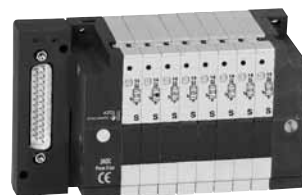


Les îlots COMPACT 8 & 13 sont proposés dans différentes versions qui permettent de répondre aux besoins des installations les plus diverses, en IP65 pour implantation directe au coeur des machines. En raccordement à connexion par câble multifilaire ou à commande par bus de terrain :

■ **MULTIFILAIRE : MULTIPOL**

La version MULTIPOL permet la liaison avec l'automate programmable (API) par câble multifilaire pour une simplification du câblage.
Raccordement électrique par connecteur Sub-D à 25 broches.
Capacité maximale de l'îlot MULTIPOL : 16 distributeurs dans la limite de 21 bobines.



■ **COMMANDE PAR BUS DE TERRAIN - BUSLINK**

• **protocole PROFIBUS-DP**

Îlot de distributeurs prévu pour communication par le protocole PROFIBUS-DP. La liaison entre l'automate programmable (API) et l'ensemble d'îlots s'effectue par 2 connecteurs rond M12 Codage B (ou avec un Té)
Raccordement de l'alimentation par connecteur M8 à 4 broches.
Capacité maximale de l'îlot PROFIBUS-DP: 16 distributeurs



• **protocole DEVICE NET ou CAN OPEN**

Îlot de distributeurs prévu pour communication par le protocole DEVICE NET ou CAN OPEN.
Liaison par un câble 5 conducteurs.
Raccordement du bus de terrain par connecteur rond M12 à 5 broches.
Raccordement de l'alimentation par connecteur M8 à 4 broches.
Capacité maximale de l'îlot DEVICE NET / CAN OPEN: 16 distributeurs



• **protocole AS-Interface**

Îlot de distributeurs prévu pour communication par le protocole AS-Interface V3.0 (simple adressage).
Raccordement du bus et de l'alimentation par câble plat/prise vampire.
Module pouvant gérer jusqu'à 4 noeuds : soit 16 distributeurs monostables ou 8 bistables. Possibilité d'avoir des entrées M12 intégrées (jusqu'à 16)



• **protocole PROFIBUS-DP, DEVICE NET ou CAN OPEN**

Possibilité de raccorder un module d'entrée pour contrôler les signaux émanant de capteurs (voir page P596 ou X021-10-23)



LES ILOTS DE DISTRIBUTION COMPACT 8 & 13

Performances élevées

Les îlots de distribution pneumatique **COMPACT 8 & 13** vont encore plus loin dans la miniaturisation. Ils offrent des performances maximales de débit pour un volume minimum avec des distributeurs de 8 ou 13 mm de largeur seulement.

Leurs caractéristiques :

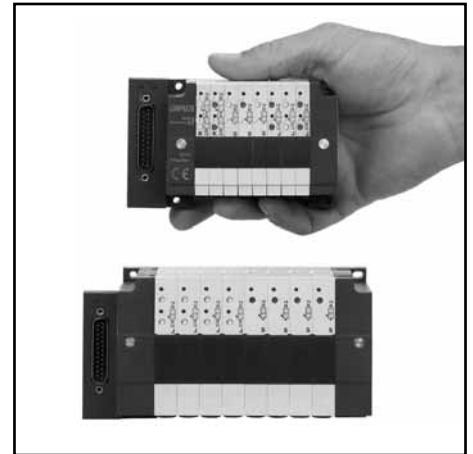
- 300 l/min ANR (Compact 8) ou 900 l/min ANR (Compact 13)
- protection IP 65 pour un montage direct sur les machines
- nouvelle configuration multifilaire avec modes standard ou optimisé
- compatibilité bus de terrain
- flexibilité de la configuration
- facilité d'installation et d'utilisation

Petit et communiquant pour une intégration totale

Le **COMPACT 8** est le plus petit et le plus léger des îlots de distribution actuellement sur le marché, pour un débit de 300 l/min ; ce qui lui permet d'être parfaitement adapté aux applications où la compacité est l'un des critères de choix.

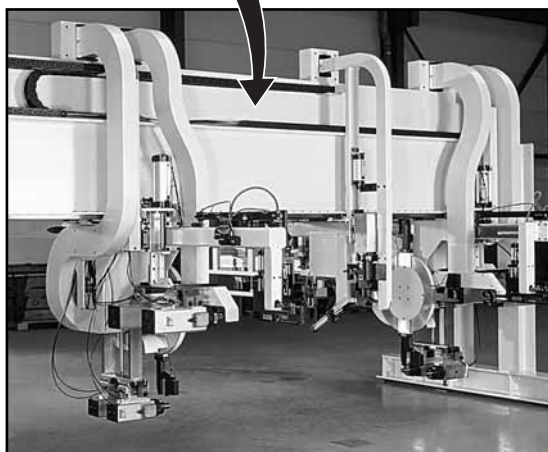
Le **COMPACT 13** peut piloter des actionneurs jusqu'au diamètre 80 mm.

Leurs faibles dimensions, leurs performances et leurs connexions multiples permettent de monter les îlots **COMPACT 8 & 13** au coeur des machines et de proposer un raccordement électrique adapté à tous les types d'installation.

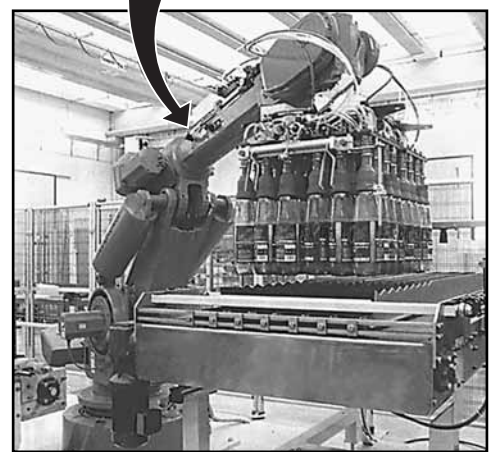


- Pour les applications de pilotage de vannes dans les milieux humides, il est recommandé d'installer les îlots Compact 8 & 13 en armoire.
- Pour les applications mobiles, les câbles de connexion réseau doivent être attachés à la machine afin d'éviter les problèmes d'inertie de la connectique.

Ilot **Multipol**



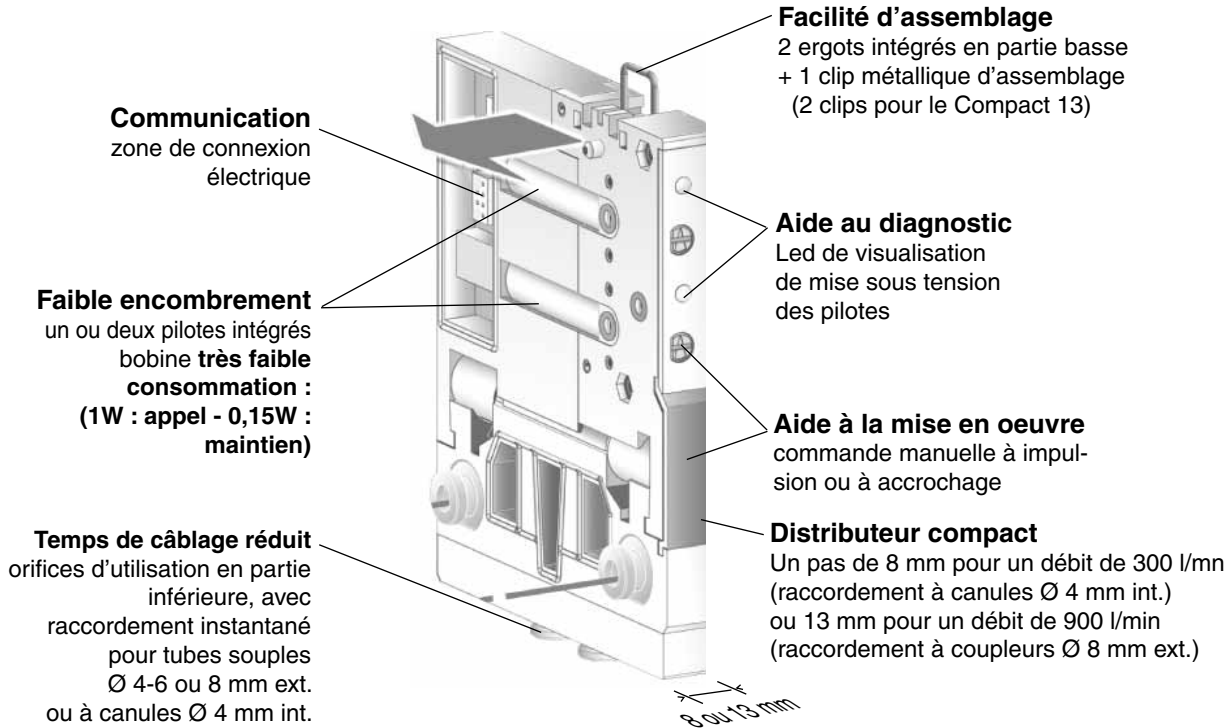
Ilot **Buslink**
à commande par bus de terrain
Profibus-DP, DeviceNet, CANopen, ou AS-Interface



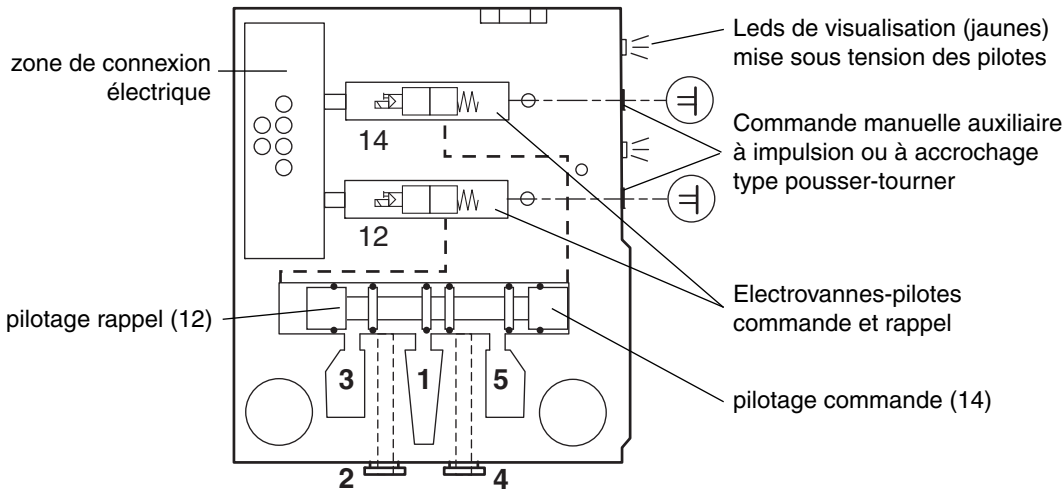
ELECTRODISTRIBUTEURS COMPACT 8 & 13

JOUCOMATIC propose un nouveau concept de distributeurs électropneumatiques associables qui permet de constituer des îlots. Ces distributeurs présentent les avantages majeurs de compacité, performances et modularité grâce à leur architecture novatrice. Ils offrent une grande facilité de mise en œuvre ainsi que des aides au diagnostic et à la maintenance des installations.

**Version multifilaire (Multipol)
ou à commande par bus de terrain (Buslink)**



Structure des distributeurs associables



Chaque électrovanne est équipée d'un circuit de protection intégré, type diode de roue libre

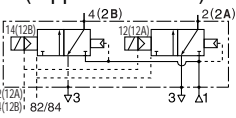
GAMME DES DISTRIBUTEURS

7 fonctions sont proposées en versions monostables ou bistables dans le même encombrement.

2 x 3/2 NF monostables

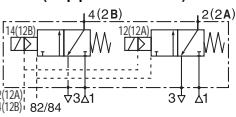
Compact 8

(rappel différentiel)



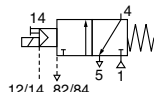
ou Compact 13

(rappel ressort)



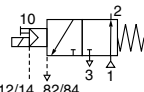
Type : K

3/2 NF
(rappel ressort)



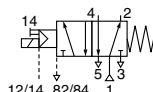
Type : Z

3/2 NO
(rappel ressort)



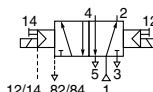
Type : L

5/2 monostable
(rappel ressort)



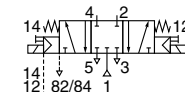
Type : S

5/2 bistable



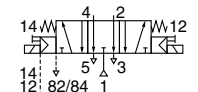
Type : J

5/3 centre fermé
(W1)



Type : G

5/3 centre ouvert à l'échappement
(W3)



Type : E

caractéristiques et codification suivant versions, voir page 19.

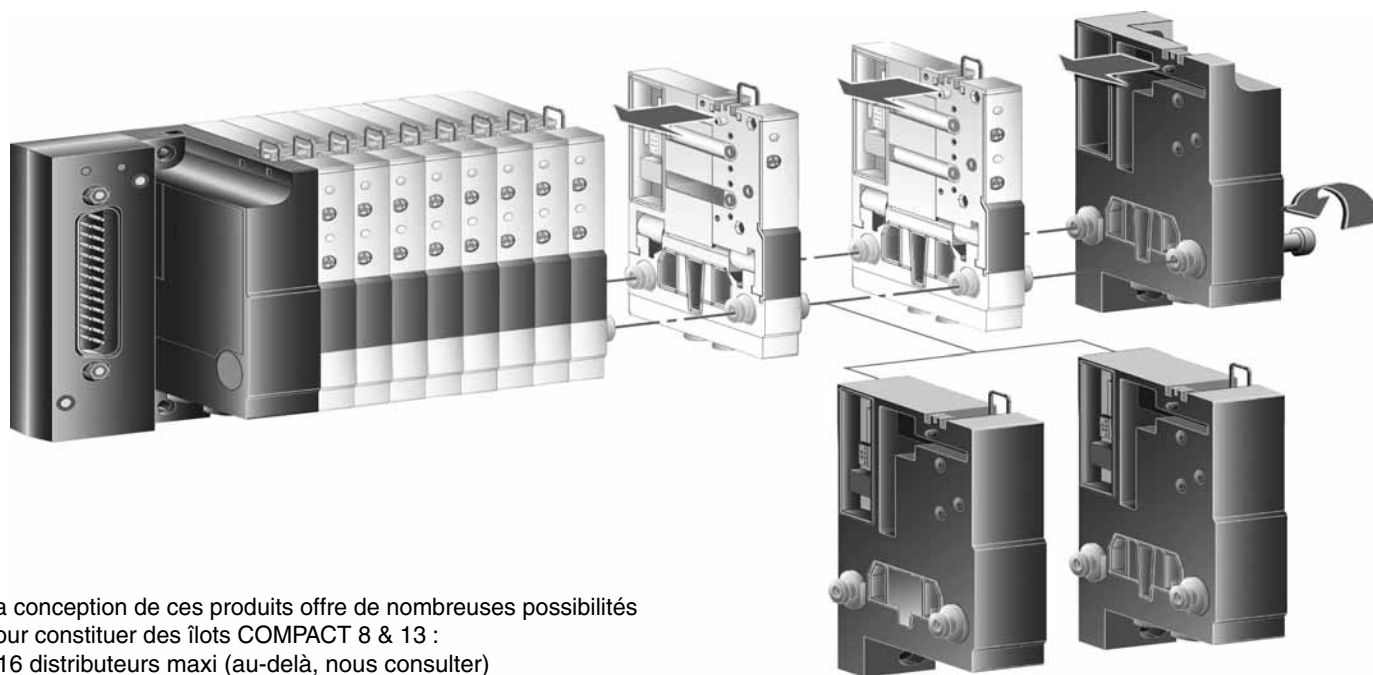
Sommaire des versions d'îlots : page 5

Consultez notre documentation sur : www.asconumatics.eu

00310FR-2008/R01
Spécifications et dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.

MODULARITE

Les îlots de distribution COMPACT 8 & 13 : des ensembles fonctionnels et modulables qui s'adaptent à vos besoins et permettent un gain de temps pour une mise en service aisée et rapide. Livraison des îlots, à la demande : assemblés, testés, prêts à être raccordés ou en produits séparés pour constituer les îlots sur site.



La conception de ces produits offre de nombreuses possibilités pour constituer des îlots COMPACT 8 & 13 :

- 16 distributeurs maxi (au-delà, nous consulter)
- Panachage de tous les types de distributeurs
- Alimentation interne ou externe de la pression de pilotage (identique sur tout l'îlot)
- Adjonction d'accessoires pneumatiques pour alimenter l'îlot par une ou plusieurs pressions différentes, y compris le vide.
- Extension possible sur site, grâce à la facilité d'association.

CHOIX DE LA CONNEXION ELECTRIQUE

Avec les îlots de distribution COMPACT 8 & 13, vous avez le choix de la connectique grâce aux différents modules de raccordement électrique proposés

- (A) Distributeurs à connectique électrique modulaire
- (B) Module de connexion multifilaire MULTIPOL-IP65
- (C) Module de connexion pour PROFIBUS-DP
- (D) Module de connexion pour DEVICE-NET ou CAN OPEN
- (E) Module de connexion AS-Interface

Ces composants permettent de réaliser les versions présentées ci-contre

