



CSS-M

Coffret de conditionnement de gaz série CSS®

Version portable CSS-M pour débit de 70 NI/hr
Version montage mural CSS-M/W

14.4 04.04/06.06

Caractéristiques spéciales

Faible maintenance et auto-contrôle
Point de rosée en sortie ajustable de +2 °C à +15°C
Stabilité du point de rosée < ±0,1 °C
En ordre de marche en 10 minutes
Construction compacte
Faible poids
Fiabilité optimale

M&C® Application

Le coffret de conditionnement portable CSS-M est conçu pour réaliser des analyses précises de gaz en différents endroits. La version CSS-M/W est un système compact de conditionnement de gaz, complètement pré-installé et travaillant continuellement, pour montage mural. Les deux systèmes de conditionnement sont abrités dans une valise en aluminium robuste afin de vous permettre une mise en œuvre rapide et sûre de vos analyses de gaz avec une maintenance réduite au minimum.

L'unité de conditionnement CSS-M est dédiée aux utilisations discontinues ainsi que continues.

Les composants intégrés dans les unités de conditionnement portable CSS-M et CSS-M/W sont des éléments standards.

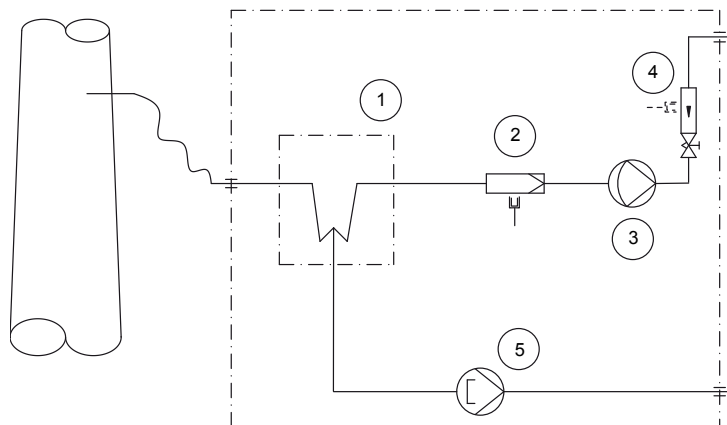
M&C® Description

Les système unité portable de conditionnement gaz CSS-M sont munis d'un refroidisseur de gaz à élément peltier série ECP avec échangeur de chaleur Jet-Stream qui refroidit le gaz à une température constante de +5 °C, quelque soit la température ambiante. Dès que la température est < +8 °C, la pompe à gaz N3KPE s'enclenche automatiquement via le contact de status du refroidisseur. La pompe péristaltique SR 25.2 assure une évacuation constante des condensats permettant de travailler longtemps sans problème. La filtration des poussières est assurée par le filtre FPF-2-0,3GF qui a en plus une alarme de liquide intégrée. En cas d'alarme, la pompe de gaz de mesure est arrêtée. Un débitmètre FM40 se trouve dans la sortie du gaz de mesure. Pour la version CSS-M/W, un capteur de débit est livrable en option.

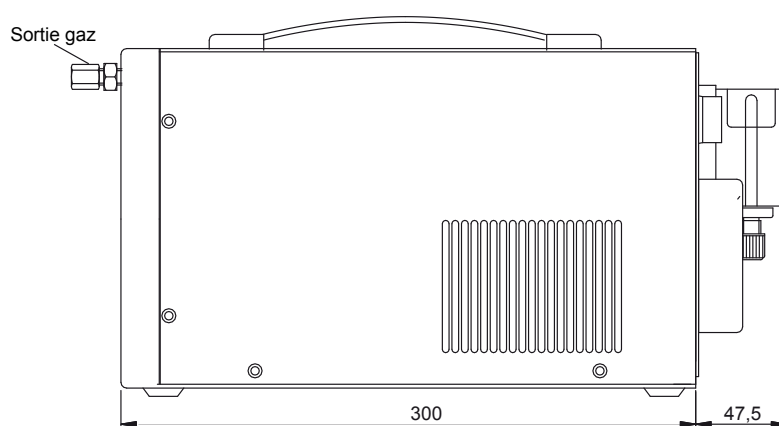
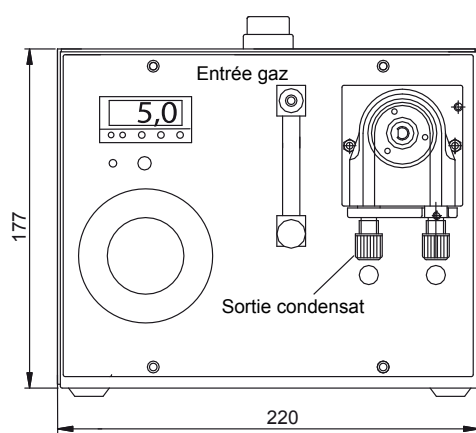
Tout cela fait de l'unité portable un système de conditionnement de gaz complet pour la plupart de tous les analyseurs.

M&C Construction du CSS-M(/W)

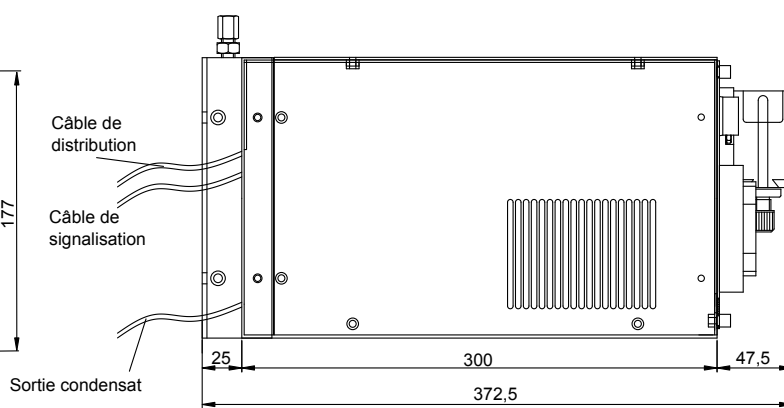
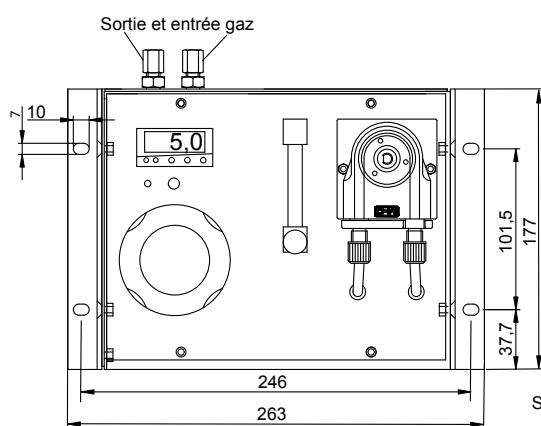
- 1 Refroidisseur de gaz série ECP
- 2 Filtre fin pour montage panneau FPF-2-0,3GF, de porosité 0,3µm avec alarme de liquide intégrée
- 3 Pompe à membrane N3KPE
- 4 Débitmètre FM40 (CSS-M/W avec alarme de débit optionnel)
- 5 Pompe péristaltique SR25.2



M&C Dimensions CSS-M



M&C Dimensions CSS-M/W



Dimensions en mm

Conditionnement de gaz série CSS [®]	Version CSS-M	Version CSS-M/W
No. d'article pour version 230V 50Hz	01G2000	01G2500
No. d'article pour version 115V 60Hz	01G2000a	01G2500a
Point de rosée en sortie gaz	gamme de réglage: +2 °C +15 °C, réglage d'usine: +5 °C	
Stabilité du point de rosée	en conditions stables < ±0, 1 °C**	
Température d'entrée échantillon	** max. 80 °C	
Point de rosée échantillon entrée	** max. +50 °C	
Débit de gaz / alarme de débit	** max. 70 NI/hr / non	** max. 70 NI/hr / no. d'article 01G9805 on option
Température ambiante	** +10 °C jusqu'à +45 °C	
Température de stockage	-25 °C jusqu'à +65 °C	
Pression	0,7 bar jusqu'à 1,4 bar abs.	
Capacité frigorifique**	max. 40 kJ/hr	
Nombre d'entrée gaz	1	
Nombre de sortie gaz	1	
Connexion de condensat	1	
Connexions gaz	connecteur tube 4/6 mm	
Matériaux en contact avec le gaz	Verre, PVDF, Novoprene [®] , FPM, PVC, PPH	
Mise en service	approximativement 10 minutes	
Alimentation principale	230V 50Hz ± 10% ou 115V 60Hz ± 10%	
Consommation	max. 240VA	
Fusible de protection	4A t, 5x20mm	
Connexion électrique	fiche électrique avec 2 metres de câble	câble de distribution 3x1mm ² , câble de signalisation 3x0,5mm ² , 3m de long
contact d'alarme d'état, (MC/NO/NC) libre de potentiel	non	puissance 250V AC, 2A, alarme collective de débit, irruption de liquide et température de refroidisseur
Protection valise de transport	IP20 EN 60529	
Valise en acier, exécution	portable, couleur gris, RAL 7035	montage mural, couleur gris, RAL 7035
Dimensions valise	177 mm x 220 mm x 300 mm (h x l x p)	177 mm x 263 mm x 372,5 mm (h x l x p)
Standard ou norme électrique	EN 61010	
Poids	approximativement 11 kg	

FPM = Viton[®]

PVDF = Polyvinylidènefluorure

** Données techniques avec indication « max. » à comprendre en considérant la capacité de refroidissement totale à 25 °C et un point de rosée en sortie de 5 °C.