

Des solutions conçues de manière experte et rapide spécifiquement pour vos applications



Solutions pneumatiques et de contrôle des fluides pour les appareils d'analyse et les dispositifs médicaux

Des solutions qui ont fait leurs preuves et une expertise locale pour vous aider à relever les défis les plus complexes.





Dans un environnement de plus en plus compétitif, il est indispensable, pour votre réussite, de bâtir des relations de partenariat avec des experts fiables.

Quand la santé des personnes est en jeu, vous n'avez pas le droit à l'erreur

Un niveau maximal de précision, de fiabilité et de pureté est requis dans les applications médicales et d'analyse. Chaque action a en effet une incidence sur la santé humaine et doit donc être soutenue par les normes les plus strictes et les innovations majeures du secteur. Ceci est essentiel non seulement pour les professionnels de santé, mais aussi pour les appareils qu'ils utilisent au quotidien. Chaque décision concernant un composant médical individuel a des répercussions à long terme sur l'efficacité des systèmes, les analyses et les soins aux patients. Il est évident que de meilleures technologies, une plus grande expertise et un engagement plus fort pour des solutions créatrices de valeur garantissent un avantage sur le marché.

Vous avez besoin de technologies plus perfectionnées.

Vos collègues et vos clients sont tournés vers l'avenir. En 2016 en Europe, le secteur des technologies médicales a déposé 2 400 demandes de brevets, soit plus que n'importe quelle autre industrie en Europe. Ce chiffre illustre l'esprit d'innovation de ce secteur et son intérêt pour les technologies de pointe.



Vous avez besoin de partenaires experts. La conception de technologies médicales coûte environ 120 \$/heure en moyenne, et les itérations de conception peuvent devenir coûteuses. Des partenaires de développement expérimentés et des fournisseurs fiables peuvent vous aider à réduire ces coûts.



Vous avez besoin de bien plus que des produits. Avec le nouveau règlement européen relatif aux dispositifs médicaux (MDR), il devient essentiel de pouvoir compter sur des fournisseurs compétents pour répondre à vos exigences réglementaires. Nombreux sont les fournisseurs à reculer devant de tels défis.



Faites appel à Emerson pour son expertise technique de pointe et ses offres largement adaptables

La gamme de produits de contrôle des fluides et de solutions pneumatiques d'Emerson est spécialement conçue pour offrir la rapidité, la spécificité et la qualité exceptionnelle nécessaires aux fabricants d'appareils d'analyse et de dispositifs médicaux leaders du marché.

En travaillant avec nos marques ASCO™ et AVENTICS™, vous êtes certains d'obtenir des produits conçus spécifiquement pour s'adapter à vos exigences et de bénéficier du soutien d'une équipe d'experts qui comprennent les besoins propres à vos applications et vos délais de commercialisation serrés.



Des technologies prêtes à être déployées dans des produits conçus sur mesure pour chaque application

- Trouvez les composants uniques et les solutions complètes qu'il vous faut, toujours disponibles dans notre vaste gamme.
- Investissez dans des solutions personnalisées en fonction de vos applications, conçues avec vous.
- Bénéficiez de technologies d'analyse et médicales conçues pour offrir une précision exceptionnelle.

« Leur technologie est la meilleure. Si nous achetons un produit grand public, nous sommes voués à l'échec. Mon entreprise ne peut pas survivre sans la technologie appropriée. »

– Fabricant de ventilateurs



Un partenariat avec des experts du secteur lors des phases de conception et de développement

- Travaillez avec des experts qui s'appuient sur près de 100 ans d'expérience dans le domaine du contrôle des fluides et des solutions pneumatiques.
- Réduisez le temps de développement de vos produits grâce à nos experts qui connaissent les exigences spécifiques à votre région.
- Bénéficiez de l'aide d'experts en personne et en ligne, vous garantissant un service et une maintenance rapides.

« J'ai été agréablement surpris lorsque des ingénieurs de développement de produits ont demandé à visiter notre centre de R&D pour discuter de la conception de nos nouveaux instruments et de nos exigences en matière de capacité. »

– Fabricant de concentrateurs d'oxygène



Vaste compréhension des exigences réglementaires

- Présence mondiale et exécution locale garantissant le respect des exigences des fournisseurs
- Profitez de nos compétences étendues, telles que la traçabilité, le contrôle des modifications ou la conservation des dossiers
- Salles blanches à la pointe de la technologie, équivalentes à la classe ISO 8, pour une pureté maximale des produits

« Nous avons particulièrement apprécié la connaissance et la compréhension dont a fait preuve Emerson de notre environnement réglementaire, et de son impact sur nos relations. »

– Fabricant d'instruments chirurgicaux

Nous vous offrons une ingénierie de qualité et vous promettons une expertise industrielle appliquée



Laboratoire clinique

Des systèmes de contrôle des fluides personnalisés et l'une des plus vastes gammes de produits de contrôle des fluides miniatures, associés à des connaissances techniques approfondies, vous permettant d'obtenir des solutions complètes et prêtes pour la production.



Analyseurs industriels

Des électrovannes miniatures pour analyseurs de gaz et de liquides, avec intégration facile, temps de réponse courts et technologies à ressort plat sophistiquées pour éviter toute contamination.



Soins respiratoires

Des électrovannes proportionnelles et à usage général, idéales pour les mélangeurs de gaz afin de contrôler et de modifier le mélange de gaz et de répondre systématiquement aux besoins des patients.



Équipements chirurgicaux et thérapeutiques

Des îlots personnalisables et extensibles pour les équipements chirurgicaux et thérapeutiques, avec électrovannes proportionnelles, à usage général et à isolation du fluide.



Fournisseur de solutions complètes

Processus, documents et infrastructure étendant notre gamme de produits afin de vous proposer une offre parfaitement adaptée à vos besoins.



Laboratoire clinique

Pour la manipulation et le dosage d'échantillons et de liquides lors d'analyses, vous avez besoin d'une précision maximale, tout en réduisant au minimum l'influence de l'environnement sur l'échantillon.

En savoir plus. ► p. 6

Analyseurs industriels

La gestion des fluides agressifs joue un rôle central de la plupart des instruments d'analyse utilisés dans divers domaines industriels. Nos solutions personnalisées vous permettront de minimiser les influences externes et d'optimiser le circuit fluide pour créer des analyseurs plus efficaces. En savoir plus. ► p. 8

Soins respiratoires

Manipulation fiable et précise du gaz lors de la ventilation des patients ou solutions légères pour une utilisation à domicile et à l'hôpital.

En savoir plus. ► p. 10

Équipements chirurgicaux et thérapeutiques

Nos îlots à faible encombrement, offrant de nombreuses fonctionnalités telles que l'aspiration et l'alimentation en air et en eau, vous permettent d'économiser de l'espace et du temps lors de l'assemblage.

En savoir plus. ► p. 12

Fournisseur de solutions complètes

Service unique fournissant des électrovannes et des ensembles standard, spécifiques et personnalisés pour votre application, conçus et livrés en quelques jours.

En savoir plus. ► p. 14

Laboratoire clinique

Les fabricants d'équipements de produits de laboratoire clinique sont confrontés à une forte pression pour développer de nouveaux produits basés sur des technologies de détection et de diagnostic en constante évolution. Les analyses d'experts, la réduction du temps de développement des prototypes et des composants plus petits peuvent avoir un impact important. La vaste gamme de produits d'Emerson répond à ces priorités, tandis que la conception de nos produits met l'accent sur la compatibilité chimique, une faible consommation d'énergie et un transfert de chaleur minimal.



Quelles opportunités s'offrent à vous ?

- Explorez une gamme complète d'électrovannes, de raccords, d'îlots de distribution, de régulateurs de pression et de tubes.
- Réduisez la complexité du système et améliorez sa fabricabilité grâce à des systèmes de contrôle des fluides complets, livrés entièrement conçus et prêts pour la production.
- Évitez les retards de développement grâce à notre équipe commerciale hautement réactive et à notre expertise technique concernant les exigences strictes du secteur des diagnostics cliniques.



Défi

Un client en Inde développant un nouvel analyseur hématologique avait besoin d'électrovannes à isolation du fluide pour contrôler le débit du réactif et des déchets. Cette application exigeait un haut niveau de pureté, ainsi qu'une faible consommation électrique pour réduire le transfert de chaleur potentiel vers le fluide. L'échéance très serrée du projet nécessitait une livraison rapide de solutions adaptées.

Résultats

L'équipe du programme de solutions spécifiques rapides d'Emerson a aidé le client à développer son analyseur en lui fournissant des échantillons d'électrovannes à isolation du fluide en deux jours. Quinze électrovannes à isolation de fluide ASCO série 110, conformes aux exigences du client, sont utilisées pour contrôler le débit du réactif dans l'analyseur. L'électrovanne à isolation de fluide série 055 d'ASCO, très compacte, gère les déchets de la section lavage.

Avantages

- Respect du calendrier du projet grâce à une réponse rapide
- Électrovannes conformes aux spécifications élevées du client

Solutions pour les laboratoires cliniques

Électrovannes à isolation du fluide série 038



- Profil extrêmement mince de seulement 5,7 mm, idéal pour les applications de distribution et le contrôle précis du débit
- Très faible volume mort de moins de 1 µl, qui élimine pratiquement tout risque de contamination croisée
- Faible consommation d'énergie permettant de réduire le transfert de chaleur vers les réactifs thermosensibles
- Adaptées aux fluides agressifs grâce aux matériaux de construction chimiquement inertes

Électrovannes à basculeur série 062



- Électrovanne universelle pour la manipulation des réactifs dans des instruments de laboratoire clinique
- Bobines électriques démontables et rotatives, facilitant l'installation et la maintenance
- Séparation du mécanisme de commande et du canal de fluide pour empêcher toute contamination due au frottement de pièces mobiles et garantissant ainsi une pureté maximale des échantillons liquides

Électrovannes à basculeur série 067



- Le mécanisme à basculeur associé à une membrane de séparation réduit le transfert thermique vers le fluide et évite tout risque de gommage
- Excellente capacité de vidange automatique et cavité interne de faible volume facile à rincer

Produits associés

Électrovannes à pincement de tube séries 284/384



- Séparation hermétique du mécanisme de commande et du fluide dans le tube
- Débit bidirectionnel pour une polyvalence exceptionnelle
- Électrovannes amovibles et rotatives pour une installation aisée
- Le mécanisme de pincement garantit une pureté maximale du fluide

Électrovannes à clapet série 068



- Conçues pour une utilisation avec des liquides neutres ou agressifs dans des systèmes d'analyse
- Versions proportionnelles disponibles pour une régulation du débit de liquides et de gaz, en faisant varier le signal d'entrée électrique à la bobine
- Aucun pompage ni risque de gommage
- Transfert de chaleur réduit, idéal pour une utilisation avec des réactifs sensibles à la chaleur et des échantillons biologiques

Électrovannes à membrane série 055



- Conception compacte pour une installation simple
- Faible consommation d'énergie
- Isolation en PTFE pour les fluides agressifs
- Excellente capacité d'auto-vidange



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [Emerson.com/Medical](https://www.emerson.com/medical)

Analyseurs industriels

L'analyse industrielle couvre un large éventail d'applications, telles que la chromatographie en phase gazeuse, la chromatographie liquide, la spectrométrie et la caractérisation des matériaux pour l'analyse chimique et l'identification des composants d'un mélange, ainsi que l'analyse de la qualité de l'eau ou la surveillance des émissions polluantes pour l'analyse environnementale.

Emerson dispose d'une vaste expérience dans ces applications et propose une large gamme d'électrovannes ASCO et AVENTICS, conçues pour gérer les matériaux sous pression et agressifs et éviter l'influence de facteurs externes sur les échantillons.



Quelles opportunités s'offrent à vous ?

- Bénéficiez de composants éprouvés, conçus pour les fluides sous pression et/ou agressifs
- Minimisez l'influence des facteurs externes grâce à des électrovannes à isolation du fluide
- Profitez de notre large gamme de produits et de notre savoir-faire en matière de solutions personnalisées, plébiscitées par l'industrie



Défi

Un fabricant d'instruments d'analyse concevait une machine de chromatographie en continu pour le développement de procédés et la fabrication d'appareils à usage unique. La machine incorporait une électrovanne pneumatique pour exercer une pression sur une électrovanne à membrane conçue par le fabricant. Le client avait besoin d'une électrovanne pneumatique pouvant être actionnée à haute pression (300 psig) et à faible débit (< 0,025 Cv), et qui offrait également une connectivité Ethernet à un système de contrôle-commande.

Résultats

Le client s'est tourné vers Emerson pour concevoir une solution de contrôle des fluides clé en main. Emerson était le seul fournisseur capable de répondre aux exigences en matière de haute pression, de faible débit et de connectivité Ethernet de l'application dans un seul et même module. L'îlot sur mesure associait des électrovannes miniatures de la série 411 à un îlot de distribution pneumatique Ethernet G3. En raison de la capacité d'Emerson à répondre aux exigences élevées de l'application, le client n'a pas eu besoin de revoir la conception du système pour un fonctionnement à une pression inférieure et à un débit plus élevé.

Avantages

- Obtention d'un ensemble d'électrovannes sur mesure auprès d'un fournisseur unique
- Respect des exigences du client en matière de pression élevée, de faible débit et de connectivité Ethernet
- Optimisation des performances de l'instrument

Électrovannes à membrane série 055



- Conception compacte pour une installation simple
- Faible consommation d'énergie
- Isolation en PTFE pour les fluides agressifs
- Excellente capacité d'auto-vidange

Électrovannes à membrane série 082



- Matériau de construction robuste conçu pour une résistance maximale aux produits chimiques
- Faible puissance nominale qui permet de réduire le transfert de chaleur vers les échantillons et les réactifs
- Capables de résister à des températures élevées et à des conditions difficiles

Électrovannes à usage général série 088



- Pour une utilisation avec des gaz inertes ou en tant qu'électrovanne pilote
- Montage plan de pose avec différents raccords électriques pour maximiser la polyvalence
- Conception compacte idéale pour une configuration en batterie

Électrovannes à usage général série S



- Encombrement réduit et conception compacte
- Des diamètres d'orifice plus grands et une capacité de fonctionnement sur le vide offrent une polyvalence dans de multiples applications
- Leur construction en acier inoxydable offre une protection contre la corrosion, classée IP 65
- Disponibles dans différentes configurations de raccordement pour le montage en batterie et en ligne

Électrovannes proportionnelles série 202 Preciflow



- Contrôle proportionnel du débit d'air et de gaz inertes, par variation du signal d'entrée électrique vers la bobine
- Faible hystérésis (< 3 %), excellente répétabilité (< 1 %) et sensibilité élevée (< 0,1 %)
- Bien adaptées aux applications sous vide sans pression de fonctionnement minimale

Électrovannes proportionnelles série 614 Sentronic



- Des communications numériques intelligentes, telles que l'IO-Link, permettent un fonctionnement simple
- Un afficheur intégré offre une surveillance facile de l'état de la vanne
- Vaste plage de pression et contrôle avec une hystérésis extrêmement faible

Soins respiratoires

Les progrès rapides des appareils de contrôle de l'oxygène ont un impact positif sur les soins aux patients. Emerson associe de manière unique le vaste portefeuille de technologies de pointe de contrôle des fluides ASCO pour fournir des solutions sûres et sophistiquées de ventilation et d'oxygénothérapie.



Quelles opportunités s'offrent à vous ?

- Soyez assuré que vous investissez dans des mélangeurs de gaz fiables et des électrovannes à usage général conçus pour une excellente compatibilité biologique
- Collaborez avec des experts qui maîtrisent l'oxygénothérapie
- Accédez rapidement aux composants standard ou créez des solutions d'oxygénothérapie personnalisées plus rapidement que vos concurrents



Défi

Une start-up développait un ventilateur d'assistance respiratoire continue, à faible coût et de conception conviviale, à destination des pays en développement. Le ventilateur comprenait des électrovannes pour contrôler le confinement, le mélange et la distribution de l'air au patient. Cette société avait besoin d'une assistance technique et d'une formation sur le contrôle des fluides, d'une solution clé en main, ainsi que d'une assistance à la fabrication à l'échelle mondiale.

Résultats

Emerson a fourni une assistance technique à l'équipe chargée du projet, en s'adaptant à l'évolution des exigences au fur et à mesure de la conception du ventilateur. La conception finale incluait une solution de contrôle des fluides Emerson composée d'électrovannes miniatures standard série 411 et de quatre électrovannes sur mesure, modifiées pour fournir les performances requises. La présence mondiale d'Emerson lui a permis de proposer une assistance locale au centre de conception du client en Californie, ainsi qu'à ses sites de fabrication en Inde et à Singapour. Le client a choisi Emerson car il était le seul fournisseur capable de dispenser un haut niveau d'expertise dans le monde entier concernant cette application, et une offre complète de contrôle des fluides.

Avantages

- Assistance technique et formation sur le contrôle des fluides
- Conception d'une solution complète de contrôle des fluides
- Électrovannes personnalisées pour répondre aux spécifications du client
- Assistance auprès des sites de fabrication mondiaux du client

Électrovannes proportionnelles série 202 Preciflow



- Contrôle proportionnel du débit d'air et de gaz inertes, par variation du signal d'entrée électrique vers la bobine
- Faible hystérésis (< 3 %), excellente répétabilité (< 1 %) et sensibilité élevée (< 0,1 %)
- Bien adaptées aux applications sous vide sans pression minimale de service
- L'IPC (pression d'entrée compensée) réduit l'usure des ressorts et permet un contrôle plus précis

Électrovannes à usage général série RB



- Encombrement réduit et conception compacte
- Idéales pour une configuration en îlot
- Légères, adaptées aux appareils médicaux portatifs
- Nombreuses combinaisons de matériaux à personnaliser

Électrovannes à usage général série 084



- Idéales pour les applications de contrôle à haute densité telles que les dispositifs médicaux et les instruments d'analyse
- Haut débit, capacité supérieure à 140 l/min
- Optimisées pour la fonction alimentation/déchets sur les concentrateurs d'oxygène portatifs
- Très longue durée de vie en raison de la séparation entre la bobine et l'air résiduel contaminé

Produits associés

Régulateur de pression série 624



- Interface de montage en îlot légère et compacte
- Conception anti-effraction (îlot)
- Conviennent parfaitement aux applications d'oxygénothérapie et de ventilation
- Version spéciale de la série 342 pour l'eau dans les applications dentaires

Électrovannes à usage général série 096



- Durée de vie exceptionnellement longue pour une fiabilité maximale
- Capacités faible et haut débits
- Réduction de la consommation d'énergie grâce au circuit de pointe et de maintien intégré
- Conçues pour une configuration en îlot

Électrovannes à ressort plat série 065



- Longue durée de vie et fiabilité élevée
- Encombrement réduit et conception compacte
- Matériau permettant une utilisation avec une large gamme de gaz
- Temps de réponse courts, réglage précis et bruit de commutation faible

Équipements chirurgicaux et thérapeutiques

La gestion des gaz et des liquides est un élément essentiel de la conception de nombreux dispositifs médicaux. Qu'ils soient utilisés dans les salles d'opération, les services ambulatoires ou les environnements de soins à domicile, tous les dispositifs sont en interaction directe avec les patients. C'est pourquoi une qualité, une fiabilité et une précision maximales sont indispensables à tous les composants.



Quelles opportunités s'offrent à vous ?

- Profitez d'une réduction significative du temps de développement et des coûts grâce à la collaboration avec un fournisseur expérimenté
- Profitez de notre large gamme de produits et de notre savoir-faire en matière de solutions personnalisées, plébiscitées par l'industrie
- Soyez assuré de travailler avec un partenaire compétent en matière de réglementation qui répond à vos besoins individuels
- Bénéficiez d'un accès rapide aux échantillons ou aux îlots conçus pour répondre à vos exigences de mise sur le marché



Défi

Un fabricant d'appareils de dialyse était à la recherche d'un îlot de contrôle pour réguler le niveau de liquide dans le dialyseur de l'appareil. Les composants utilisés dans une telle application doivent répondre à des exigences strictes en matière d'étanchéité et de cycle de vie afin d'assurer la précision et la fiabilité du dispositif médical.

Résultats

Emerson a conçu une solution d'îlot multi-stations avec des électrovannes personnalisées de 10 mm et des composants fluidiques supplémentaires. L'ensemble a été fabriqué et testé dans un environnement équivalent à une salle blanche, afin de garantir une propreté, une qualité et une fiabilité maximales des composants.

Avantages

- Trajectoire des fluides optimale grâce à la conception intégrée de l'îlot
- Solution prête à l'emploi pouvant être montée directement dans le dispositif médical
- Électrovannes personnalisées pour répondre aux spécifications élevées du client

Solutions pour les équipements chirurgicaux et thérapeutiques

Électrovannes à usage général série 088/188



- Vaste plage de pression : jusqu'à 7 bar
- Adaptées à tout type d'application grâce à leur variabilité
- Versions avec bobines de verrouillage ou à débit élevé disponibles
- Leur structure compacte ainsi que leur faible consommation énergétique en font une solution optimale pour les dispositifs médicaux portables

Électrovannes à usage général série RB/090



- Construction des électrovannes hautement personnalisable, adaptée à une large gamme d'applications de gaz
- Durée de vie prévue de plus de 100 millions de cycles, pour une fiabilité exceptionnelle du dispositif
- Leur structure légère ainsi que leur faible consommation énergétique en font une solution optimale pour les dispositifs médicaux portables

Électrovannes à usage général série 096



- Électrovannes robustes capables de débits élevés pour l'air et les gaz inertes
- Architecture compacte idéale pour les surfaces d'appui thérapeutiques nécessitant un gonflage/dégonflage rapide des poches d'air
- Réduction de la consommation d'énergie et augmentation de l'efficacité du dispositif médical grâce au circuit de pointe et de maintien intégré

Produits associés

Électrovannes à levier série 283



- Conçues pour véhiculer des liquides et des gaz agressifs et corrosifs
- Larges diamètres d'orifice pour les applications à débit et pression élevés
- Idéales pour rincer rapidement les circuits et acheminer les réactifs agressifs vers les cuves de réaction chimique et les conteneurs de déchets

Électrovannes proportionnelles série 202 Preciflow



- Conçues pour réguler proportionnellement le débit d'air et de gaz inertes
- Bien adaptées aux applications sous vide sans pression minimale de service
- Une faible hystérésis, une excellente répétabilité et une sensibilité élevée les rendent idéales pour la régulation de gaz haute précision

Électrovannes à usage général série 411



- Faible consommation d'énergie de seulement 2 W, avec circuit d'économie d'énergie intégré capable d'une puissance de maintien de seulement 0,65 W
- Multiples configurations de montage, de raccordement et d'orifice afin de répondre à presque toutes les applications médicales
- Durée de vie prévue de plus de 100 millions de cycles, pour une fiabilité exceptionnelle du dispositif



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [Emerson.com/Medical](https://www.emerson.com/medical)

Fournisseur de solutions complètes

Tandis que les délais de développement des appareils d'analyse et médicaux sont de plus en plus courts, leur complexité augmente, ce qui exige souvent la personnalisation de produits standard dans le but d'obtenir une conception optimale. Le programme de solutions spécifiques rapides d'Emerson vise à fournir ces solutions personnalisées aux fabricants OEM plus rapidement que n'importe quel autre fournisseur du marché.

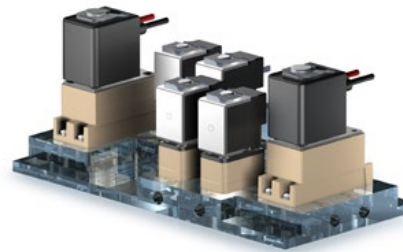
Quelles opportunités s'offrent à vous ?

- Optimisez votre rendement et réduisez vos coûts grâce à des délais de livraison accélérés, avec des solutions sur mesure en quelques jours seulement
- Ajustez la conception de vos circuits de contrôle des fluides grâce à notre service interne d'impression 3D de modèles SLA
- Recevez des prototypes parfaitement fonctionnels pour vos tests bêta
- Bénéficiez d'une conception optimale en prenant en considération les spécifications individuelles de votre produit, les coûts, la taille, le délai et la stratégie de régulation



Travaillez directement avec les ingénieurs experts en développement de produits d'Emerson.

Les experts d'Emerson fournissent dans un délai adapté à leur calendrier des échantillons d'électrovannes et des assemblages personnalisés aux fabricants d'équipements. Cela se traduit par des chaînes d'approvisionnement rationalisées, des conceptions de système simplifiées, des délais de commercialisation plus courts, des coûts de maintenance inférieurs et une meilleure prise en charge des patients.



Services fournis...

- Échantillons d'électrovannes d'évaluation rapide : remis en main propre par un expert d'Emerson
- Échantillons d'électrovannes de conception rapide : adaptés à votre application avec des modifications personnalisées
- Solutions complètes rapides : modules et assemblages d'îlots de distribution personnalisés, permettant des tests fonctionnels complets

Des solutions personnalisées, conçues pour votre entreprise

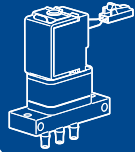
Échantillons d'électrovannes d'évaluation rapide

ÉLECTROVANNES AU CATALOGUE pour une évaluation rapide



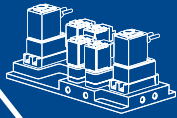
Échantillons d'électrovannes de conception rapide

ÉLECTROVANNES DE CONCEPTION SPÉCIALE avec modifications personnalisées



Solutions complètes rapides

SOLUTIONS COMPLÈTES incluant tous les composants de contrôle des fluides conçus sur mesure pour répondre à vos exigences spécifiques



Applications complètes

- Instruments de diagnostic clinique
- Séquençage de l'ADN et instrumentation biomédicale
- Lits d'hôpital et surfaces d'appui thérapeutiques
- Dispositifs chirurgicaux
- Ventilateurs
- Dispositifs d'oxygénothérapie
- Analyseurs chromatographiques
- Instruments industriels de surveillance des liquides et des gaz
- Équipement de stérilisation
- Dispositifs de surveillance des patients
- Fauteuils dentaires

Produits et technologies

- Électrovannes à pincement de tube
- Électrovannes à isolation du fluide
- Électrovannes proportionnelles
- Électrovannes à usage général
- Îlots de distribution
- Raccords
- Faisceaux de câbles
- Filtres et régulateurs
- Capteurs
- Montage sur manifold

Modifications personnalisées

- Matériaux des garnitures
- Plages de pressions et de débits
- Caractéristiques de l'alimentation
- Connexions électriques
- Configurations de montage

Exemples de solutions spécifiques rapides personnalisées

Oxygénothérapie



Les électrovannes spéciales ASCO série RB contrôlent le flux d'air à travers des filtres qui absorbent l'azote, fournissant ainsi de l'oxygène purifié aux patients.

Surfaces de soutien thérapeutiques



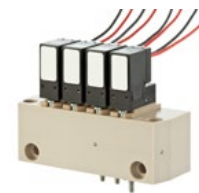
Des électrovannes à usage général haut débit montées en batterie sur un manifold en PBT contrôlent plusieurs poches d'air pour le confort du patient.

Dialyse



Un module unique régule le niveau de liquide dans le dialyseur de l'appareil à hémodialyse.

Diagnostics cliniques



Cette solution personnalisée composée de quatre électrovannes à isolation du fluide ASCO série 067 montées en batterie sur un manifold en PEEK contrôle les réactifs dans un instrument d'immunodosage.

Thrombose veineuse profonde



Un manifold à six entrées contrôle le gonflage et le dégonflage des brassards pneumatiques sur un appareil de compression pour le traitement de la thrombose veineuse profonde.

Hématologie



Ces modules personnalisés prêts à l'emploi permettent de contrôler les réactifs, les tampons et les solutions de nettoyage dans un instrument d'hématologie.







Rendez-vous sur le site [Emerson.com/rapid-engineered-solutions](https://www.emerson.com/rapid-engineered-solutions) pour en savoir plus sur notre programme de solutions spécifiques rapides.

Contactez-nous



Emerson offre des solutions ayant fait leurs preuves et innovantes, conçues pour vous aider à améliorer la précision et la fiabilité de vos appareils. Contactez-nous dès maintenant pour bénéficier de technologies et de services de pointe, afin d'optimiser votre application médicale ou d'analyse. Pour commencer, rien de plus simple.

Rendez-vous sur : [Emerson.com/Medical](https://www.emerson.com/Medical)
Votre contact local : [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](https://www.emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

Le logo Emerson est une marque de commerce et de service d'Emerson Electric Co. ©2023 Emerson Electric Co.
Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.
BR000105FRFR-02_04-23

