



Votre mise à niveau pour plus de sécurité et de pureté. Prélèvement plus rapide, plus sûr et plus efficace des produits chimiques.





Le système complet intelligent pour les semi-conducteurs et l'industrie solaire. Pour une meilleure protection et des processus plus efficaces.

Ce qui est au premier plan lors de la production de semi-conducteurs et de panneaux photovoltaïques, était aussi primordial lors du développement du système QC de AS: la protection absolue de l'homme et de l'environnement contre les produits chimiques et en même temps la protection des produits chimiques ultra-purs contre une contamination.

À juste titre, le système QC de AS est devenu, au cours des dernières décennies, l'un des systèmes de prélèvement leaders dans le monde pour les produits chimiques ultra-purs et agressifs. Un outil de précision doté de plus de 100 000 variantes pour des applications ultra-flexibles et des processus plus efficaces. Entièrement sans métal, fabriqué avec des matières plastiques ultra-pures. Avec un système de codage sans risque d'interversion. Un système complet Quick-Connect intelligent pour plus de sécurité et de pureté dans la production.









Intelligente : avec RFID-CHIP!

Matières plastiques ultra-pures.
Pas de pièce métallique. 100 000 variantes.

La solution adéquate pour chaque utilisation : pour le prélèvement et le remplissage avec une seule tête et un tube plongeur (QC3) exactement comme dans la variante classique qui a fait ses preuves des milliers de fois (QC2) – toujours protégée par un code et sans aucune goutte.

Chimie confuse? Conteneur expiré? Oublie!

La première solution i4.0 pour la manutention de conteneurs :





www.supplyline.as

Pour une sécurité maximale :

pour le produit et pendant les processus



La manutention de produits chimiques corrosifs et agressifs représente des exigences de sécurité toujours plus élevée. Pour cette raison, le système QC de AS connaît une évolution et une amélioration constantes. Doté d'idées que vous cherchez en vain ailleurs. Afin que vous obteniez des produits ultra-purs à la fois sûrs, sans risque de contamination et aussi rapidement jusqu'à leur destination. Pour garantir ainsi une qualité et une quantité constamment élevées de vos produits. Dans chaque processus, le premier maillon peut déjà être décisif pour obtenir une sécurité des processus d'un niveau élevé grâce à un système de prélèvement intelligent.

■ Têtes de prélèvement avec fins de course

Pour la signalisation avec connexion sûre, les têtes de prélèvement de AS sont aussi équipées de fins de course, directement sur la tête ou dans le robinet d'arrêt.

Avantage:

- · Pas d'écoulement dû à un montage erroné ou incomplet
- · Éléments électriques entièrement sans contact avec le produit





Signalisation de l'état correct

du robinet d'arrêt

Pour une meilleure efficacité:

avec des solutions bien pensées, jusque dans le moindre détail



Le QC de AS vous permet d'améliorer durablement vos processus tout en les rendant efficaces. Les uns après les autres, une variante après l'autre. Citons en exemple les solutions présentées ici. Développées pour vous, elles sont le fruit de décennies d'expérience dans les déroulements de la production de semi-conducteurs et de panneaux photovoltaïques.

Sûr dans les atmosphères explosibles

Versions anti-statiques pour un environnement explosif.

Avantage:

 Complètement en matière plastique, sans pièces métalliques



■ Plus rapide avec la version High-Flow

La série G vide par ex. un GRV de 1 000 litres en 10 minutes.

Avantage:

 Prélèvement et remplissage particulièrement efficaces jusqu'à un débit de 150 l/min



Mélange efficace de suspensions

Des têtes spéciales de recirculation avec buses mélangeuses facilitent le mélange.

Avantage:

- · Résultat parfait de mélange en un temps record
- Aucun mélangeur mécanique supplémentaire requis
- · Aucune pièce mobile, aucune génération de particules



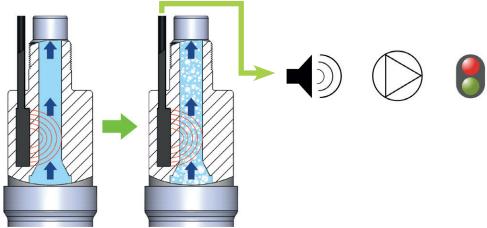
■ Signalisation simple du niveau vide, entièrement automatiquement

Les têtes de prélèvement avec détecteurs de bulles permettent un fonctionnement automatisé.

Avantage:

- Signalisation du vidage complet du récipient
- Permet par exemple le pilotage de la pompe, la commutation automatique entre deux récipients, la commande de feux de signalisation ou d'avertisseurs sonores





Pour un maximum de flexibilité:

pour chaque application, pour chaque cas spécial



Aujourd'hui, vous avez le choix parmi plus de 100 000 variantes, en partie développées selon les spécifications du client. Si votre solution n'en fait pas partie, pas de problème, nous en développerons une pour vous.

Combinaison personnalisée

Combinez à volonté avec le système modulaire disponible dans les séries QC2, QC3 ou G: matériaux, raccords de tuyaux, variantes de valves, types d'aération et joints toriques. En plus, des options supplémentaires variées.



Configurable en ligne!

Matières plastiques ultra-pures :

par exemple PE, PVDF ou PFA également en version anti-statique pour des atmosphères explosibles





Types variés de valves :

clapets anti-retour à fermeture automatique, vannes pneumatiques, robinets sphériques manuels, etc.







Différents raccords :

Flare, Clamp, filet, embout de tuyau, Camlock, ... (à la fois horizontal et vertical)

















via clapet anti-retour, filtre à particules ou tuyau annelé







Profitez des options supplémentaires

Profitez des nombreuses options supplémentaires telles que fins de course, buses mélangeuses, pompes etc. pour confectionner des solutions sur mesure.

Notre service commercial technique vous conseille volontiers.



Convient pour les robots et le fonctionnement entièrement automatique



Joints toriques: Kalrez®

Prélèvement ultra-pur



Pompes à membrane à air comprimé intégrées



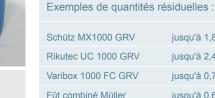
Tête de remplissage avec injecteur pour superposition N2

■ Vidage sans résidu

Tubes plongeurs QC de AS sur mesure avec raccord à soufflet.

Avantage:

- Excellent vidage complet (v. tableau)
- Adaptés à différentes longueurs et filets, ils assurent un prélèvement quasi complet, également à partir de grands récipients



Schütz MX1000 GRV jusqu'à 1,8 l Rikutec UC 1000 GRV jusqu'à 2,4 l Varibox 1000 FC GRV jusqu'à 0,7 l jusqu'à 0,6 l Fût combiné Müller Fût Entegris 200 I (Asie) jusqu'à 0,6 l

■ Compatible avec tous les récipients

Pour des systèmes de récipients et d'emballages de 5 à 1 000 litres.

Avantage:

· Que ce soit pour GRV, des fûts entièrement en matière plastique ou des fûts combinés métal/plastique, pour chaque filetage (fractionnaire ou filet en dent de scie), pour couvercle de dôme ou pour élément supérieur de GRV - QC est toujours bien adapté et vide tous les formats mieux que vous ne pouvez imaginer.







QC de AS – un système complet doté de plus de 100 000 possibilités. Utilisé dans le monde entier par des entreprises leaders.



Dans l'utilisation de produits chimiques de nombreux fabricants renommés misent sur le système QC de AS.

Électronique Semi-conducteurs

Technologie solaire et photovoltaïque

Écrans plats

Industrie Galvanisation

Chimie

Impression / papier Traitement de l'eau

Automobile / constructions mécaniques

Colles Verre Agriculture

Pharmacie / biotechnologie / cosmétiques / industrie alimentaire

Laboratoires / centres de recherche / instituts

EUROPE - WORLDWIDE

AS Strömungstechnik GmbH

Elly-Beinhorn-Str. 7 73760 Ostfildern, Germany

Tél.: +49 (0) 711 220 548-0 Fax: +49 (0) 711 220 548-29

info@asstroemungstechnik.de www.asstroemungstechnik.de

Représentations :

USA

A.S. Plastics Technology, Inc.

644 Shrewsbury Commons Avenue #246 Shrewsbury, PA 17361 USA

Tél.: +1 (979) 232-2288 sales@as-plastech.com www.as-plastech.com

ASIA - PACIFIC

DUSEMUND PTE LTD Dr. Claus Dusemund

25 International Business Park #04 – 62 German Centre Singapore 609916

Tél.: +65 6562 7871 Fax: +65 6562 7872 claus@dusemund.com www.dusemund.com



QC – un système de la AS Strömungstechnik GmbH. Made in Germany. www.asstroemungstechnik.de