

SURVEILLANCE DES PRESSIONS D'ENTREE avec le module d'alarme AM3



Contrôleur autonome des pressions d'entrée, disponible également en version intégrée. Utilisable sur de nombreuses applications industrielles.

Un contrôle permanent de la pression d'entrée pour garantir la qualité et la productivité des processus de production.

Une solution performante pour la surveillance des pressions d'entrée de gaz des mélangeurs de gaz.

L'appareil contrôle les pressions de gaz sur les entrées du mélangeur de gaz et dans le réservoir, assurant ainsi un processus de qualité constante.



Avantages

- surveillance simultanée de 5 entrées gaz max.
- afficheur TFT facile à lire et à déclenchement automatique lors de l'approche
- les paramètres de l'appareil (par ex. les seuils d'alarme) sont facilement ajustables avec les touches capacitives
- la navigation dans les menus graphiques est claire et intuitive
- différents niveaux d'utilisateur
- affichage permanent des pressions mesurées
- haute sécurité du processus
- les messages d'erreur ou les dépassements de seuils déclenchent une alarme et commutent un contact sans potentiel (par exemple, arrêter les machines pour éviter les problèmes de qualité)
- transfert de données via le port USB type B
- surveillance continue des valeurs limites librement réglables
- différentes unités internationales (Bar, PSI, kPa et jusqu'à 10 Bar en mBar possible) peuvent être sélectionnées
- le module peut facilement être installé sur les mélangeurs de gaz WITT existants grâce à des dimensions d'installation inchangées



Options

- disponible pour gaz inflammables en version Ex dans un coffret de contrôle séparé
- version autonome avec coffret séparé
- câble de transfert de données

Autre modèles, options et accessoires disponibles sur demande.

Veillez identifier chaque gaz au moment de votre demande!



SURVEILLANCE DES PRESSIONS D'ENTREE

avec le module d'alarme AM3



Modèle	Appareil autonome ou intégré dans un mélangeur de gaz WITT Surveillance des pressions d'entrée avec le module d'alarme AM3
Gaz	Tous les gaz techniques (hormis les gaz toxiques et corrosifs ainsi que les mélanges de gaz inflammables avec de l' O ₂ comme par exemple de l'air ...)
Température	-10 °C – +50 °C (fonctionnement) -20 °C – +60 °C (stockage)
Protection ATEX (option)	Zone 1, II 2G IIB+H ₂ T3
Raccords gaz pour gaz inflammables	G 1/4 RH portée conique, WITTFIX 6 mm G 3/8 LH portée conique, WITTFIX 6 mm autres raccords disponibles sur demande
Plage de réglage des alarmes	min. 0 jusqu'à max. 200 bar rel. (selon le type de capteur)
Signal d'entrée	5 x 4 - 20 mA
Signal de sortie	5 x 4 - 20 mA (recopies des entrées)
Tension admissible contacts secs	250 V AC 5A ou 24 V DC 2 A
Signaux d'alarme	- 1 relais 230 V SSR (solid state relay) ou 24 V SSR pour des cycles de commutation fréquents et une longue durée de vie - 2 relais contacts secs pour la commutation d'unités externes en cas d'alarme ou de défaut
Interfaces	USB port type B
Touches de fonction	Acquittement des alarmes par affichage résistif Réglages par 4 touches capacitives
Afficheur	- Affichage TFT pour le réglage des paramètres et les alarmes 1-8 - Affichage numérique des options du menu - 4 LED à deux couleurs pour : état courant, erreur système, alarmes 1-8
Langues	Allemand, anglais (autres à suivre)
Boîtier	
AM3	plastique, IP 50
Appareil autonome	acier inox., résistant aux éclaboussures
Coffret mural	plastique, IP 65
Poids	
AM3	195 g
Appareil autonome	env. 5,5 kg
Coffret mural	env. 5,0 kg
Dimensions (HxIxP)	
AM3	env. 72 x 72 x 99 mm (sans les raccords)
Appareil autonome	env. 172 x 242 x 278 mm (sans les raccords)
Coffret mural	env. 280 x 302 x 158 mm (sans les raccords)
Alimentation	230 V AC, 110 V AC ou 24 V DC
Certifications	Société certifiée selon ISO 9001 Marquage CE selon: - EMC 2014/30/UE - Directive basse tension 2014/35/UE - Directive ATEX 114 2014/34/UE