



**La technique d'intégration – Des solutions système avec une puissance maximale et des dimensions minimales. Idéale partout où il est question de conception compacte et de rangement ou d'installation et de maintenance rapides.**

#### **Performances maximales**

Jusqu'à 60 % de poids en moins, une flexibilité élevée ainsi que des interfaces pneumatiques et électriques optimisées. Des performances optimales grâce aux composants standard éprouvés.

#### **Rentabilité maximale**

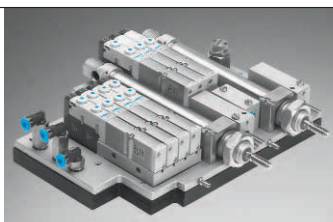
La suppression des pièces de raccordement permet de réduire le temps de montage, le poids et l'encombrement. Les coûts de mise en service, de maintenance, d'approvisionnement et de gestion des stocks diminuent aussi – Vous commandez, stockez et gérez une seule référence.

#### **Rapide et fiable**

Le système fermé garantit une longue durée de vie et empêche tout accès non désiré. La structure à base de composants standard éprouvés garantit en cas de maintenance un remplacement rapide et fiable.

#### **Un service d'étude et de conception sur mesure**

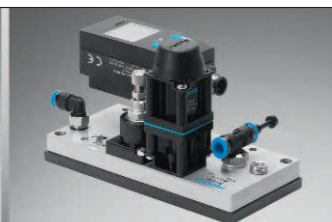
De la rédaction du cahier des charges sur site jusqu'à la livraison des solutions système testées entièrement prêtes à fonctionner, en passant par la sélection et le dimensionnement des éléments. Avec un seul et même interlocuteur durant toutes les phases du projet.



Des performances intégrées...



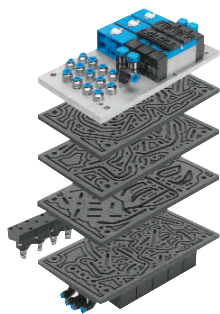
dans un minimum d'espace !



Des économies durables !

# Technique d'intégration Festo

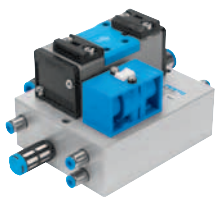
## Les différentes voies de l'intégration



### Des plaques de distribution avec des canaux d'air intégrés en PUR selon la technologie multi-couche

- Haute étanchéité des combinaisons
- Positionnement variable des interfaces mécaniques, pneumatiques et électriques

- Plaque de montage pour éléments pneumatiques en aluminium
- Système fermé
- Egalement disponible avec capot de protection



### Blocs d'aluminium avec canaux percés

- Idéal en cas de nombre réduit de composants et possibilités variables de raccordement

- Extrêmement économique, même en cas de nombre réduit de pièces



### Profilés en aluminium

- Conduite d'air comprimé rectiligne dans des canaux intégrés
- Mise en faisceau sans tuyau des conduites d'air de travail et d'échappement, même sur de longues distances

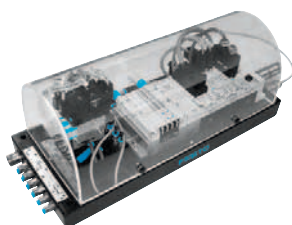
- Conception modulaire simple à réaliser
- Possibilités de fixation sur le profilé pour d'autres fonctions
- Combinaison possible avec des plaques de distribution en PUR



### Solution Cartouche

- Les fonctions pneumatiques, telles que les distributeurs, les limiteurs de débit, les clapets antiretour, les buses d'aspiration et les fonctions logiques pneumatiques sont intégrées dans des boîtiers personnalisés

- Une grande liberté de conception
- Peu encombrant grâce à une structure ultracompacte
- Diverses possibilités d'intégration sur et dans la machine
- Une conception robuste grâce aux pièces montées de façon protégée et aux surfaces lisses



### Boîtier spécial

- Format compact, peu encombrant
- Protection contre les influences de l'environnement et contre l'accès non autorisé

- Alternative aux armoires électriques traditionnelles
- Design attractif

## Des variantes multiples pour des solutions personnalisées

Que ce soit dans le processus, de l'industrie alimentaire et du conditionnement ou encore de la construction de machines-outils – la technique d'intégration peut répondre à de nombreuses exigences différentes. En fonction du cahier des charges, des experts Festo mettent au point en étroite coopération avec vous la solution la mieux adaptée.

Pour cela, une large gamme de possibilités est disponible, permettant de relier entre eux des éléments pneumatiques et une périphérie électrique en limitant l'encombrement.

Par conséquent, si un encombrement réduit, un remplacement de pièces raccordées par des tuyaux et une grande facilité d'installation et de maintenance sont exigés, cela vaut la peine de penser à la technique d'intégration !

Ces solutions sont intéressantes à partir de lots de 10 à 20 pièces.

## Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
www.festo.com  
Tel. +49 711 347-0  
Fax +49 711 347-2144  
service\_international@festo.com