

airmoPURE D 45 PSI

Générateur d'air zéro COV



Modèle : XXX031-D

Production d'air zéro COV utilisé pour le fonctionnement général de l'analyseur ainsi que comme gaz vecteur

Air zéro COV

Sécurité de débit

Réservoir

Générateur d'air

Sécheur d'air

Catalyseur COV

Chromatotec® est spécialisé dans l'analyse des COV, des soufrés et des gaz permanents à l'état de traces et d'ultra traces (ppm, ppb, ppt).

Pour plus de détails, n'hésitez pas à visiter notre site web.

airmoPURE D 45 PSI

Générateur d'air zéro COV



Description :

L'airmoPURE délivre de l'air zéro pour :

- Le détecteur FID : 180 ml/min
- La vanne pneumatique : 60 ml par commutation
- Le permeapure du C2C6: 150 ml/min (Total airmozone = 580ml/min)
- La boîte de refroidissement (Effet Peltier) C2C6: 13 ml/min
- Dilution du tube de perméation pour la calibration : 50 ml/min
- Le gaz vecteur des MEDOR®

Equipement de l'airmoPURE :

- Un compresseur équipé d'un réservoir de 10 litres à 7 bars et qui délivre une pression de 3 ou 4 bars en sortie. (4 bars pour airmoOzone)
- Un sécheur à membrane avec purge automatique. L'air est séché avant d'être comprimé dans le réservoir.
- Un catalyseur pour éliminer les composés hydrocarbonés, pour analyse ppt.
- Des connections entre l'airmoPURE et l'analyseur.

Exemple d'utilisation avec une entrée 3 bar :

- 180 mL/min pour le FID en continu,
- 50 ml/min en continu pour la calib,
- dilution calib : 230 mL/min en discontinu pendant la calibration.
- Tube de perméation de benzène (32 ng/min +/- 10% à 45°C)
- dilué à 230 mL/min = 139 µg/m3 ou 37 ppb
- Air zéro pour l'analyse en continu (airmoBTX/CALIB)
- 180 + 50 ≈ 230 mL/min.
- Air zéro pour l'analyse en discontinu (airmoBTX/CALIB)
- 180 + 230 ≈ 410 mL/min.

Specifications techniques :

Concentration en COV dans l'air :

- < 0.1ppb NMTHC dans un air ambiant sans pollution

Point de rosé :

- < -15°C

Débit de l'air zéro :

- 1 L/min en discontinu avec sécurité

Bruit :

- 55dB(A)

Temps de mise en service (équilibre du catalyseur) :

- 45 min

Alimentation électrique :

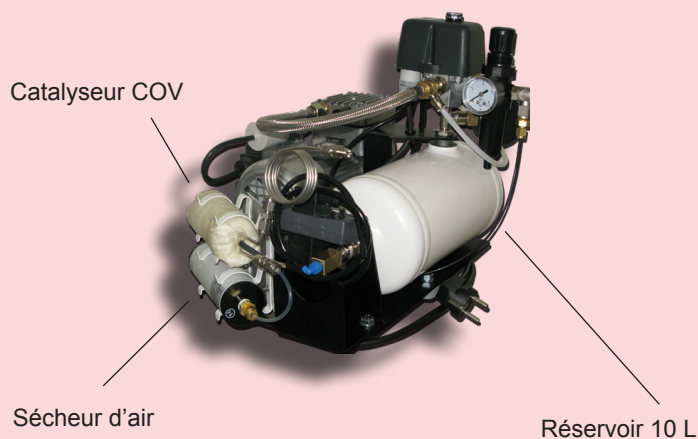
- Secteur (230V / 110V / 115V 50 Hz/60Hz)

Consommation électrique :

- 310 VA

Dimensions et poids :

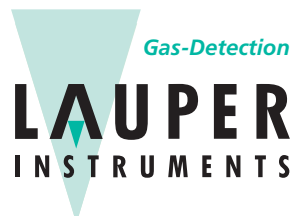
- Hauteur : 222 mm
- Largeur : 482 mm
- Profondeur: 600 mm
- Poids net: 17 kg



Pour commander:
airmoPURE D 45 PSI

Modèle:
XXX031-D

En raison de sa politique d'amélioration constante, Chromatotec® est susceptible de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis.



Lauper Instruments AG
Irisweg 16 B
CH-3280 Murten
Tel. +41 26 672 30 50
info@lauper-instruments.ch
www.lauper-instruments.ch