



Gaz renouvelables

Expert des systèmes fluides

De la production à la distribution des gaz verts,
nous vous accompagnons avec des solutions sur mesure.

Swagelok Lyon vous aide à...

- ✓ **Maîtriser les risques** liés aux émissions de méthane
- ✓ **Prévenir la dégradation** des installations et les fuites
- ✓ **Sécuriser l'étanchéité et la durabilité** de vos systèmes
- ✓ **Eviter la corrosion et les blocages** liés à la condensation
- ✓ **Garantir des échantillons représentatifs** pour une analyse fiable permettant d'optimiser le rendement
- ✓ **Réaliser une régulation précise** des débits H_2/CO_2 pour une réaction optimale
- ✓ **Optimiser le refroidissement et le contrôle thermique** des électrolyseurs

Nos solutions

1 Design, conception & assemblages

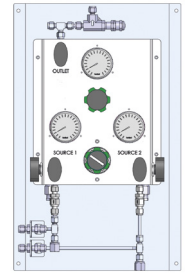
En savoir +

Systèmes de distribution de gaz

- Une équipe – ingénieurs projets, dessinateurs, tuyauteurs –, experte des systèmes fluides avec une parfaite connaissance de vos applications
- Aide à la définition de votre besoin, choix des conceptions et des composants
- Réalisation d'assemblages sur mesure, unitaires ou en série
- Assemblages livrés clefs en main, 100% testés, couverts par la Garantie Limitée à vie Swagelok



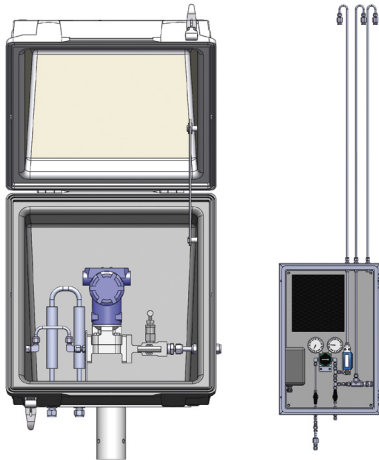
Acheminer des gaz d'une source haute pression jusqu'aux points d'utilisation, à la pression et au débit requis.



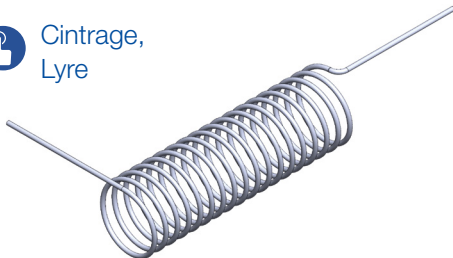
Réalisations spécifiques



Coffrets d'instrumentation et de détente chauffés



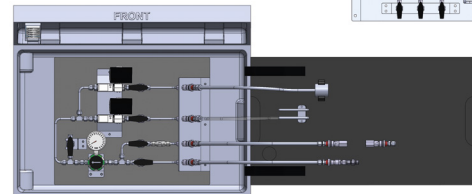
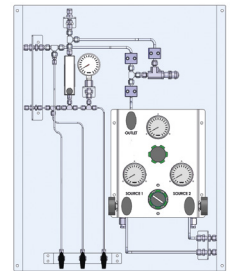
Cintrage, Lyre



Systèmes d'analyse et de prises d'échantillons



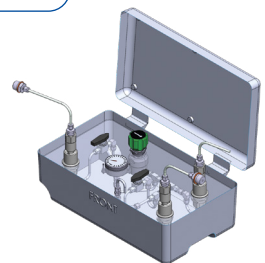
Garantir la qualité des procédés, la sécurité des installations. Réaliser des systèmes d'échantillonnage fiables et représentatifs.



Bancs d'essais



Tester, mesurer et valider les performances d'un équipement, simuler les conditions réelles



2 Formations

Faites évoluer vos compétences, formez-vous !

En savoir +

Pour renforcer la sécurité, limiter la maintenance ou élaborer vos nouveaux projets avec expertise, nos formateurs transmettent à vos équipes les connaissances et les bonnes pratiques dont vous avez besoin.



Installation raccord pour tubes

Cintrage

Système d'échantillonnage

Raccordements Filetés à Extrémité

Conique pour Moyenne et Haute Pression

3 Composants

- ✓ Large plage de pression et température
- ✓ Diversité et qualité des alliages (inox et autres)
- ✓ Revêtement sulfuré pour une meilleure résistance à la corrosion
- ✓ Diamètres de 2 mm à 50 mm

Vannes Boisseau | Manifolds

Détendeurs

Régulateurs de pression pour application d'inertage



Flexibles



Raccords double bague



Cylindres d'échantillonnage



4 Bureau d'Études & Ingénierie

Swagelok Lyon vous accompagne dans la conception, l'analyse et l'optimisation de vos systèmes fluides grâce à ses ingénieurs projets et études

- **Etude de faisabilité** : réalisation d'une estimation budgétaire de votre système fluide dans le cadre d'un nouveau projet. Définition d'une méthodologie de travail adaptée.
- **Etude de terrain** : réalisation d'un état des lieux de vos installations et équipements fluides existants. Recommandations de fiabilisation et de maintenance.
- **Etude de détails** : réalisation d'un diagnostic et d'une étude technique détaillée de vos systèmes fluidiques. Préconisations et chiffrage d'une solution adaptée à votre besoin.

Retours d'expérience

Fiabiliser l'analyse biométhane pour sécuriser l'injection réseau



Le client

Un industriel spécialisé dans la valorisation du biogaz en biométhane injectable, exploitant des unités de purification soumises à de fortes contraintes de conformité et de disponibilité.



Le défi

Fiabiliser les systèmes d'analyse en ligne et garantir une injection continue du biométhane. Assurer une conformité durable aux exigences du gestionnaire de réseau et anticiper la montée en charge des installations.



L'approche Swagelok Lyon

- Étude terrain complète du système d'analyse et recommandations
- Optimisation de la conception fluide
- Fourniture de solutions d'échantillonnage adaptées
- Réalisation d'un PID
- Formation des équipes



Bénéfices client

Des mesures fiables et reproductibles. Conformité renforcée aux standards réseau. Réduction des risques d'écarts de mesure.

Sécuriser une unité de méthanisation



Le client

Un opérateur de gaz



Le défi

Sécuriser une installation sensible en maîtrisant les risques de fuite et en fiabilisant l'étanchéité.



L'approche Swagelok Lyon

- Étude terrain complète des systèmes fluides
- Inspection, tests d'étanchéité
- Recommandations techniques
- Formation des équipes



Bénéfices client

Des installations plus sûres, plus fiables dans le temps, contribuant à la sécurité des équipes, à la conformité environnementale et à la productivité du site.



www.lyon.swagelok.com

Bénéficiez de notre accompagnement
personnalisé au +33 4 72 37 05 70
ou via le bouton ci-dessous

Contactez-nous

Nous accompagnons votre filière

