

Dansensor® MAP Mix Provectus® Argon

UN MOYEN PLUS PUISSANT DE MÉLANGER VOTRE GAZ!



MAP Mix Provectus Argon -
vous pouvez raccorder jusqu'à
trois mélangeurs

Avantages

- Recourt à un écran tactile intuitif pour une configuration et une utilisation en toute facilité
- Répond aux exigences de traçabilité en enregistrant des informations précises sur le débit de gaz actuel, la consommation dans le temps et le mélange gazeux
- Permet de programmer jusqu'à 10 mélanges gazeux standard pour éviter les erreurs humaines
- Intègre entièrement l'analyseur de gaz MAP Check 3 pour une parfaite efficacité

Caractéristiques

- Enregistrement de la consommation, de la date, de l'heure et du mélange gazeux
- Chute de pression très limitée dans le mélangeur, ce qui permet de l'utiliser avec des générateurs d'azote ou d'oxygène
- Connexions USB, Ethernet (LAN), RS232 et Modbus TCP pour l'enregistrement des données et le contrôle
- Mélange l'oxygène, l'azote, le dioxyde de carbone, l'air et l'argon

Mélangeur à deux ou trois gaz : argon, dioxyde de carbone, azote, oxygène et air

Révolutionnaire, le mélangeur de gaz Dansensor® MAP Mix Provectus repose sur un tout nouveau principe de fonctionnement qui repousse les limites en termes de précision, d'utilisation et d'apparence. Convivial, hautement fiable et riche en données, il offre en retour des informations essentielles, telles que le débit de gaz actuel, la consommation totale et la composition du mélange gazeux à tout moment.

Il permet également de configurer le mélange en toute facilité : fini de vous inquiéter en ce qui concerne les spécifications de la pression et des gaz à la commande, la compatibilité du mélangeur avec votre générateur sur site ou les gaz à mélanger. Il vous suffit uniquement d'indiquer le nombre de gaz à mélanger : tous les autres paramètres seront configurés lorsque vous utiliserez le mélangeur pour la première fois.

Malgré sa petite taille, Dansensor MAP Mix Provectus offre une capacité de mélange gazeux remarquable allant jusqu'à 90 m³/heure (3200 SCHF). Et si cela ne suffit pas, vous pouvez raccorder jusqu'à trois mélangeurs pour tripler cette capacité.

COMMENT FONCTIONNE CE PRODUIT?

1: Après avoir déballé le mélangeur, utilisez l'écran tactile intuitif pour le programmer facilement selon les gaz raccordés et le mélange souhaité. Jusqu'à dix mélanges prédéfinis peuvent être programmés sur Dansensor MAP Mix Provectus, pour permettre à l'opérateur de changer de mélange en toute simplicité.

2: En cours de marche, Dansensor MAP Mix Provectus veille à fournir le mélange correct pour l'application concernée et informe l'opérateur sur la pression d'entrée, la pression de sortie et le débit de gaz. En cas d'irrégularités, le mélangeur avertit l'opérateur.

3: Dansensor MAP Mix Provectus fournit à l'opérateur et aux responsables de la qualité des informations essentielles sur la consommation réelle de gaz, la pression d'entrée et de sortie ainsi que le mélange gazeux. Qui plus est, toutes les données peuvent être enregistrées et transférées sur un ordinateur ou une centrale de données externe.

Le réservoir à capacité tampon proposé en option est spécialement conçu pour être utilisé avec la gamme de mélangeurs Dansensor



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales standard		
Configurations du mélangeur	Modèles à deux ou trois gaz disponibles, avec écran LCD ou comme « Black-Box » sans écran	
Connexions	2 x RS232C, LAN 10/100 mbit (Modbus TCP), USB, logique 24 VDC pour le démarrage/arrêt et les alarmes	
Alimentation électrique	103-132 / 207-264 VAC (sélection automatique de gamme), 47-63 Hz	
Dimensions & Poids	192 x 230 x 375 mm (h x l x p); 12,0 à 14,0 kg (selon le modèle)	
Conformité	CE	
Paramètres du mélangeur		
Gaz	O ₂ , CO ₂ , Ar, N ₂ ou air secs et purs (température du gaz : 0 à +50 °C / 32 à +122 °F)	
Pression d'entrée du gaz	2 à 10 bars (30 à 145 psi) selon la pression de retour et le débit	
Chute de pression	Exemple : 1 bar à une pression d'entrée de 10 bars (14,5 psi à une pression d'entrée de 145 psi)	
Débit de gaz par entrée de gaz	6 à 500 l/min (0,21 à 17,6 SCFM)	
Débit de sortie maximum du gaz	2 gaz : 1000 l/min (2115 SCFH), 3 gaz : 1500 l/min (3175 SCFH) selon le paramétrage du mélange	
Paramètres du mélangeur	Gamme : 0 %, 2 % à 100 %	
Précision du mélangeur	± 2 % en valeur absolue pour les plages de débit supérieures à un débit de sortie total de 50 l/min (105 SCFH) Argon : ± 2 % en valeur absolue à un débit d'argon supérieur à 50 l	
Modes d'utilisation	Configuration tampon ou débit, sélectionnable dans le logiciel et lors de l'installation	
Relevé du débit	Consommation totale et journalière	
Accessoires (option)		
Kit de protection	Protection IP45 (NEMA 3S)	
Console d'assemblage	Peut être combiné avec un Dansensor MAP Check 3 et un Dansensor MAP Check 3 Vacuum : 2 supports, 8 vis	
Kit réservoir à capacité tampon	Réservoir 15 l, raccords	
Mélanges	2 gaz	3 gaz
Mélanges type 1 :	82 % Ar + 18 % CO ₂ , plage de débit : 33 à 609 l/min	70 % Ar + 20 % CO ₂ + 10 % O ₂ , plage de débit : 60 à 714 l/min
Mélanges type 2 :	90 % Ar + 10 % CO ₂ , plage de débit : 60 à 555 l/min	70 % Ar + 28 % CO ₂ + 2 % O ₂ , plage de débit : 300 à 714 l/min
Mélanges pire cas :	98 % Ar + 2 % CO ₂ , plage de débit : 300 à 509 l/min	88 % Ar + 10 % CO ₂ + 2 % O ₂ , plage de débit : 300 à 568 l/min
Mélanges meilleur cas :	50 % Ar + 50 % CO ₂ , plage de débit : 12 à 1000 l/min	34 % Ar + 33 % CO ₂ + 33 % O ₂ , plage de débit : 18 à 1470 l/min

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis