



APERÇU RAPIDE DE NOS SOLUTIONS POUR SYSTÈMES FLUIDES

Swagelok®

QUI SOMMES- NOUS ?

Faites face aux contraintes en profitant d'une expérience internationale avec 20 centres de fabrication et plus de 200 points de vente et centres de services répartis dans plus de 70 pays.

Vos contraintes – Nos solutions

Nous comprenons les contraintes auxquelles vous devez faire face – ressources moindres, personnel moins expérimenté, nouvelles technologies. En tant que concepteur et fournisseur leader dans le domaine des services, des assemblages et des produits pour systèmes fluides, Swagelok vous apporte l'expérience, l'éclairage et le soutien dont vous avez besoin.

Nous vous invitons à découvrir nos solutions utilisées pour les applications les plus exigeantes dans divers secteurs d'activité comme les hydrocarbures, la chimie et la pétrochimie, les semiconducteurs ou les transports.

Nos services – Nos systèmes – Nos produits

Depuis sept décennies, Swagelok s'engage pour la réussite de ses clients et se concentre sur l'innovation, la qualité et la fiabilité. Vous pouvez compter sur Swagelok pour créer la solution la plus novatrice qui contribuera au succès de votre entreprise.



NOS SERVICES

Diagnostiquez un problème, concevez une solution et formez votre personnel en optimisant vos ressources.



Services d'évaluation et de conseil

Laissez nos experts expérimentés visiter vos installations, évaluer vos systèmes et répertorier les améliorations qui vous permettront d'optimiser vos activités. Vous recevrez un rapport détaillé recommandant des solutions adaptées aux défis posés par vos applications les plus exigeantes.

Swagelok propose des services d'évaluation et de conseil pour

les systèmes d'échantillonnage, les systèmes d'échantillonnage instantané et d'autres installations traitant des liquides ou des gaz. Nos spécialistes des systèmes fluides vont quantifier les fuites, repérer des erreurs d'installation courantes et vous faire profiter des meilleures techniques pour choisir et utiliser des produits adaptés à vos applications.



Solutions sur mesure Swagelok®

Tirez parti de l'ensemble des possibilités offertes par Swagelok : 70 années d'expérience dans les solutions pour systèmes fluides, une profonde connaissance de l'industrie, ainsi qu'une capacité à fabriquer et livrer des assemblages d'une qualité constante dans le monde entier.

Votre distributeur agréé

Swagelok collaborera avec vous pour créer n'importe quel assemblage, du plus simple aux assemblages de haute technicité les plus complexes.



Formation

Découvrez les programmes de formation proposés par Swagelok, des programmes qui pourront vous aider à résoudre des problèmes au quotidien et contribuer au bon fonctionnement de vos systèmes fluides. Qu'il s'agisse de vidéos de formation en ligne ou de stages d'approfondissement animés par des spécialistes du secteur et des formateurs certifiés, Swagelok apporte à votre équipe les outils

nécessaires pour accomplir son travail avec efficacité et en toute sécurité.

Ces formations portent sur les sujets suivants : conception et maintenance des systèmes d'échantillonnage, installation correcte des composants de systèmes fluides, cintrage des tubes, régulation et contrôle des systèmes fluides, physique des matériaux, soudure orbitale et sélection des produits en toute sécurité.

NOS SYSTÈMES

Améliorez la qualité de vos échantillons, protégez vos joints mécaniques et obtenez des résultats exacts.

Systèmes d'alimentation de garnitures mécaniques

Les systèmes d'alimentation de garnitures mécaniques Swagelok sont des solutions fiables, faciles à configurer et fabriquées localement, qui vous permettront de réduire vos coûts, de gagner du temps et d'améliorer la sécurité. Disponibles sous la forme d'assemblages ou de kits, tous les systèmes sont basés sur la norme API 682 et peuvent être adaptés à votre application. Pour plus de détails, reportez-vous au *Guide des applications des systèmes d'alimentation de garnitures mécaniques, API 682, MS-02-482.*



Instrumentation analytique

Les produits Swagelok pour l'instrumentation analytique confèrent précision et fiabilité à vos systèmes d'échantillonnage en surveillant et mesurant les variations du process et en réagissant à celles-ci en conséquence. Les produits standard comme les produits modulaires – tels nos sous-systèmes prêts-à-monter – améliorent l'exactitude des résultats en maintenant la pression, la température, le débit et d'autres caractéristiques du fluide.

Échantillonnage instantané

Les systèmes d'échantillonnage instantané Swagelok permettent d'effectuer des prélèvements de manière efficace et en toute sécurité, répondant ainsi aux besoins spécifiques de vos applications industrielles. Pour plus de détails, reportez-vous au *Guide des applications des systèmes d'échantillonnage instantané, MS-02-479.*





Système de sélection d'échantillonnage

Analysez le fluide de plusieurs lignes de process et obtenez des résultats en temps réel avec le système modulaire de sélection d'échantillonnage conçu pour éliminer les contaminations entre échantillons.

- Module compact unique avec fonction double arrêt et purge
- Boucle d'écoulement intégrée pour un débit de sortie constant
- Actionneur pneumatique intégré permettant des fermetures répétées avec des points de fuite potentiels moins nombreux que dans un système classique
- Conception compacte permettant de réduire le volume interne et l'encombrement dans les armoires

Systèmes modulaires miniatures

Effectuez des analyses sur la ligne de process et obtenez des résultats en temps réel avec des systèmes modulaires miniatures qui limitent le temps consacré à la conception, à la construction et à la maintenance.

- Composants pour plates-formes modulaires d'analyse
- Grande variété de composants disponibles pour montage en surface
- Faciles à assembler, structure compacte

Sous-systèmes prêts-à-monter (PrESS)

Simplifiez vos systèmes et réduisez l'espace qu'ils occupent grâce à notre série de sous-systèmes prédéfinis et préassemblés, faciles à installer et à exploiter, utilisables dans toutes les usines et installations traitant des fluides.



Collecteur de distribution de fluide (CDF)

Catalogue MS-02-358



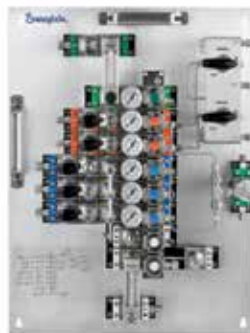
Module de détente locale (MDL)

Catalogue MS-02-359



Module de canne de prélèvement (MCP)

Catalogue MS-02-425



Module de commutation et d'étalonnage (MCE)

Catalogue MS-02-360



Module de boucle rapide (MBR)

Catalogue MS-02-361

NOS PRODUITS

Faites votre choix dans notre gamme de produits fiables et de qualité pour vos applications



Raccords pour tubes

Appuyez-vous sur des raccords étanches et fiables, résultats d'une conception éprouvée et d'une fabrication d'excellence à partir de matières premières de qualité supérieure.

- Diamètres disponibles : de 1/16 à 2 po et de 2 à 50 mm
- Large gamme de matériaux et de configurations
- Contrôle par calibre lors du montage initial
- Faciles à démonter et à remonter

Types : raccords pour tubes Swagelok à serrage mécanique articulé (hinging-colleting™), raccords à souder, raccords adaptateurs, raccords pour applications biopharmaceutiques, raccords diélectriques, raccords évasés à filetage fin, raccords à brides, raccords filetés, raccords pour le vide



Raccords haute pureté

Garantissez la propreté du process avec des raccords à l'état de surface contrôlé, électropolis et nettoyés spécialement.

- Diamètres disponibles : de 1/16 à 1 po et de 6 à 18 mm
- Aciers inoxydables haute pureté
- Grande variété de configurations

Types : raccords à étanchéité de surface avec joint métallique VCR®, à étanchéité de surface avec joint torique VCO®, à souder, Micro-Fit® à souder



Vannes et manifolds de process

Facilitez la transition de la ligne de process vers l'instrumentation au moyen d'un seul dispositif limitant le nombre de points de fuite potentiels.

- Vannes à boisseau sphérique avec raccords pour tubes intégrés jusqu'à 2 po et 50 mm de diamètre
- Vannes d'interface de process à brides jusqu'à 2 po de diamètre (DN50)
- Large gamme de vannes pour applications spéciales

Types : boisseau sphérique, pointeau, simple arrêt, simple arrêt et purge, double arrêt et purge, manifold



Vannes d'instrumentation

Reposez-vous sur des vannes parfaitement étanches tout au long de leur utilisation, même dans les applications les plus exigeantes.

- Grande variété de raccords d'extrémité : raccords pour tubes Swagelok intégrés, raccords filetés mâles et femelles, raccords à étanchéité de surface avec joint métallique VCR
- Plage de température de service étendue (-200 à 648°C, -325 à 1200°F)
- Grand choix de matériaux et de dimensions, jusqu'à 25 mm ou 2 po
- Pressions de service jusqu'à 1034 bar (15 000 psig)
- Large gamme de vannes pour applications spéciales
- Étanchéité fiable à des cadences élevées

Types : vannes à boisseau sphérique, purgeurs, clapets anti-retour, vannes de purge, clapets de sur-débit, manifolds, vannes de réglage fin, vannes à pointeau, vannes à boisseau cylindrique quart-de-tour, soupapes



Vannes sans garniture

Éliminez le remplacement des garnitures et favorisez une exploitation propre avec une étanchéité entièrement métallique par rapport à l'atmosphère.

- Étanchéité fiable à des cadences élevées
- Modèles basse pression et haute pression disponibles
- Confinement entièrement métallique dans les vannes en métal
- Fonction d'arrêt, distribution de gaz réseau et fonction d'isolement
- Acier inoxydable et PFA adaptés aux applications très haute pureté

Types : vannes à soufflet, vannes à membrane

Raccords, tubes, vannes et accessoires pour moyennes et hautes pressions

Tirez parti de produits étanches aux gaz et résistants aux vibrations, même dans des environnements risqués occasionnant de fortes vibrations.

- Des produits fabriqués en acier inoxydable 316 ou dans d'autres alliages sont disponibles pour un usage conforme à la norme NACE MR0175/ISO 15156 et en milieu marin
- Applications diverses dans le transport de pétrole, de gaz, de produits chimiques et pétrochimiques ou d'hydrogène, la découpe au jet d'eau et l'industrie aérospatiale

Types de raccords : raccord pour tubes moyenne pression Swagelok à serrage mécanique articulé (hinging-colleting™), raccords filetés à extrémité conique (C&F)

Types de vannes : vannes à boisseau sphérique, à pointeau, simple arrêt et purge, double arrêt et purge, clapets anti-retour, soupapes

Régulateurs

Assurez de toujours avoir la bonne pression dans les applications les plus diverses grâce à notre large gamme de régulateurs.

- Modèles de qualité instrumentation et très haute pureté
- Mécanismes de détection à membrane ou à piston
- Pressions d'entrée maximales jusqu'à 689 bar (10 000 psig)
- Grande variété de plages de régulation

Types : détendeurs, déverseurs, centrales de commutation, régulateurs à dôme, régulateurs de pression différentielle, vapodétendeurs, détendeurs pneumatiques

Flexibles et tubes souples

Assurez un fonctionnement en toute sécurité de votre process avec des flexibles aux raccords étanches et fiables pour presque toutes les applications.

- Longueurs et combinaisons de raccords standard ou sur mesure
- Grande variété de types et de matériaux
- Plages de pression et de température de service étendues
- Diamètres allant de 3 à 50 mm et de 1/8 à 2 po ; choix de raccords métriques et fractionnaires

Types : tube central en métal, PTFE, PFA, vinyle, nylon, polyéthylène ou caoutchouc ; flexibles et tubes souples à usage général, haute pureté et pour le vide



Tubes et outils

Optez pour des tubes fiables, fabriqués dans divers matériaux pour quasiment tous les secteurs d'activité et toutes les applications. Nos outils de découpe, de cintrage et d'ébavurage permettent d'obtenir des résultats reproductibles et des raccordements étanches.

- Tubes en acier inoxydable pour l'instrumentation et les applications très haute pureté de diamètre extérieur allant de 1/16 à 4 po et de 3 à 25 mm
- Cintruses et outils de préparation des tubes
- Sertisseuses manuelles et hydrauliques, calibres, clés
- Systèmes de supports pour tubes et flexibles de diamètre compris entre 1/4 et 1 po ou 6 et 25 mm

Types de tubes : tubes nettoyés chimiquement et passivés, tubes en acier inoxydable très haute pureté, tubes pour moyenne pression recuits aux parois épaisses, tubes manchonnés et isolés, faisceaux de tubes préisolés



Dispositifs de mesure

Obtenez instantanément des mesures exactes de la pression, de la température ou du débit.

- Détecteurs de débit verticaux
- Manomètres
- Thermomètres et sondes thermométriques
- Capteurs
- Débitmètres à section variable

Types de manomètres : air propre et sec, homologué ECE R110, industriel, process, sanitaire, montage sur panneau, positionnable, très haute pureté

Types de capteurs : industriel, antidéflagrant, à sécurité intrinsèque



Raccords rapides

Des raccords faciles à installer rapidement et qui ne nécessitent ni torsion, ni rotation, ni serrage.

- Conçus pour limiter les fuites et les inclusions d'air
- Utilisation facilitée par un raccordement par simple pression
- Choix varié de configurations, de raccordements d'extrémité et de connecteurs de tiges et de corps

Types : instrumentation, simple obturation, double obturation, plein débit, miniature, avec joints en PTFE



Cylindres d'échantillonnage

Protégez l'intégrité de votre produit pendant son transport avec des cylindres caractérisés par une épaisseur de paroi constante, une surface interne lisse au niveau du goulot pour faciliter le nettoyage, et des parois épaisses au niveau des raccords qui résistent à l'évasement.

- Capacité de 10 à 3785 cm³ (1 gal)
- Acier 304L, 316, 316L et alliage 400
- Pression de service jusqu'à 344 bar (5000 psig)
- Choix d'options comprenant des vannes intégrées, des tubes de remplissage, un système de codage par couleurs et des revêtements spéciaux

Types : cylindres d'échantillonnage conformes aux normes de transport (DOT, DESPT, Transport Canada, CCC), à extrémité unique ou à double extrémité



Filtres

Éliminez efficacement les contaminants liquides ou particulaires d'un fluide avec des filtres aux résultats reproductibles.

- Pour filtrer des liquides ou des gaz
- Configurations soudées, en ligne et en té
- Raccords d'extrémité de diamètre 1/8 à 3/4 po et 3 à 12 mm
- Grande variété d'éléments filtrants
- Élément en céramique pour les applications haute pureté

Types : filtres coalescents, à particules, haute pureté

Détecteurs de fuites, lubrifiants et produits d'étanchéité

Détectez, éliminez et évitez les fuites avant qu'elles n'affectent les performances du système.

- Liquides détecteurs de fuites Snoop®
- Lubrifiants Blue Goop™, Pure Goop™, Silver Goop™ et Vac Goop™
- Ruban de PTFE, produit d'étanchéité sans PTFE, produits d'étanchéité pour filetages anaérobies SWAK®



Système de soudure

Réalisez des soudures à l'arc reproductibles et économiques avec une alimentation électrique légère et portable et des têtes à souder. Notre système de soudure orbitale efficace aux résultats constants associe précision et contrôle grâce à l'écran tactile convivial de l'alimentation. Conforme aux normes de soudure ASME-BPE.

Types et accessoires : alimentations traditionnelles et haute pureté, têtes à souder, blocs de fixation, plaques latérales, plénums et collets





www.swagelok.com.fr