

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

Opzioni e accessori disponibili su richiesta.

Indicare i singoli gas al momento dell'ordine!



MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE IN INGRESSO con modulo allarme AM3



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