

# EINGANGSDRUCKÜBERWACHUNG mit Alarmmodul AM3



Separate Eingangsdrucküberwachung, auch integriert lieferbar, für die Kontrolle von Gaseingangsdrücken bei einer Vielzahl von technischen Anwendungen.

Zur permanenten Eingangsdrucküberwachung für optimale Qualität und Wirtschaftlichkeit in der Produktion.

Eine der fortschrittlichsten Lösungen zur Überwachung der Gaseingangsdrücke an Gasmischanlagen. Das System kontrolliert die Gasdrücke an den Eingängen des Gasmischers und im Mischgasbehälter, um eine konstante Prozessqualität zu gewährleisten.



## Vorteile

- gleichzeitige Überwachung von bis zu 5 Gasdrücken
- durch Annäherung automatisch aktivier- und gut ablesbares TFT Display
- einfache Einstellung der Geräteparameter (z.B. Alarmgrenzen) über kapazitive Tasten
- grafische Menüführung übersichtlich und intuitiv angelegt
- verschiedene Benutzerebenen
- permanente Anzeige der gemessenen Drücke
- erhöhte Prozesssicherheit
- Fehlermeldungen oder Überschreitungen der Grenzwerte erzeugen einen Alarm und schalten einen potentialfreien Kontakt (z.B. zum automatischen Stopp Ihres Prozesses zur Vermeidung von Qualitätsproblemen)
- USB Typ B Buchse für Datentransfer
- permanente Kontrolle der frei einstellbaren Grenzwerte
- verschiedene internationale Einheiten zur Auswahl (Bar, psi, kPa und im Bereich bis 10 Bar auch mBar möglich)



## Optionen

- für brennbare Gase als Ex-Version im separatem Steuergehäuse
- als Stand-Alone-Unit im separatem Gehäuse
- Datenkabel

**Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.**

**Bitte geben Sie bei Anfragen die gewünschten Gasarten an!**



# EINGANGSDRUCKÜBERWACHUNG mit Alarmmodul AM3



<b>Typ</b>	separat als Stand-Alone-Unit oder in WITT-Gasmischer integrierte Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3
<b>Gase</b>	alle technischen Gase (außer toxische und aggressive Gase, sowie Gemische aus Brenngas mit Gasen welche O <sub>2</sub> enthalten z.B. Luft ...)
<b>Temperatur</b>	-10 °C – +50 °C (Betrieb) -20 °C – +60 °C (Lagerung)
<b>Explosionsschutz ATEX (optional)</b>	Zone 1, II 2G IIB+H <sub>2</sub> T3
<b>Gasanschlüsse bei Brenngasen</b>	G 1/4 RH mit Senker, WITTFIX 6 mm G 3/8 LH mit Senker, WITTFIX 6 mm andere Anschlüsse auf Anfrage
<b>Einstellbarer Alarmbereich</b>	min. 0 bis zu max. 200 barÜ (vom jeweiligen Sensor abhängig)
<b>Eingangssignale</b>	5 x 4 bis 20 mA
<b>Ausgangssignale</b>	5 x 4 bis 20 mA gespiegelt zum Eingang
<b>Belastbarkeit der potentialfreien Kontakte</b>	250 V AC 5A oder 24 V DC 2 A
<b>Alarmkontakte</b>	- 1 Relais 230V SSR (Solid State Relais) oder 24V SSR für häufige Schaltzyklen und hohe Lebensdauer - 2 potentialfreie Wechsel-Relais zur Schaltung von externen Geräten bei Alarmgrenzen und Störung
<b>Schnittstelle</b>	USB Typ B Buchse
<b>Funktionsschalter</b>	Alarmquittierung über resistives Display Einstellung über 4 kapazitive Tasten
<b>Anzeigeelemente</b>	- TFT-Display für Einstellparameter und Alarm 1-8 - zusätzliche digitale Menüpunktanzeige - 4 Tasten LEDs bicolor für Betrieb, Störung, Alarm 1-8
<b>Mehrsprachigkeit</b>	deutsch, englisch (weitere in Vorbereitung)
<b>Gehäuse</b>	
<b>AM3</b>	Kunststoff, IP 50
<b>Stand-Alone-Unit</b>	Edelstahl, spritzwassergeschützt
<b>Wandgehäuse</b>	Kunststoff, IP 65
<b>Gewicht</b>	
<b>AM3</b>	195 g
<b>Stand-Alone-Unit</b>	ca. 5,5 kg
<b>Wandgehäuse</b>	ca. 5,0 kg
<b>Abmessungen (HxBxT)</b>	
<b>AM3</b>	ca. 72 x 72 x 99 mm (ohne Anschlüsse)
<b>Stand-Alone-Unit</b>	ca. 172 x 242 x 278 mm (ohne Anschlüsse)
<b>Wandgehäuse</b>	ca. 280 x 302 x 158 mm (ohne Anschlüsse)
<b>Spannungsversorgung</b>	230 V AC, 110 V AC oder 24 V DC
<b>Normen/ Baubestimmungen</b>	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU - ATEX 114 Richtlinie 2014/34/EU