

VAPORISATEUR de CO₂ liquide **SOCVAPO**

SOCLEMA a développé un système d'échantillonnage dédié à l'analyse du **CO₂ liquide**, conçu pour garantir la fiabilité et la représentativité des mesures.

Cette solution clé en main permet de vaporiser le CO₂ liquide dans des conditions maîtrisées afin de fournir aux instruments d'analyse un **échantillon gazeux représentatif**, indispensable au contrôle de pureté et à la vérification de la valeur transactionnelle du CO₂.

Caractéristiques

- Système compact et résistant conçu pour un fonctionnement en environnement industriel,
- Conception modulaire permettant l'adaptation à différents points de prélèvement ou types d'analyse,
- Détendeur chauffé spécifique pour vaporiser le CO₂,
- Mesure d'humidité sur la boucle rapide en option,
- Platine d'échantillonnage gaz en option,
- Intégration dans un coffret en option.

Applications

- Unités de captation et de purification du CO₂ issu de procédés industriels,
- Unités de valorisation du CO₂ issu du biométhane,
- Stockage,
- Mesure de pureté,
- Contrôle transactionnel

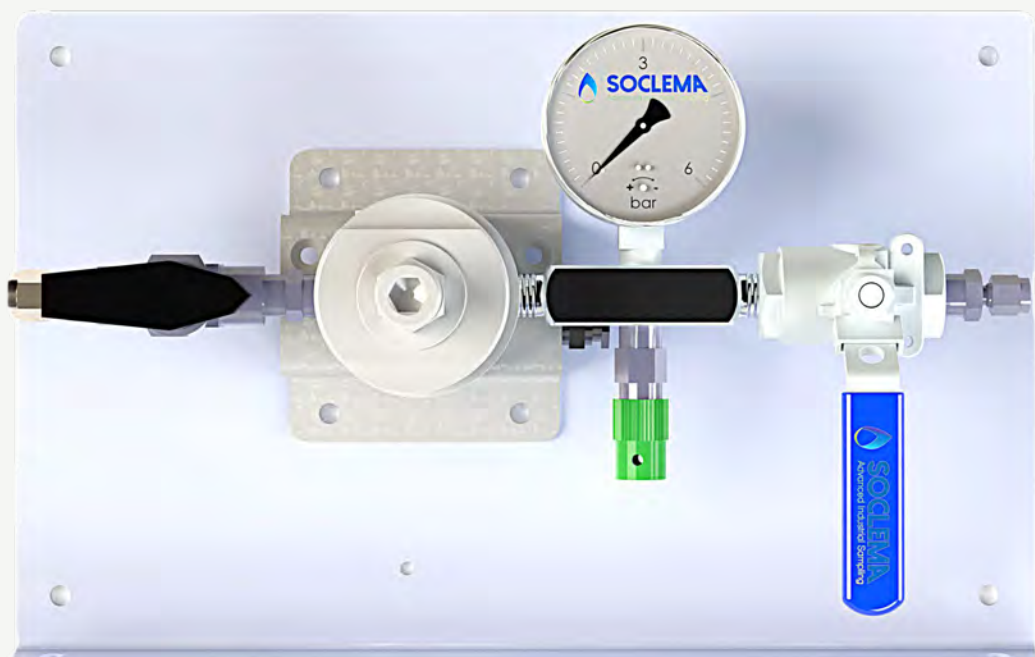


Exemple de vaporisateur de CO₂ liquide intégré dans un coffret et installé sur une unité de méthanisation



Avantages

- Ultra compact,
- Installation au plus près du piquage,
- Volumes réduits,
- Vaporisation homogène,
- Maintenance réduite,
- Échantillon représentatif



Spécifications techniques

Température ambiante	De -20°C à +50°C
Pression d'entrée admissible	De 0 à 100 barg
Température minimum du fluide en entrée	-32°C
Pression de l'échantillon de gaz en sortie	0 - 0,68 barg, 0 - 1,72 barg, 0 - 3,44 barg, 0 - 6,89 barg, 0 - 17,22 barg, 0 - 34,45 barg
Débit de l'échantillon de gaz en sortie	1 NI/min
Tension et puissance d'alimentation	230VAC – 80 W (ATEX zone 1 en option)
Matériaux en contact avec le fluide	Acier inoxydable 316L, PFA, HNBR,
Encombrement	340 x 220 x 210 mm