

## GAMMON DIFFERENZDRUCKANZEIGER DIREKT ABLESBAR

- ◆ **DIFFERENZDRUCK DIREKT ABLESEN OHNE UMRECHNEN**
- ◆ **GENAUIGKEIT 1/2 PSI BEI DIFFERENZDRÜCKEN BIS ZU 300 PSI**
- ◆ **UNBERÜHRT VON DRUCKSCHWANKUNGEN**
- ◆ **DUALE KALIBRIERUNG, PSI UND BAR**
- ◆ **INKLUSIVE EINGEBAUTEM SCHUTZFILTER**
- ◆ **ROBUSTE KONSTRUKTION FÜR MOBILEN UND STATIONÄREN EINSATZ**
- ◆ **SKALA EDELSTAHL**
- ◆ **OBERER UND UNTERER BEREICH KÖNNEN ROTIERT WERDEN, FÜR FLEXIBLE POSITION DER ANSCHLÜSSE**



**Standard-  
Anzeige**

**Anzeige mit  
Testventil**

### Einführung

Differenzdruckanzeigen werden an Filtergehäusen montiert, um den Differenzdruck innerhalb des Filterelements anzuzeigen. Diese Information wird benötigt, um festzustellen wann die Filterelemente verstopft sind und ausgetauscht werden müssten. Bei regelmäßigem Check und grafischer Darstellung kann ein Trend beobachtet und Abweichungen untersucht werden.

### Allgemeine Beschreibung

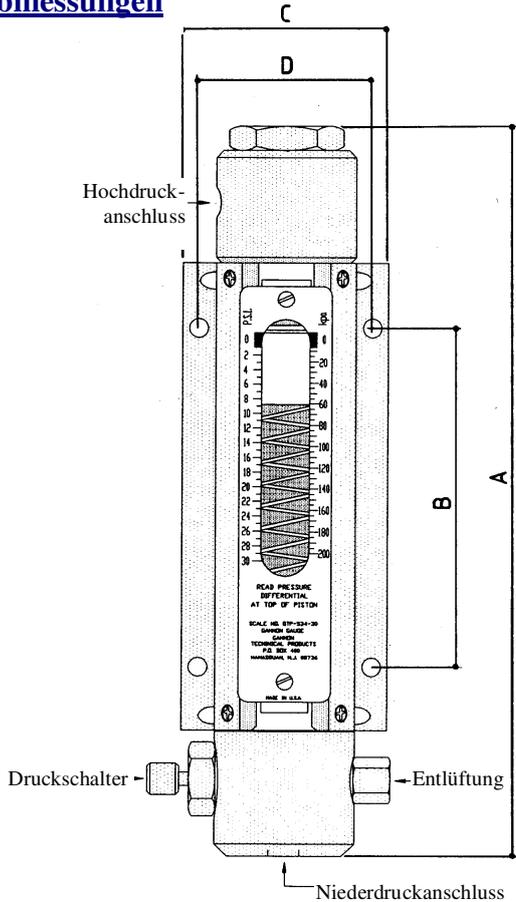
Diese direkt ablesbare Anzeige nutzt die simpelste Messmethode die es gibt. Der Kolben ist von einem Glasrohr eng umschlossen und unterhalb des Kolben sitzt eine Feder. Hoher Druck vom Filtereingang wird an das obere Ende des Glasrohrs geleitet und niedriger Druck vom Filterausgang an das untere Ende. Der Differenzdruck wird oben am Kolben gegen die Skala abgelesen.

Wegen seiner einfachen Konstruktion wird die Kalibrierung der Anzeige nicht von Druckschwankungen beeinträchtigt, anders als bei einer "Burdon" Anzeige.

Die Anzeige kann problemlos auf Leichtigängigkeit und Nullfehler getestet werden, in dem man ein einfaches 3-Wege-Ventil an der Niederdruck-Seite anbringt und eine Leitung z.B. in den Tank des Fahrzeugs zurückführt. Die Anzeige hat einen 10 Mikron Filter, damit kein Schmutz von der Hochdruckseite in den Zylinder gelangen kann und sie hat ein ultraviolette Lichtschild, so dass sich keine Blei-Oxidablagerungen bilden können, wenn die Anzeige bei AVGAS eingesetzt wird.

Die Gammon Differenzdruckanzeige ist zum Standard für die Flugzeugbetankungsindustrie geworden. Wenn Fließraten und entstehende Druckschwankungen höchste Anforderungen an das Equipment stellen. Diese Entwicklung der Differenzdruckanzeige ist durch Einführung einer Variante mit integriertem Druckknopf als - Leichtigängigkeits-Test und thermischen Enlastungsventil - (s. Bild)- verbessert und erweitert worden. Dieser ergänzte Druckknopf, mit der benannten Funktion, verhindert den Aufbau einer potentiell schädigenden Wärmebelastung und bedingt die Leichtigängigkeits-Testanforderungen der API1581.

**Abmessungen**



Maße	ANZEIGER -Standard- Bestellnr.: 6001044002	ANZEIGER - Spezial - Bestellnr.: 6001044050
<b>A</b>	230 mm	273 mm
<b>B</b>	124 mm	124 mm
<b>C</b>	76 mm	76 mm
<b>D</b>	63 mm	63 mm
<b>Befestigungs- Löcher</b>	Ø 7 mm	Ø 7 mm
<b>Hoch/Tief Druckanschlüsse</b>	1/4" BSPP Innengewinde	1/4" BSPP Innengewinde
<b>Ablass-Anschluss</b>	Nein	1/8" NPT Innengewinde
<b>Nettogewicht</b>	0,90 kg	1,25 kg

**Bestellung**

Differenzdruckanzeiger 0-30psi  
**mit** Leichtgängigkeits-Test und thermischen  
 Enlastungsventil (**Gammon GTP-534PB-30A**)  
**Bestellnr.: 6001044050**

Differenzdruckanzeiger 0-30psi  
**ohne** Leichtgängigkeits-Test und thermischen  
 Enlastungsventil (**Gammon GTP-534-30A**)  
**Bestellnr.: 6001044002**

**Optional:**  
 Anzeige 0-15 psi, NPT-Gewinde, Edelstahl  
 Ausführung und Anzeigen mit integriertem  
 Differential-Druckschalter

**Spezifikation**

**Material:** Aluminium/Edelstahl  
**Dichtungen:** Viton  
**max. Betriebsdruck:** 300 psi  
**Zylinder-Testdruck:** 1200 psi  
**Arbeitstemperatur:** -40°C bis 70°C  
**Ein-/Auslassverbindung:** Innengewinde 1/4"BSPP  
**Ablass-Anschluss:** nur bei 6001044050  
 Innengewinde 1/8" NPT

**Zubehör**

Aljac kann das komplette Zubehör für  
 Differenzdruckanzeigen liefern inkl. Ventil für  
 Leichtgängigkeitstest, Isolierventile,  
 Klemmverschraubungen etc.

**Nachrüstatz zur Umrüstung von älteren  
 Differenzdruckanzeigen  
 jetzt lieferbar:**

**Nachrüstatz für Leichtgängigkeits-Test und  
 thermisches Enlastungsventil  
 Bestellnr.: 60025528PB**