS

■ Alimentación

Pila 9Vdc alcalina

Autonomía 300 horas (10 lecturas/segundo)

6000 horas (1 lectura/segundo)

Autoapagado: 60 minutos

(posibilidad de deshabilitar la función)

■ Cierre.

Material de la caja: Aluminio

Material rosca: Acero Inoxidable AISI 316L SS

Dimensiones: Ø120mm x 46mm x 184mm

Peso: 700 grs

■ Certificación EUROPEA

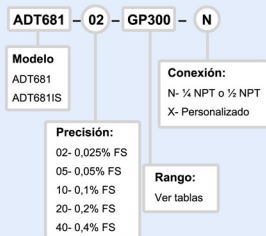
Marcado CE

ATEX (ADT681-IS)

■ Comunicaciones

RS232

CODIFICACION



RECAMBIOS / ACCESORIOS	
P/N	DESCRIPCION
9812	Adaptador para corriente 220Vac
9902	Caja de transporte para 4 unidades