

# MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE IN INGRESSO con modulo allarme AM3



Monitoraggio della pressione di ingresso indipendente e disponibile anche integrato al miscelatore. Dispositivo di controllo adatto a una vasta gamma di applicazioni industriali.

Unità di monitoraggio permanente in grado di garantire la qualità e la produttività dei processi produttivi.

Una delle soluzioni avanzate per il monitoraggio delle pressioni di ingresso del gas in sistemi di miscelazione gas. L'unità controlla le pressioni del gas alle bocche del miscelatore e nel polmone garantendo così un processo di qualità costante.



## Vantaggi

- monitoraggio simultaneo di fino a nr 5 pressioni
- display semplificato TFT, attivabile automaticamente all'avvicinamento
- parametri del dispositivo (es. limiti di allarme) possono essere facilmente impostati utilizzando i tasti capacitivi
- menu grafico semplice ed intuitivo
- differenti livelli di utenza
- visualizzazione permanente delle pressioni misurate
- elevata affidabilità di processo
- messaggi di errore o superamento dei limiti di soglia fanno scattare un allarme attraverso un contatto pulito (ad esempio per fermare automaticamente il processo evitando problemi di qualità)
- trasferimento dati tramite USB tipo B
- monitoraggio continuo dei valori limite liberamente regolabili
- diverse unità di misura (Bar, PSI, kPa e fino 10 Bar anche in mBar possibile)



## Opzioni

- anche in versione Ex per gas combustibili in alloggiamento di controllo separato (centralina esterna)
- come unità indipendente in alloggiamento separato
- cavo dati
- GASCONTROL CENTER software per la valutazione dei dati (vedi scheda tecnica separata)



## Opzioni e accessori disponibili su richiesta.

Indicare i singoli gas al momento dell'ordine!

| DATE       | TIME     | MEASUREMENT | VALUE | UNIT | ALARM  | STATUS | ... |
|------------|----------|-------------|-------|------|--------|--------|-----|
| 12/06/2010 | 08:15:37 | H2          | 17,02 | bar  | ↑ 5,00 | OK     | ... |
| 12/06/2010 | 08:15:37 | CO2         | 16,69 | bar  | ↑ 5,00 | OK     | ... |
| 12/06/2010 | 08:15:37 | Mix         | 7,56  | bar  | ↑ 5,00 | OK     | ... |
| 12/06/2010 | 08:15:37 | O2          | 16,84 | bar  | ↑ 5,00 | OK     | ... |

# MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE IN INGRESSO con modulo allarme AM3



|  |  |
|--|--|
| <b>Tipo</b>  | separato o integrato nel miscelatore di gas WITT<br>monitoraggio della pressione in ingresso con modulo di allarme AM3   |
| <b>Gas</b>   | per tutti i gas tecnici (sono esclusi i gas tossici o corrosivi,<br>e miscele con gas infiammabili o gas contenenti O <sub>2</sub> per esempio aria)   |
| <b>Temperatura</b>                                   | -10 °C – +50 °C (in opera)<br>-20 °C – +60 °C (da fermo)   |
| <b>Protezione dall'esplosioni<br/>ATEX (opzione)</b> | zona 1, II 2G IIB+H <sub>2</sub> T3  |
| <b>Connettori per gas<br/>infiammabili</b>           | G 1/4 DX con cono, WITTFIX 6 mm<br>G 3/8 SX con cono, WITTFIX 6 mm<br>altri tipi di connettori disponibili su richiesta  |
| <b>Range di allarme impostabile</b>                  | min. 0 fino max. 200 bar (a seconda del singolo sensore)   |
| <b>Segnali in ingresso</b>                           | 5 x 4 - 20 mA  |
| <b>Segnali in uscita</b>                             | 5 x 4 - 20 mA  |
| <b>Contatti puliti</b>                               | 250 V AC 5A o 24 V DC 2 A  |
| <b>Segnali di allarme</b>                            | - 1 relè 230 V SSR (relè stato solido) o 24 V SSR<br>per cicli di commutazione frequenti e lunga durata<br><br>- 2 relè di commutazione a potenziale zero per commutazione di unità<br>esterne in caso di limiti di allarme e guasto |
| <b>Interfaccia</b>                                   | USB tipo B   |
| <b>Funzioni chiave</b>                               | Riconoscimento allarmi      tramite display<br>setting                              tramite 4 tasti capacitivi   |
| <b>Display</b>                                       | - display TFT per set parametri e allarmi 1-8<br><br>- visualizzazione digitale aggiuntiva delle voci di menu<br><br>- 4 LED bicolori<br>per stato, Sistema in allarme, allarmi 1-8  |
| <b>Lingua</b>  | Tedesco, Inglese (altre a seguire)   |
| <b>Rivestimento</b>                                  |  |
| <b>AM3</b>   | plastica,      IP 50   |
| <b>unità separata</b>                                | acciaio inox, anti spruzzo   |
| <b>centralina esterna in esecuzione</b>              | plastica,      IP 65   |
| <b>Peso</b>  |  |
| <b>AM3</b>   | 195 g  |
| <b>unità separata</b>                                | approx. 5,5 kg   |
| <b>centralina esterna in esecuzione</b>              | approx. 5,0 kg   |
| <b>Dimensioni (HxBxT)</b>                            |  |
| <b>AM3</b>   | approx. 72 x 72 x 99 mm (senza connettori)   |
| <b>unità separata</b>                                | approx. 172 x 242 x 278 mm (senza connettori)  |
| <b>centralina esterna in esecuzione</b>              | approx. 302 x 280 x 158 mm (senza connettori)  |
| <b>Voltaggio</b>                                     | 230 V AC, 110 V AC o 24 V DC   |
| <b>Certificazioni</b>                                | Società certificata ISO 9001<br>Marcatura CE conforme:<br>- CEM 2014/30/UE<br>- Direttiva per le Basse Tensioni 2014/35/UE<br>Per l'uso in ambito pericoloso: realizzazione secondo la direttiva<br>- ATEX 114, 2014/34/UE           |