

- Druckbereiche bis 2500 bar
- Genauigkeit 0,25%, 0,1%, 0,05%
- Volle Temperaturkompensation
- Schutzart IP67
- Optional mit Datenaufzeichnung und drahtloser Verbindung



Überdruck



680 mit Gummimanschette (auf Anfrage)

ÜBERBLICK

Das Modell Additel 680 ist äußerst robust und universell einsetzbar. Es ist stoß- und fallgeprüft, wasserdicht bis in 1 m Tiefe und alle medienberührenden Teile sind aus Edelstahl. Das optionale Modell ADT680w hat eine integrierte Datenlogfunktion sowie drahtlose Datenübertragung an einen PC bis zu 20 m Entfernung. Auch hier kommen vorgealterte, umfangreich und einzeln durchgeprüfte Siliziumsensoren zum Einsatz. Diese Modellvariante ermöglicht eine kostengünstige Druckmessung über einen weiten Messbereich.

MERKMALE

- Druckbereiche bis 2500 bar
Genauigkeit: 0,25% ; 0,1% ; 0,05% vom Endwert
- Verbesserte Präzision durch volle Temperaturkompensation (zwischen -10°C und + 50°C)
- Bis zu 13 auswählbare Druckeinheiten, 6 Einheiten können benutzerspezifisch festgelegt werden
- Breite, einfach ablesbare Anzeige mit fünf Ziffern
- Hintergrundbeleuchtung
- Intuitive Menüführung
- Warnblinkanzeige bei Überschreiten von 120% der oberen Druckbereichsgrenze
- Edelstahloberflächen an allen Teilen mit Medienberührung
- IP67 (wasserdicht bis in 1 m Tiefe)
- Fallgeprüft aus 1 m Höhe
- Versorgung durch 2 AA - Alkalibatterien
- Zertifikate: CE RTTE, FCC ID, IC ID
- NIST- Rückführbares Kalibrierzertifikat

TECHNISCHE ANGABEN

- Modell ADT680: Standardversion
ADT680W: Modell mit Datenaufzeichnung und drahtloser Übertragung
- Verwendungsart: Überdruck
- Sonstige Merkmale:
Genauigkeit: 0.25% ; 0,1% ; 0,05% vom Endwert
Aufzeichnungsrate: 10 Werte/Sek., 3 Werte /Sek. (Voreinst.), 1 Wert /Sek., 1 Wert/15 Sek.
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Kompensierte Temperatur: -10°C bis +50°C im Sinne einer optimalen Präzision
Temperatur bei Lagerung: -20°C bis 70°C
Überlastdruck: 1,2X
- Versorgung:
Batterie: 2 x AA (LR6) Alkaline Batterien
Empfohlen: Duracell MX1500, EnergizerE91, Panasonic LR6, Duracell 15AU
Verwendungsdauer bis zur vollständigen Entladung:
10/Sek.:1500Std.; 3/Sek.: 3000Std.;
1/Sek.: 6000Std.; 1/15Sek.: 12000Std.
Nennleistung: 3.0VDC I_{max}=30mA P_{max}=90mW
- Material:
Alle Oberflächen mit Medienkontakt bestehen aus 316L Edelstahl in geschweißter Ausführung (Sensorbaugruppe ohne O-Ringe, Dichtbänder, und sonstige medienempfindliche Komponenten)
Gehäuse: PC+ABS
Schutzabdeckung: Silikonkautschuk (auf Wunsch)

TECHNISCHE ANGABEN

- Anzeige
LCD - Typ: FSTN-LCD mit Abmessungen 36x61mm; Volle 5 Stellen, Höhe 15,2mm; quasi-analoges Balkendiagramm mit 7 Feldern von 0~100% des Bereichs
Hintergrundbeleuchtung: Weiß
- Drahtlosverbindung: (nur ADT680W)
Frequenz: 2.4G ISM Bänder, Reichweite 20 m

Anzahl der Sendekanäle : Kanal 1~15
Software: Demo-Software Drahtlos Netzwerk, kostenfrei
- Datenaufzeichnung (nur für ADT680W)
Speicherkapazität: 140.000 Werte (Zeit, Druck, und Temperatur)
Speicherintervall: Einstellbar 1~9999 Sek.
- Erfüllte Vorschriften:
Zertifikate: CE RTTE, FCC ID, IC ID
Schutzart: IP67
Schwingungsfestigkeit: 5g(20~2000Hz)
Schlagwiderstand: 100g/11ms
- Sonstiges:
Abmessungen: 100mm x 40mm, Gesamthöhe:157mm
Gewicht: 500g
Armaturen: 1/4NPT, G1/4, M20x1.5, oder kundenseits
- Selbstabschaltung:
Inaktiv, 15, 30, 45, 60, 90, 120 Minuten zur Auswahl.
- Filterung: Mittelwertbildung (3 bis 10 Proben) oder Tiefpaßfilter erster Ordnung.

Überdruck				
P/N	Druckbereich (psi) ^[1]	Druckbereich (bar)	Medium ^[1]	Berst druck
V15	-15	-1.0	G	3X
GP15	15	1.0	G,L	3X
GP30	30	2.0	G,L	3X
GP100	100	7.0	G,L	3X
GP300	300	20	G,L	3X
GP500	500	35	G,L	3X
GP1K	1,000	70	G,L	3X
GP3K	3,000	200	G,L	3X
GP5K	5,000	350	G,L	3X
GP10K	10,000	700	G,L	3X

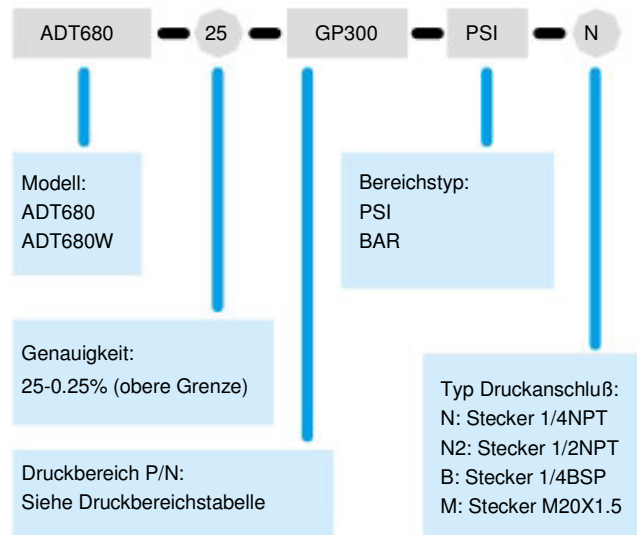
Hinweis: [1]. Überdruck oberhalb 7.000 kPa versiegelt.

[2]. G=Gas, L=Flüssigkeit (Medientyp bei der Bestellung anzugeben)

- Druckmaßeinheiten: Pa, kPa, MPa, bar, mba, psi, kgf/cm², mmH₂O, mmHg, inH₂O, inHg, ozf/in, %, °C, °F.
Zusätzlich: inH₂O(20°C), inH₂O(60°F), mmH₂O(20°C), mmH₂O(15°C), ftH₂O(60°F), ftH₂O(4°C)
- Dauer Hintergrundbeleuchtung:
Fortlaufend oder Selbstabschaltung nach 15,30,45,60 Sek.
- Max/Min - Funktion: Speicherung der während der Druckmessung erfaßten Extremwerte.
- Tastensperre: Während der automatischen Speicherung sind die Bedientasten blockiert.
- Überdruckalarm: Blinkanzeige bei 120% der oberen Grenze
- Batterieanzeige zu Wiedergabe der Restdauer. Gelegentliche Kontrolle sinnvoll, denn bei erschöpfter Batterie schaltet das Gerät ab.
- Überdruck-Aufzeichnung:
Wenn das Gerät mit 120% Druck beaufschlagt ist, zeichnet das Gerät die Maximaldruckdaten an.
- Einsatz zur Dichtigkeitsprüfung:
Bei Dichtigkeitsprüfung erfaßt das Gerät Anfangs- und Enddruck und zeigt die Differenz ΔP an.
- Rücksetzung:
Mit Ausnahme der Kalibrierparameter lassen sich alle Werte auf werkseitige Voreinstellung zurücksetzen.
- Garantie: 1 Jahr

BESTELLINFORMATIONEN

- Modellnummer



- Mitgeliefertes Zubehör
2 AA Batterien
Handbuch
NIST Kalibrierzertifikat zur Rückverfolgbarkeit
- Zubehör (auf Anfrage)

Best.Nr.	Beschreibung
9253	Gummimanschette für Modell Additel 680