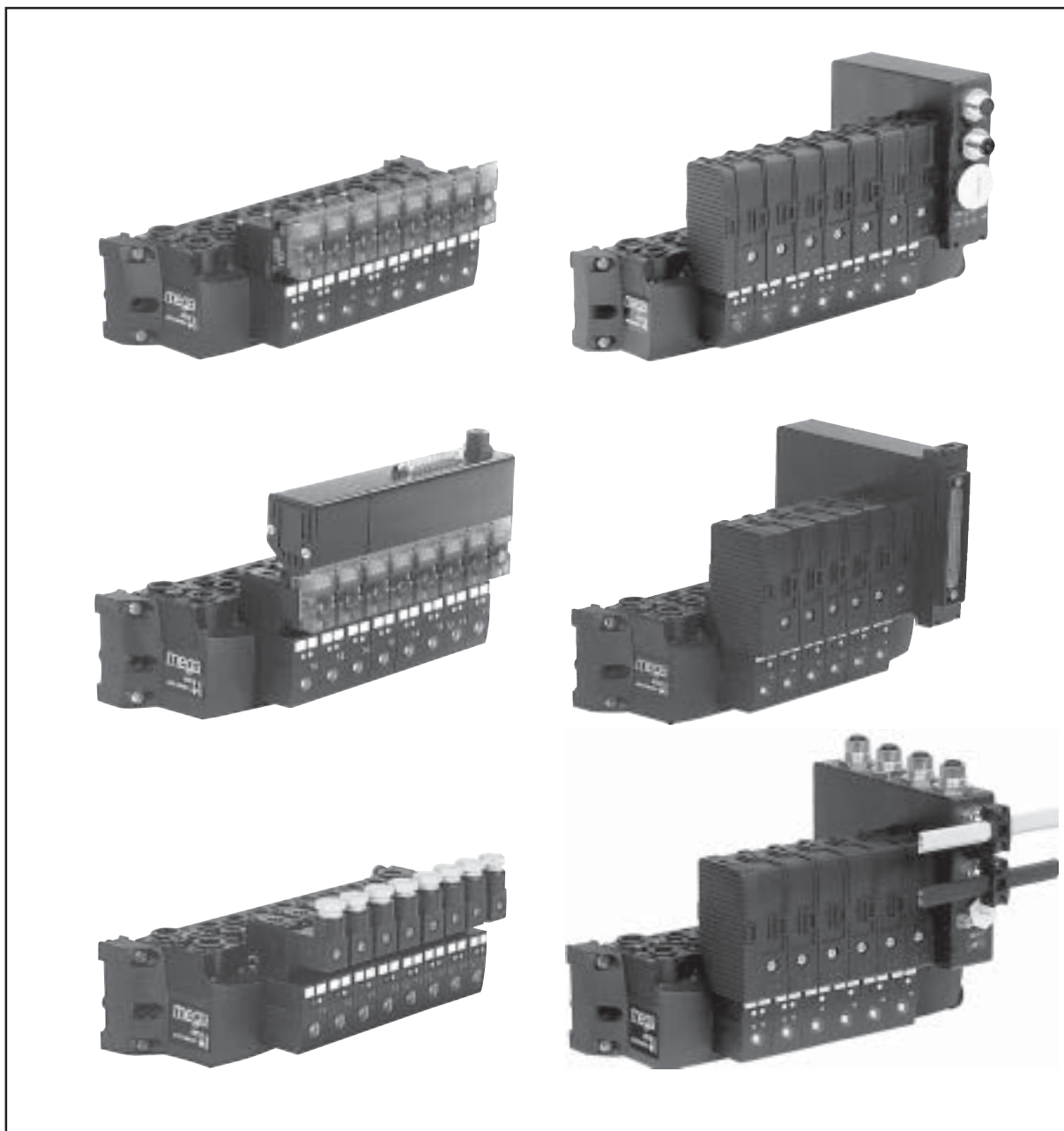


lots de distribution électropneumatique

mega



5

P575.FR.R5

LES ILOTS DE DISTRIBUTION MEGA

Les îlots de distribution pneumatique MEGA offrent des performances maximales tout en assurant flexibilité, facilité d'installation et d'utilisation

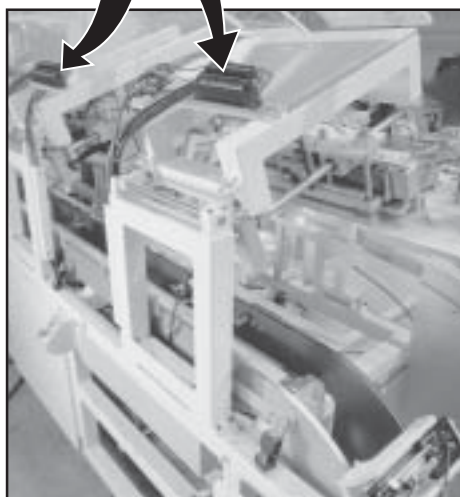
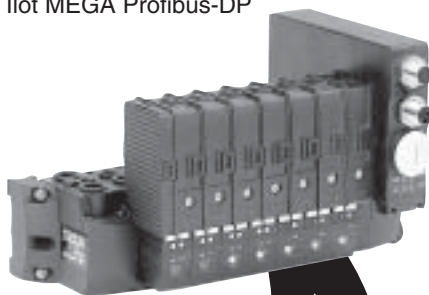
Grâce à leur architecture, les îlots de distribution MEGA ont des dimensions optimisées et identiques quelles que soient les fonctions de distributeurs, et ce pour un débit de 900 l/min. Les différents types de connexions électriques proposées offrent une solution de raccordement pour chaque type d'installation :

- en armoire pour les versions IP 20 avec connecteurs taille 15 ou Multipol
- directement sur les machines pour les versions IP 65 avec connecteurs taille 15 ou Multipol
- en raccordement par bus de terrain pour les versions AS-Interface et Profibus-DP.

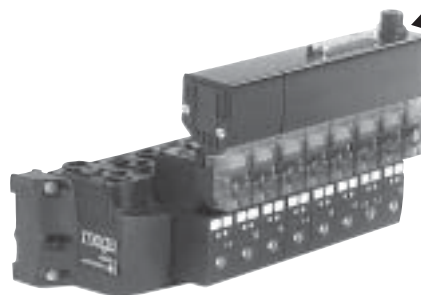
Les performances et l'étendue de la gamme des îlots MEGA répondent ainsi aux exigences d'automatisation des industries les plus diverses : assemblage, emballage, agro-alimentaire, automobile, textile, pharmaceutique, pilotage de vannes. . .



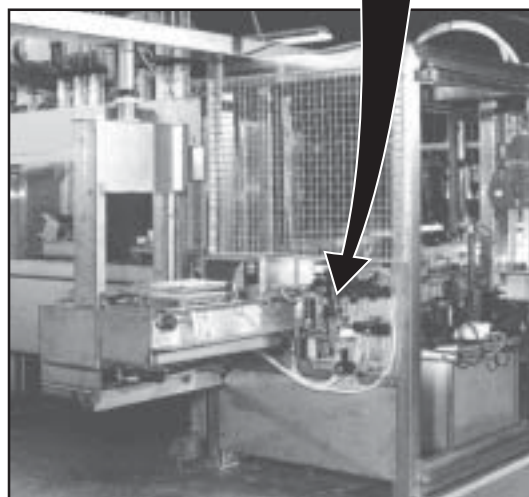
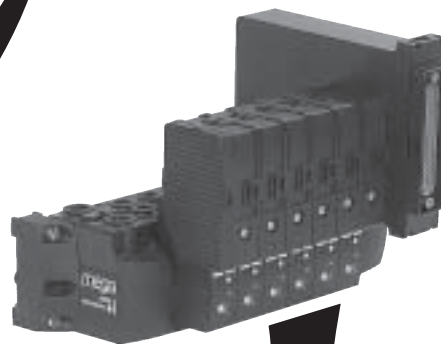
Ilot MEGA Profibus-DP



Ilot MEGA Multipol-IP20



Ilot MEGA Multipol-IP65

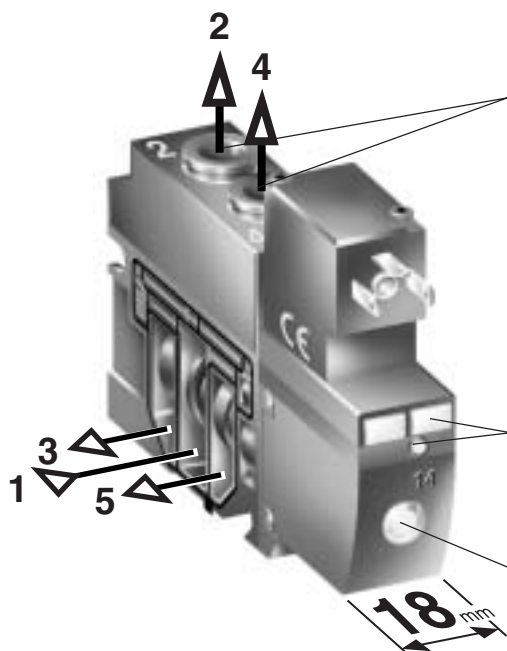


L'ELECTRODISTRIBUTEUR MEGA

ASCO/JOUCOMATIC propose un concept de distributeur électropneumatique associable qui permet de constituer des îlots. Le distributeur MEGA présente les avantages majeurs de compacité, performances et modularité grâce à son architecture novatrice brevetée. Il offre une grande facilité de mise en œuvre ainsi que des aides au diagnostic et à la maintenance des installations.

Distributeur monostable

Distributeur bistable
(à double-pilote intégré)



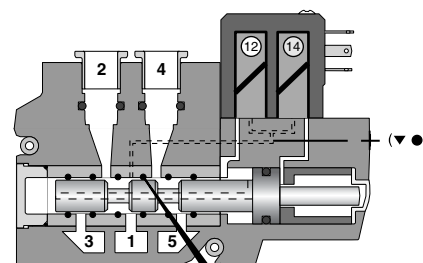
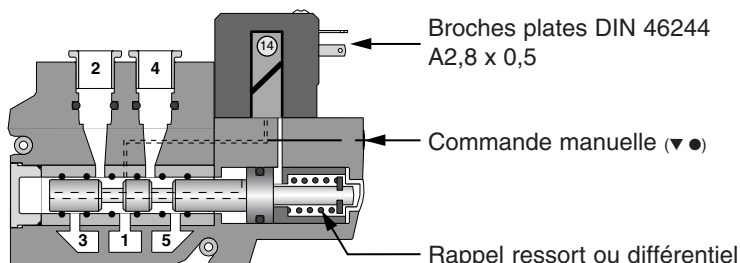
Temps de câblage réduit
Orifices d'utilisations avec raccordement instantané pour tubes Ø6 ou 8 mm ext'.

Faible encombrement
Double-pilote intégré à bobine faible consommation (1,5 W)
Même encombrement que le monostable

Flexibilité
Joint sélecteur d'alimentation interne ou externe des pilotes

Aide à la mise en œuvre
Étiquettes de repérage
Commande manuelle à impulsion ou à accrochage, pousser-tourner

Visualisation
Témoin de la position du tiroir



L'important débit de **900 l/min**, par rapport au faible volume du distributeur, est obtenu grâce à la nouvelle conception d'un joint multifonction à effet oscillant de faible encombrement.

Ces excellentes performances permettent d'alimenter **tous types de vérins** :

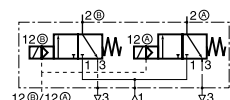
- jusqu'au Ø80 mm pour les applications générales
- ou Ø125 mm pour des vitesses de 200 à 350 mm/s.

GAMME DES DISTRIBUTEURS MEGA

- A commande électropneumatique et pneumatique
- Versions 2 x 3/2 NF, 5/2 et 5/3 (dans le même encombrement)
- Fonctions monostable et bistable

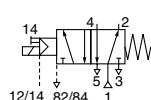
caractéristiques
et codification
voir page 6

2 x 3/2 NF monostables
(rappel ressort)



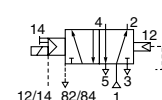
Type : K

5/2 monostable
(rappel ressort)



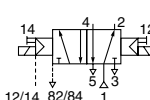
Type : S

5/2 monostable
(rappel différentiel)



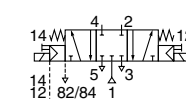
Type : M

5/2 bistable



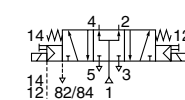
Type : J

5/3 centre fermé
(W1)



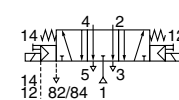
Type : G

5/3 centre ouvert
à la pression (W2)



Type : B

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

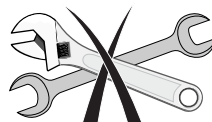
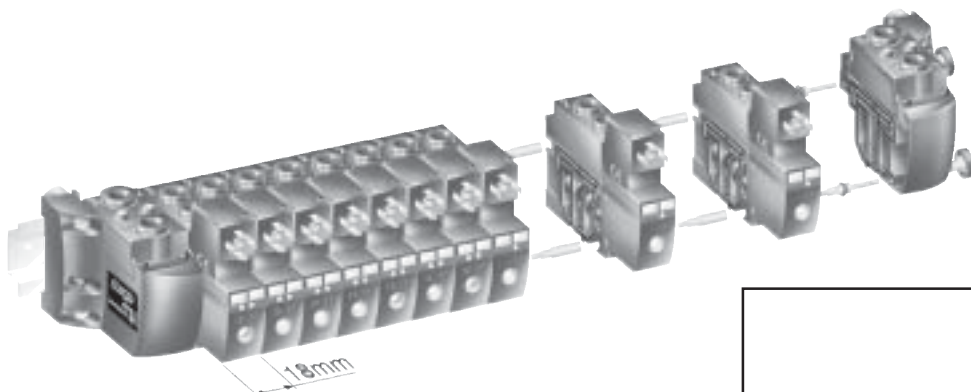


Type : E

Sommaire des versions d'îlots : page 5 ►

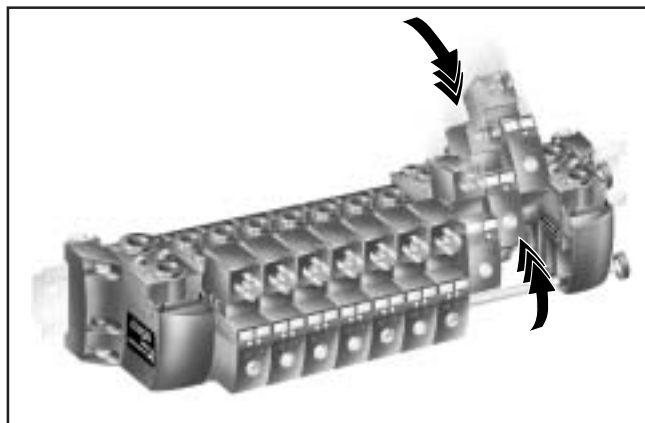
MODULARITE

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



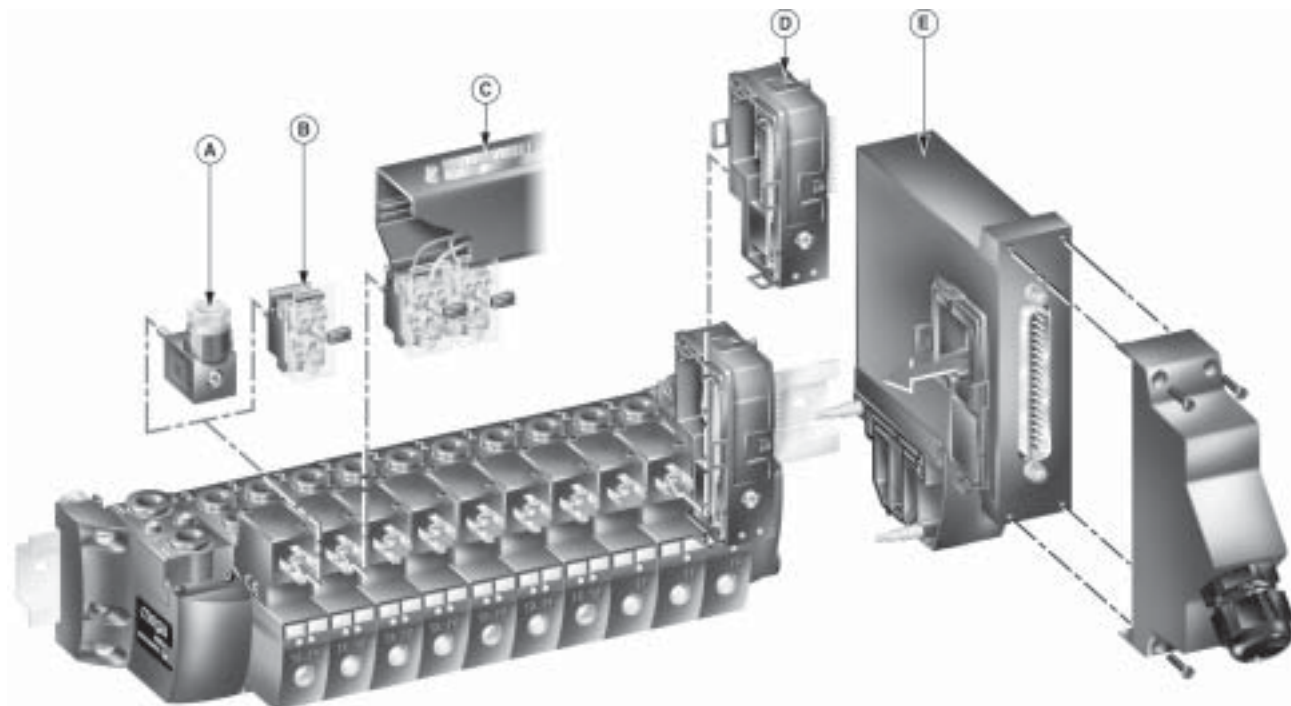
La conception de ce produit offre de nombreuses possibilités pour constituer des îlots MEGA :

- 16 distributeurs maxi (au-delà, nous consulter)
- Panachage de tous les types de distributeurs et tailles de raccordement (Ø6mm et Ø8mm ext'.)
- Alimentation interne ou externe des pilotages
- 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, chaque distributeur et accessoire étant livré avec 2 colonnettes.



CHOIX DE LA CONNEXION ELECTRIQUE

Avec les îlots de distribution MEGA, vous avez le choix de la connectique grâce aux différents types de connecteurs et modules de raccordement électrique proposés



- (A) Raccordement individuel par connecteurs taille 15 - IP65
- (B) Raccordement individuel par connecteurs taille 15 - IP20
- (C) Raccordement multifilaire MULTIPOL-IP20

- (D) Connecteur de liaison pour MULTIPOL-IP65, PROFIBUS-DP ou AS-Interface
- (E) Module de connexion pour MULTIPOL-IP65, PROFIBUS-DP ou AS-Interface (MULTIPOL-IP65 représenté)

Ces différents composants permettent de réaliser les versions présentées ci-contre

Consultez notre documentation sur : www.ascojoucomatic.com

VERSIONS REALISABLES

Les îlots MEGA sont proposés dans différentes versions qui permettent de répondre aux besoins des installations les plus diverses, que ce soit en équipements IP20 pour montage en coffrets ou en IP65 pour implantation directe au cœur des machines, en raccordement traditionnel par connecteur individuel ou à connexion par câble multifilaire ou à commande par bus de terrain.

■ RACCORDEMENT INDIVIDUEL PAR CONNECTEURS

Raccordement par connecteurs taille 15 proposés en plusieurs versions :

- **connecteurs IP20** (fig. 1) avec Led et protection électrique intégrées, à bornier à vis prévu pour montage en armoire ou en coffret. Système à connectique partiellement intégrée puisque le commun électrique de tous les pilotes de l'îlot peut être directement établi par les cavaliers de liaison (X)

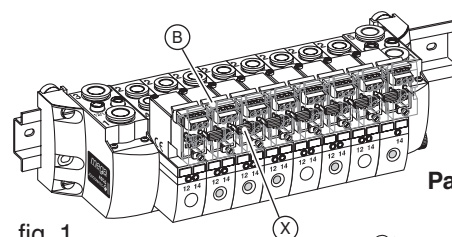


fig. 1

Page 11

- **connecteurs IP65** (fig. 2) version classique à presse-étoupe pour câble Ø6mm maxi ou à sortie par câble, avec ou sans visualisation et protection électrique intégrées.

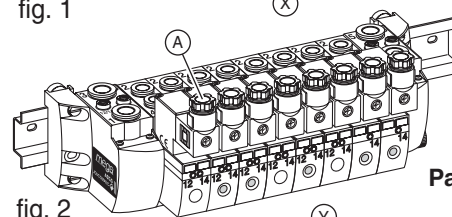


fig. 2

Page 11

■ MULTIFILAIRE : MULTIPOL IP20 (fig. 3)

La connexion MULTIPOL (C) permet la liaison avec l'automate programmable (API) par câble multifilaire et couplage sur l'îlot par connecteur SUB-D 25 ou 37 broches (Y). Version proposée avec connecteurs taille 15 - IP20 (B) et cavaliers de liaison (X) (semblable à la version IP20 ci-dessus) + goulotte de protection et l'ensemble des fils de connexion interne.

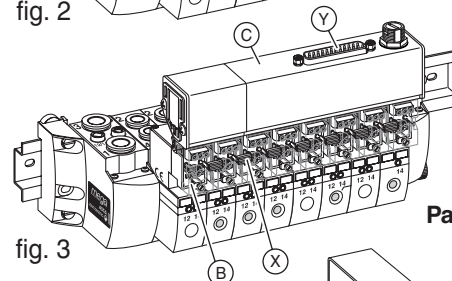


fig. 3

Page 15

■ MULTIFILAIRE : MULTIPOL IP65 (fig. 4)

Même fonction que ci-dessus mais en version IP65. Ce niveau d'étanchéité permet l'adaptation des îlots directement au cœur de la machine. Ilot fourni avec connecteurs de liaison (E) et module de connexion (F). Câble et boîtier d'étanchéité IP65 proposés en accessoire.

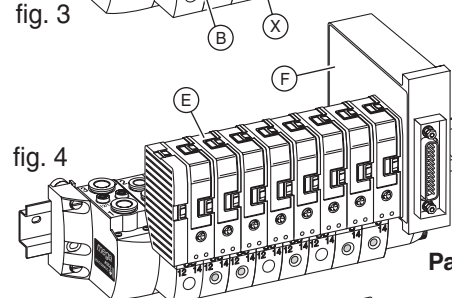


fig. 4

Page 19

■ PROTOCOLE PROFIBUS-DP (fig. 5)

Ilot de distribution pneumatique prévu pour commande par bus de terrain via le protocole Profibus-DP. Le module Profibus (H) permet de gérer jusqu'à 16 distributeurs bistables. La connexion Profibus-DP est simplifiée par un câblage avec connecteurs M12 (I).

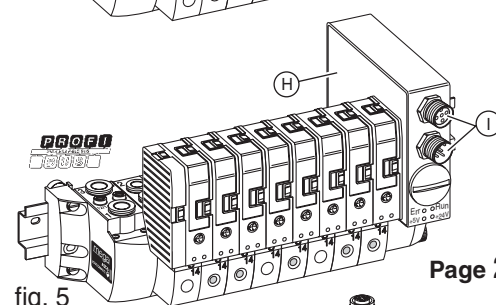


fig. 5

Page 23

■ PROTOCOLE AS-Interface (fig. 6)

Ensemble de distribution pneumatique prévu pour communication d'informations par le protocole normalisé AS-Interface. Ce protocole utilise une connectique simplifiée à prises vampire pour le raccordement instantané de câbles plats profilés. Associé aux connecteurs de liaison (E), le module AS-Interface (G), avec ou sans entrées capteurs M12, permet de gérer 8 distributeurs monostables ou 4 bistables. Un îlot peut comprendre 1, 2 ou 3 ensembles AS-Interface.

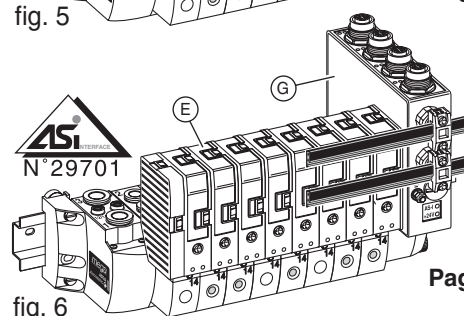


fig. 6

Page 27

DISTRIBUTEURS ASSOCIABLES MEGA A COMMANDE ELECTROPNEUMATIQUE

GENERALITES

- Grande compacité grâce à une architecture novatrice brevetée et au double-pilote intégré
- Débit élevé, encombrement réduit
- Faible consommation électrique
- Mise en oeuvre rapide et maintenance facilitée par visualisation de la position du tiroir, par Led, identification, repérages et commande manuelle auxiliaire
- Faible poids pour installations embarquées

SPECIFICATIONS

FLUIDE DISTRIBUE : Air ou gaz neutre, filtré 30µm, lubrifié ou non

PRESSION D'UTILISATION : -0,95 à 8 bar (en alimentation externe)

: 3 à 8 bar (en alimentation interne)

TEMPERATURE ADMISSIBLE : -10°C à +50°C

RACCORDEMENT

- Distributeur (orifices 2 - 4) : à coupleurs pour tube souple Ø6 ou Ø8 mm ext'.

- embouts (orifices 1 - 3 - 5) : taraudés G1/4 ou à coupleurs Ø10 mm ext'.

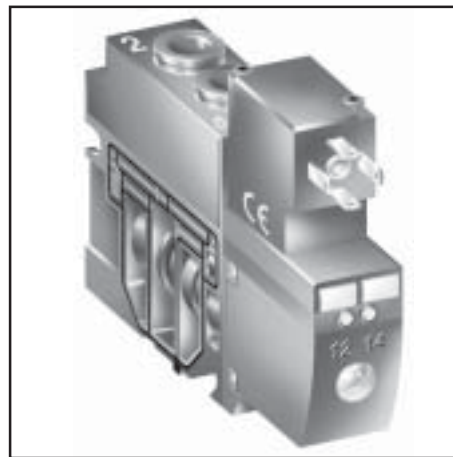
DEBIT (Qv à 6 bar) : voir tableau ci-dessous

FONCTION : 2x3/2 NF, 5/2 monostable ou bistable, 5/3

PILOTAGE : électropneumatique à alimentation interne ou externe

PRESSION DE COMMANDE : 2 ou 3 bar à 8 bar (voir tableau ci-dessous)

TENUE AUX VIBRATIONS : conforme à la norme EN 60068-2-6



CONSTRUCTION

Corps et embouts de raccordement : polymères techniques + F.V.

Pièces internes : aluminium, acier inox, acier zingué, laiton et polymères techniques

Joints d'étanchéité : NBR et PUR

Joint sélecteur pour alimentation interne ou externe

Commande manuelle à impulsion ou à accrochage pousser-tour-

ner

Pilote électrique intégré conforme à NFC79300

Bobine surmoulée à sorties par broches plates DIN46244

A 2,8 x 0,5 (espacement des broches : 9,4 mm)

La version bistable est équipée d'un double-pilote intégré, placé du même côté avec une connectique regroupée pour une solution plus compacte

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension (*)	Classe d'isolation	Degré de protection	Distributeur	Consommation	Raccordement électrique
24 V CC	F	IP 65	monostable	1,6 W	2 broches plates + terre
			bistable	1,5 W	3 broches plates + terre

(*) Version monostable, en courant alternatif, disponible

SELECTION DU MATERIEL

Type	Fonctions Symboles		Organes de pilotage		Débit à 6 bar (l/min) (ANR)	Pression de commande (bar)	(M)	CODES (24 V CC) Distributeur sans connecteur orifices 2-4 à coupleurs Ø6mm ext'. Ø8mm ext'.		
			Commande (14)	Rappel (12)						
K	2x3/2 NF		Electro- pneumatique	Ressort	450	4...8	▼	578 00 041	578 00 013	
							●	578 00 042	578 00 014	
S	5/2		Electro- pneumatique	Ressort	900 (550)	3...8	▼	578 00 030	578 00 002	
							●	578 00 036	578 00 008	
M	5/2		Electro- pneumatique	Différentiel		3...8	▼	578 00 031	578 00 003	
							●	578 00 037	578 00 009	
J	5/2		Electro- pneumatique	Electro- pneumatique		2...8	▼	578 00 029	578 00 001	
							●	578 00 035	578 00 007	
G	5/3		Centre fermé W1 cdes électropneumatiques		600 (550)	3...8	▼	578 00 032	578 00 004	
							●	578 00 038	578 00 010	
B	5/3		Centre ouvert à la pression W2 cdes électropneumatiques		700 (550)	3...8	▼	578 00 033	578 00 005	
							●	578 00 039	578 00 011	
E	5/3		Centre ouvert à l'échappement W3 cdes électropneumatiques		750 (550)	3...8	▼	578 00 034	578 00 006	
							●	578 00 040	578 00 012	

(M) type de commande manuelle ▼ : à impulsion ● : à accrochage, pousser-tourner

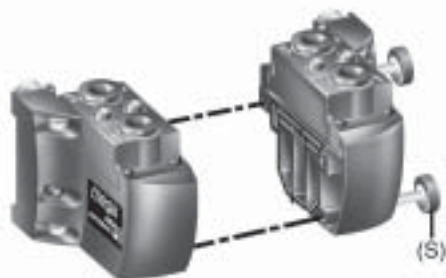
(550) : Débit maximal à 550l/min en version à raccordement pour tube Ø6mm ext'.

version à commande
pneumatique : voir page 38

ACCESSOIRES POUR MONTAGE EN ILOT voir pages suivantes

Consultez notre documentation sur : www.ascojoucomatic.com

EMBOUTS D'EXTREMITE



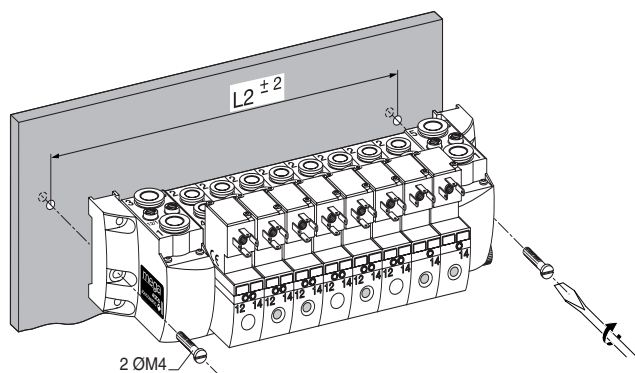
Les embouts assurent les fonctions suivantes :

- **assemblage de l'îlot** : les colonnettes se fixent sur les embouts. Les molettes (S) permettent le serrage complet de l'îlot, serrage manuel, sans outil
- **fixation de l'îlot**, implantation au choix :
 - sur châssis ou bâti de machine (2 Ø4,2)
 - sur rail DIN-EN50022 (pour les montages en armoire)
- **raccordement pneumatique** des signaux communs de l'îlot (1 - 3/5 - 12/14 etc . . .)

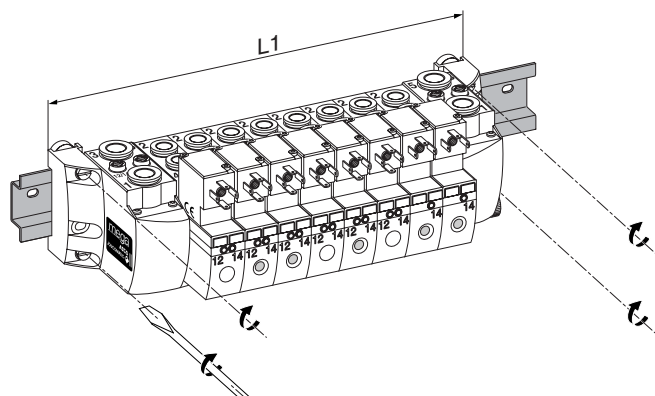
■ Assemblage de l'îlot (voir page 4)

■ Choix de l'implantation

Sur châssis ou bâti de machine

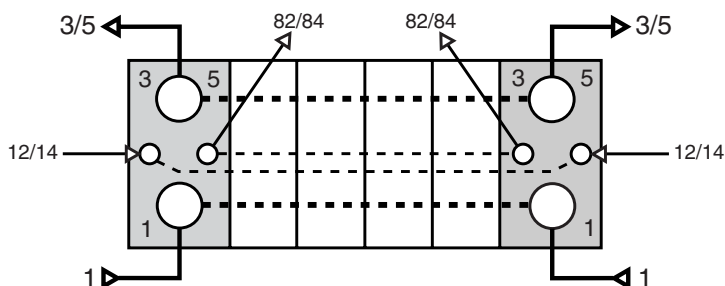
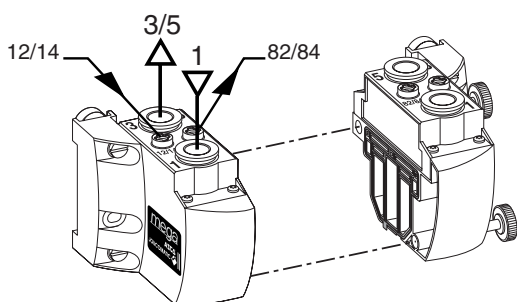


Sur rail symétrique DIN-EN50022



5

■ Raccordement pneumatique



N° orifices	Taille raccordement	
	type : Q	type : G
1	à coupleurs pour tube souple Ø 10mm ext'	G1/4
3/5		
12/14	à coupleurs pour tube souple Ø 4mm ext'	M5
82/84		

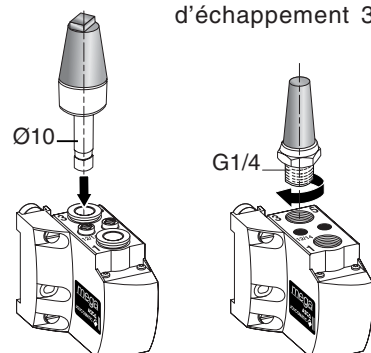
- Orifice 1 : alimentation de pression de l'îlot
 Orifice 3/5 : échappements 3 et 5 collectés et raccordables
 Orifice 12/14 : alimentation **externe** de la pression de pilotage. Nécessaire pour utilisation sur circuit de vide ou lorsque la pression d'alimentation générale est inférieure à 3 bar
 Orifice 82/84 : pour collecter et raccorder les échappements du circuit de pilotage permettant l'installation de l'îlot en milieu protégé (industrie agro-alimentaire, salles blanches etc . .)

■ Codification du lot d'embouts

Désignation	Raccordement orifices 1 - 3/5 (*)	Type	Code
1 lot de 2 embouts pour îlot à fixation sur châssis	à coupleurs pour Ø10mm ext'.	Q	881 57 901
	taraudés G1/4	G	881 57 903
1 lot de 2 embouts pour îlot à fixation sur rail symétrique	à coupleurs pour Ø10mm ext'.	Q	881 57 859
	taraudés G1/4	G	881 57 861

(*) Raccordement des orifices 12/14 et 82/84 : voir le tableau ci-dessus

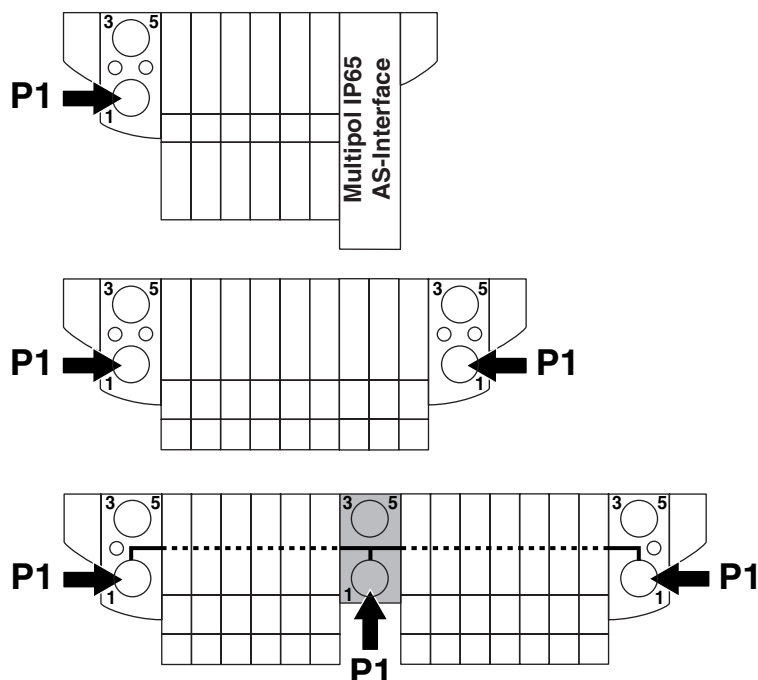
Possibilité de connecter directement un silencieux sur chaque orifice d'échappement 3/5



ALIMENTATION PAR 1, 2 OU 3 PRESSIONS DIFFERENTES

La conception des îlots MEGA permet de les alimenter par une ou plusieurs pressions différentes.

■ Alimentation par 1 pression (P1)



- Les îlots Multipol IP65 et AS-Interface comprenant 8 distributeurs maxi sont prévus, en standard, avec **un seul** embout pour une alimentation de pression, à gauche. Possibilité de commander l'îlot avec 2 embouts pour une arrivée de pression gauche et/ou droite (voir les tableaux de définition de ces 2 versions). Au-delà de 8 distributeurs, les îlots sont livrés avec 2 embouts.

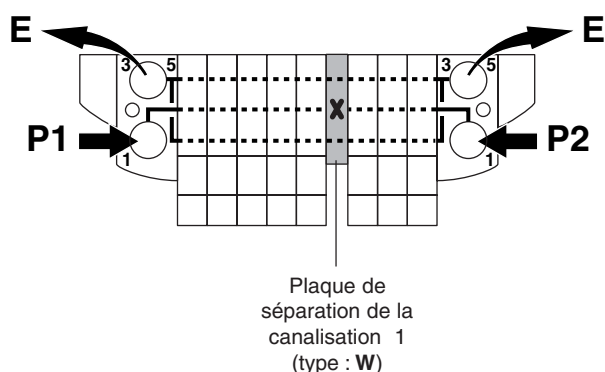
- Pour les autres versions, les îlots sont toujours prévus avec 2 embouts permettant le choix du côté de raccordement de l'arrivée de pression. Au-delà de 8 distributeurs ou si 5 distributeurs doivent fonctionner **simultanément**, il faut alimenter l'ensemble des 2 côtés.

- Au-delà de 12 distributeurs, il est nécessaire d'alimenter l'ensemble en 3 points en adaptant un module d'alimentation intermédiaire (à placer au centre).

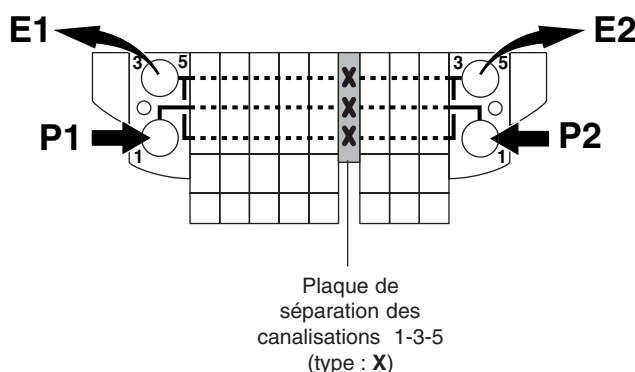
■ Alimentation par 2 pressions différentes (P1-P2)

Utiliser une plaque de séparation (voir les différents modèles)

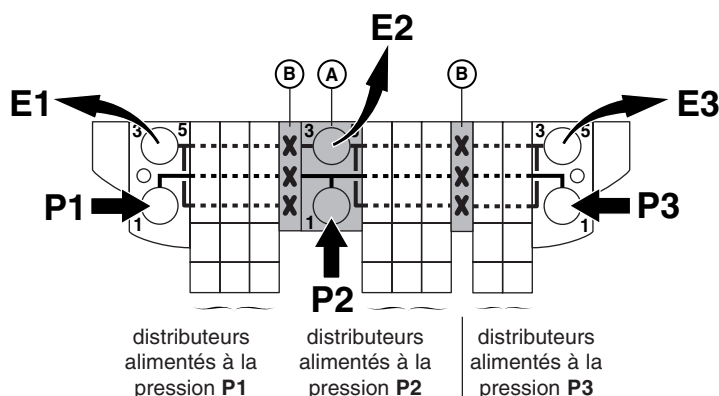
- Alimentation par 2 pressions différentes avec échappements **communs**



- Alimentation par 2 pressions différentes avec échappements **séparés**



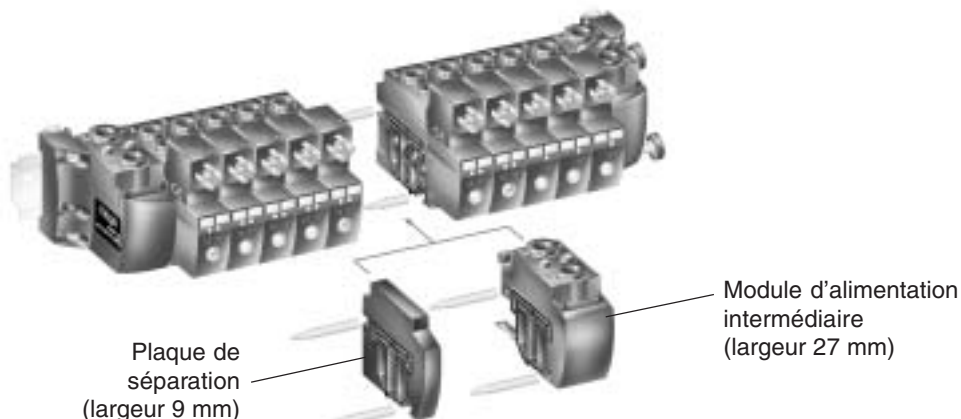
■ Alimentation par 3 pressions différentes (P1-P2-P3)



- Pour réaliser cette configuration, utiliser :
- 1 module d'alimentation intermédiaire (A)
 - 2 plaques de séparation (B), modèles au choix :
 - avec obturation 1 - 3 - 5 pour séparer les échappements (type X)
 - avec obturation 1 pour avoir les échappements communs sur tout l'îlot (type W)

PLAQUE DE SEPARATION ET MODULE D'ALIMENTATION INTERMEDIAIRE

Pour réaliser les configurations ci-contre, il est nécessaire d'intégrer ces accessoires aux endroits opportuns.



VERSIONS STANDARD POUR ILOTS A CONNECTEURS taille 15, MULTIPOL - IP20 et VCS

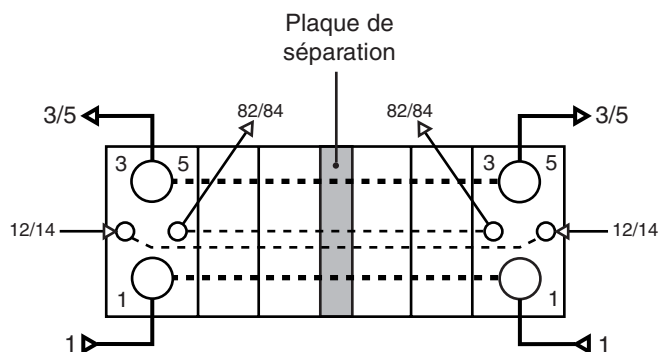
	Désignation	Type	Code
	Module d'alimentation intermédiaire		
	avec orifices 1 et 3 / 5 à coupleurs Ø 10 mm extr. (1)	D	881 57 819
	avec orifices 1 et 3 / 5 taraudés G1/4 (1)	D	881 57 821
	Plaque de séparation		
	obturation complète 1 - 3 - 5 (aucune liaison)	X	881 57 815
	obturation 3 - 5 (maintien liaison orifice 1)	Y	881 57 817
	obturation 1 (maintien liaisons orifices 3-5)	W	881 57 816
	aucune obturation (maintien liaisons orifices 1 - 3 - 5)	V	881 57 818
	obturation 5 (maintien liaison 1 - 3)	T	881 57 964
	obturation 3 (maintien liaison 1 - 5)	R	881 57 965

(1) Possibilité de monter un silencieux d'échappement sur l'orifice 3/5 (voir page suivante)

Détail de construction des plaques de séparation

Code plaque de séparation	Type	Liaison					
		1	3	5	12/14	82/84	
881 57 815	X	*	*	*	*	▽	
881 57 817	Y	▽	*	*	▽	▽	
881 57 816	W	*	▽	▽	*	▽	
881 57 818	V	▽	▽	▽	▽	▽	
881 57 964	T	▽	▽	*	▽	▽	
881 57 965	Z	▽	*	▽	▽	▽	

* : liaison obturée ▽ : liaison maintenue



Orifice 1 : alimentation de pression
Orifice 3/5 : échappements 3 et 5
Orifice 12/14 : alimentation externe de la pression de pilotage
Orifice 82/84 : raccordement des échappements du circuit de pilotage

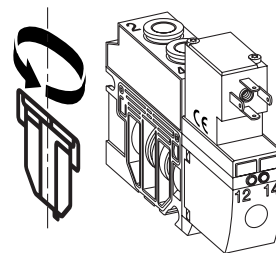
VERSIONS SPECIFIQUES POUR ILOTS MULTIPOL - IP65, PROFIBUS-DP et AS-Interface

Ces îlots nécessitent des ensembles spécifiques de plaque de séparation et module d'alimentation intermédiaire afin d'assurer la continuité électrique des connecteurs de liaison (E) aux emplacements de ces accessoires (voir pages 5 et 41).

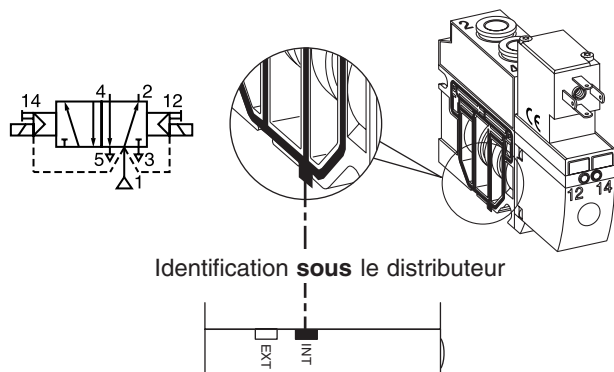
ALIMENTATION PNEUMATIQUE DES ELECTROVANNES DE PILOTAGE

Le distributeur MEGA est équipé, sur une face latérale, d'un joint d'étanchéité intercomposant, qui assure aussi la fonction de sélecteur :

- Possibilité d'adapter le distributeur en alimentation interne ou externe des électrovannes-pilotes par simple rotation de ce joint.
- Position de sélection **identifiable à l'extérieur** du distributeur, même après assemblage en îlot.
- Possibilité de panacher sur un même îlot les fonctions alimentation **interne et externe**.
- En cas de livraison séparée des produits, les distributeurs sont fournis en alimentation interne (joint placé en INT)

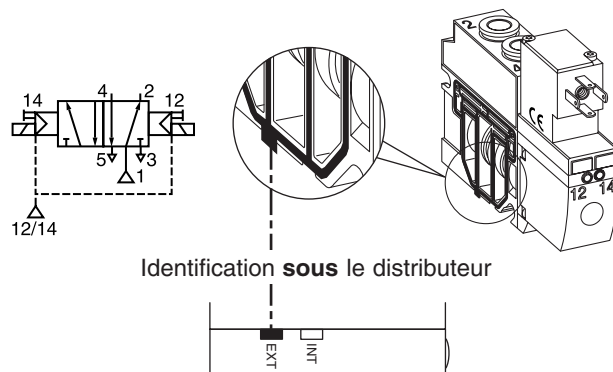


■ Alimentation interne des pilotes



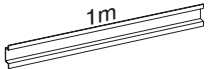
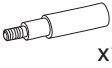
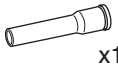
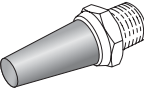
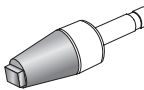
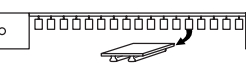
Dans cette configuration :
L'alimentation des pilotes est directe en utilisant la pression d'alimentation (1) au centre du distributeur.
Pression d'alimentation commune (distributeur et pilotes) : 3 à 8 bar
(2 à 8 bar avec distributeurs 5/2 bistables)

■ Alimentation externe des pilotes



Dans cette configuration l'îlot permet :
- l'utilisation des distributeurs sur circuit basse pression, y compris le vide
- l'alimentation du pilotage et de la puissance par 2 circuits **séparés**
Pression d'alimentation des pilotes : 3 à 8 bar
(2 à 8 bar avec distributeurs 5/2 bistables)
Pression d'alimentation des distributeurs : -0,950 bar à +8 bar
Raccordement de l'alimentation du circuit de pilotage, repérée 12 / 14, au choix, sur l'un des 2 embouts d'extrémité

ACCESSOIRES DE MONTAGE ET RACCORDEMENT

Accessoire	Désignation	Code
	Rail symétrique EN50022-DIN	1 m 881 57 858
		5 x 1 m 334 00 033
 x10	Lot de 10 colonnettes de longueur 18mm (pour 5 distributeurs) (en rappel : ces colonnettes sont fournies avec chaque distributeur)	881 57 893
 x10	Lot de 10 réductions à coupleurs Ø8 / Ø6mm ext ^r (1)	881 57 887
	Silencieux d'échappement, fileté G1/4 (2)	corps en plastique 346 00 407
		corps en bronze fritté 346 00 002
	Silencieux d'échappement en bronze fritté, à implantation directe dans orifice à coupleur Ø10mm ext ^r (3)	881 57 826
	Lot de 17 étiquettes d'identification, clipsables sur distributeur et connecteur VCS (en rappel : 2 étiquettes sont fournies avec chaque composant)	881 57 851

(1) A adapter sur les orifices 2 - 4 des distributeurs à sorties à coupleurs Ø8mm ext^r. permettant de raccorder par tube souple Ø 6mm ext^r.

(2) Silencieux d'échappement adaptable sur orifices 3/5 des embouts taraudés G1/4 (voir page 7)

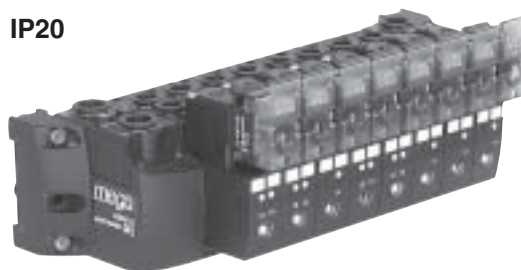
(3) Silencieux d'échappement adaptable sur orifices 3/5 des embouts à coupleurs Ø10mm ext^r. (voir page 7)

- Ilot proposé avec connecteurs IP20 pour installation en armoires ou en version IP65 pour implantation directe au coeur des machines.
- Ensemble compact et performant
- Grande facilité de mise en oeuvre
- Modularité permettant l'extension sur site
- Aide au diagnostic et à la maintenance par visualisation de la position du tiroir, Led, repérages, identifications et commande manuelle.

ENSEMBLES REALISABLES

- Possibilité de constituer des îlots jusqu'à 16 distributeurs MEGA (22 distributeurs sur demande) adaptables sur châssis ou sur rail symétrique EN 50 022
- Possibilité de panacher à volonté:
 - toutes fonctions de distributeurs
 - raccordement à coupleurs Ø 6 ou 8 mm ext'.
 - le type de commande manuelle, à impulsion ou à accrochage (pousser-tourner)
 - l'alimentation interne ou externe des pilotes
 - plaque de séparation ou module d'alimentation intermédiaire
 - différents types de connecteurs
- La version IP20 est équipée d'une connectique partiellement intégrée puisque le commun de tous les pilotes de l'îlot est directement établi par les cavaliers de liaison (X).

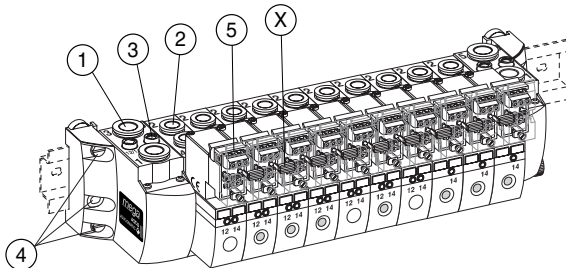
IP20



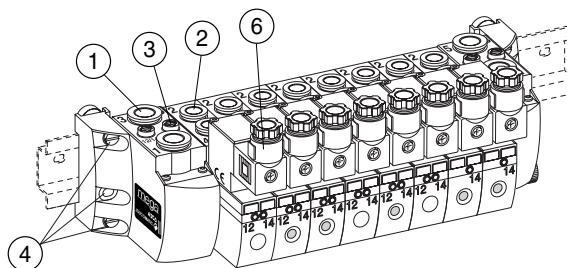
IP65



connectique IP20



connectique IP65



- ① Orifices 1 - 3/5 : à coupleurs pour tube souple Ø10 mm ext' ou taraudés G1/4
- ② Orifices 2 - 4 : à coupleurs pour tube souple Ø6 ou 8 mm ext'.
- ③ Orifices 12/14 - 82/84 : à coupleurs pour tube souple Ø4 mm ext' ou taraudés ØM5
- ④ Fixation sur châssis (2 Ø4,2) ou sur rail symétrique
- ⑤ Connecteurs IP20 à bornier à vis avec cavalier du commun (X)
- ⑥ Connecteurs taille 15 - IP65 à presse-étoupe CM6 (Pg7P) ou à sortie de câble (longueur 2 ou 5m)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET PNEUMATIQUES (voir page 6)

COMMANDE

Les produits peuvent être livrés de 2 façons différentes, au choix:

- En îlots assemblés, testés, prêts à être installés **1**
- En composants fournis séparément **2** (montage à assurer par le client)

1 îlot livré assemblé, testé, en ordre de marche

Pour votre commande:

- Définir l'îlot MEGA constitué de 2 ou 3 lignes de référence (voir page 13) en fonction de la composition souhaitée
 - en version IP20 (type C1), les îlots sont livrés avec connecteurs IP20 + cavaliers montés
 - en version IP65 (type C0), les îlots sont livrés sans les connecteurs IP65
- Les connecteurs taille 15 - IP65 sont à commander et sont livrés séparément (voir page suivante)
- Les éventuels accessoires de montage et raccordement (voir ci-contre)
- Fourniture du manuel d'installation, code : 881 57 875

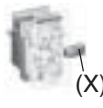
2 composants fournis séparément

Pour votre commande, définir les codes de l'ensemble des composants nécessaires au montage de l'îlot (type et quantité de chaque composant) :

- Distributeurs (voir page 6)
- Embouts (voir page 7)
- Connecteurs IP20 - IP65 (voir page suivante)
- Plaque de séparation ou module d'alimentation intermédiaire (voir page 9)
- Accessoires de montage et raccordement (voir ci-contre)
- Fourniture du manuel d'installation, code : 881 57 875

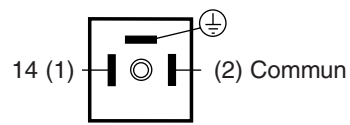
NOTA: Pour faciliter la rédaction de la commande d'îlot en composants séparés, un logiciel de configuration permet de construire la référence complète de l'îlot en fonction de l'application souhaitée et de définir automatiquement la liste de tous les composants nécessaires. (consulter votre point de vente habituel).

ACCESSOIRES CONNECTEURS TAILLE 15

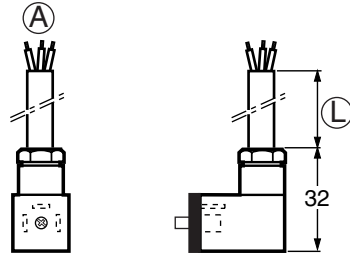
Type		Adaptable sur distributeur MEGA	Désignation		Code
IP20	pour montage en armoire	3 broches + terre	Tous types (monostables bistables et 5/3)	Connecteur taille 15 - IP20, 3 broches + terre avec Led/visualisation et protection électrique intégrées avec bornier à vis (capacité de serrage 1,5 mm² maxi)	 (X) 881 00 411
				Lot de 16 cavaliers de liaison du commun électrique (X) pour distributeur MEGA	881 00 553
IP65	pour montage hors armoire directement sur machine	2 broches + terre	5/2 monostable (types M, S)	Connecteur taille 15 - IP65 standard, 2 broches + terre à presse-étoupe (Pg7P)	 881 43 581
				Connecteur taille 15 - IP65 standard, 2 broches + terre à sortie de câble PVC, longueur : 2 m	 881 43 567
				Connecteur taille 15 - IP65, 2 broches + terre avec Led/visualisation et protection électrique intégrées à sortie de câble PVC, longueur : 2 m 5 m	 881 43 580 881 43 593
		3 broches + terre	2 x 3/2 (type K) 5/2 bistable (type J) 5/3 à position neutre (types G, B, E)	Connecteur taille 15 - IP65 standard, 3 broches + terre à presse-étoupe (Pg7P)	 881 00 240
				Connecteur taille 15 - IP65, 3 broches + terre avec protection électrique intégrées à sortie de câble PVC, longueur : 2 m	 881 22 430
				Connecteur taille 15 - IP65, 3 broches + terre avec Led/visualisation et protection électrique intégrées à sortie de câble PVC, longueur : 2 m 5 m	 881 00 446 881 00 447

Remarque :
Si l'îlot comporte des distributeurs monostables et bistables mélangés, il est recommandé, dans un but de simplification, d'approvisionner **le même type de connecteur à 3 broches + terre**, valable pour **tous** les types de distributeurs.

Repérage broches
distributeur monostable
(vue côté broches/bobine)



14 (1) (2) Commun



Ⓐ Repérage/Identification raccordement
Borne 1 (+14) : fil marron
Borne 2 (commun) : fil bleu
Borne ⊥ (terre) : fil vert/jaune

Ⓛ Longueur 2m ou 5m à la demande

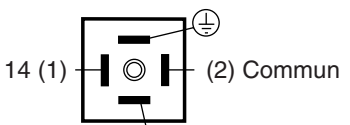
Identification des connecteurs
IP65 à sortie de câble

Distributeurs 5/2 - 5/3 :
14 = bobine commande
12 = bobine rappel

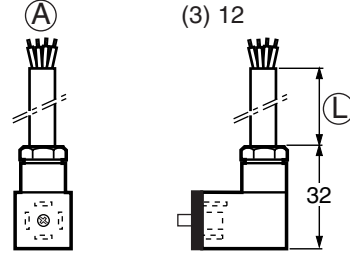
Distributeur 2 x 3/2 NF :
12B = 14 = commande (B)
12A = 12 = commande (A)

Connecteurs **non-orientables**
le montage s'effectue avec câbles dirigés vers le haut, idem le câblage pneumatique

Repérage broches
distributeur bistable ou 2x3/2 ou 5/3
(vue côté broches/bobine)



14 (1) (3) 12 (2) Commun



Ⓐ Repérage/Identification raccordement
881 22 430 / 881 00 446
Borne 1 (+14) : fil brun
Borne 2 (commun) : fil bleu
Borne 3 (+12) : fil noir
Borne ⊥ (terre) : fil vert/jaune

881 00 447
fil jaune
fil blanc
fil brun
fil vert

Nota : pour alimenter un composant monostable, ne pas raccorder le fil noir (881 22 430 / 881 00 446), le fil brun (881 00 447)

Ⓛ Longueur 2m ou 5m à la demande

Consultez notre documentation sur : www.ascojoucomatic.com

P575-12

ASCA®
JOUCOMATIC

REFERENCE ILOT MEGA

Ilot MEGA avec
connecteurs taille 15

ILOT MEGA

Versions îlot	type
îlot sans connecteur (*)	C0
îlot avec connecteurs taille 15 - IP20 avec bornier à vis et cavaliers de liaison	C1

(*) Les connecteurs taille 15 - IP65 sont à commander séparément (voir page précédente)

Raccordement orifices : 2 - 4	type
Coupleurs Ø8mm ext'	E
Coupleurs Ø6mm ext'	S
Panachage (E & S) sur l'îlot ⁽¹⁾	P

Commande manuelle auxiliaire	type
(▼) à impulsion	1
(●) à accrochage (pousser-tourner)	2
Panachage (1 & 2) sur l'îlot ⁽¹⁾	P

Alimentation des pilotages 12/14	type
Interne	I
Externe	E
Panachage (I & E) sur l'îlot ⁽¹⁾	P

Raccordement orifices : 1 - 3 / 5	type
Coupleurs Ø10mm ext'	Q
G1/4	G

Option	
sans option	00
options ultérieures	.. 99

Fixation îlot	Livraison îlot	type
Sur châssis (2 x Ø4,2)	Assemblé	A
	Non assemblé	B
Sur rail EN 50022-DIN	Assemblé	C
	Non assemblé	D

(1) Possibilité de panacher les versions de distributeurs sur un même îlot, dans ce cas :

- indiquer le type «P» dans la référence de base ①
- remplir la ligne de référence ③

Position des distributeurs															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Pour chaque emplacement indiquer le type de distributeur ou accessoire souhaité

Distributeurs (Fonctions)	type
2 x 3/2 NF-NF	K
5/2 - C ^{de} électropneumatique Rappel ressort (monostable)	S
5/2 - C ^{de} électropneumatique Rappel différentiel (monostable)	M
5/2 - C ^{de} et rappel électropneumatiques (bistable)	J
5/3 - Centre fermé (W1)	G
5/3 - Centre ouvert à la pression (W2)	B
5/3 - Centre ouvert à l'échappement (W3)	E
Emplacement libre (à placer à l'extrémité gauche de l'îlot)	A

Détail des distributeurs : voir page 6

Accessoires (voir page 9)	type
Module d'alimentation intermédiaire (le raccordement est identique à celui sélectionné pour les orifices 1 - 3/5 des embouts, voir ci-contre)	D
Plaque de séparation :	
• Obturation complète 1 - 3 - 5 (aucune liaison)	X
• Obturation 3 - 5 (maintien liaison orifice 1)	Y
• Obturation 1 (maintien liaisons orifices 3 - 5)	W
• Obturation 5 (maintien liaisons orifices 1 - 3)	T
• Obturation 3 (maintien liaisons orifices 1 - 5)	R

Position des distributeurs															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Versions des distributeurs (avec panachage)			
Raccordement orifices 2 - 4	Commande manuelle	Pilotages 12/14	type
Coupleurs Ø8 mm ext'	(▼) à impulsion	Interne	1
		Externe	2
	(●) à accrochage	Interne	3
		Externe	4
Coupleurs Ø6 mm ext'	(▼) à impulsion	Interne	5
		Externe	6
	(●) à accrochage	Interne	7
		Externe	8



Règles d'écriture de la références ③ :

- A écrire **uniquement** en cas de panachage souhaité des versions de distributeurs
- Respecter les numéros d'emplacement des distributeurs définis dans la ligne de référence ②.
- Répéter le type de l'éventuel accessoire sur le même numéro de position tel que défini en référence ②

EXEMPLE DE COMMANDE ① : 678C0E2IQ00A

② : AJJJJSGGXJS

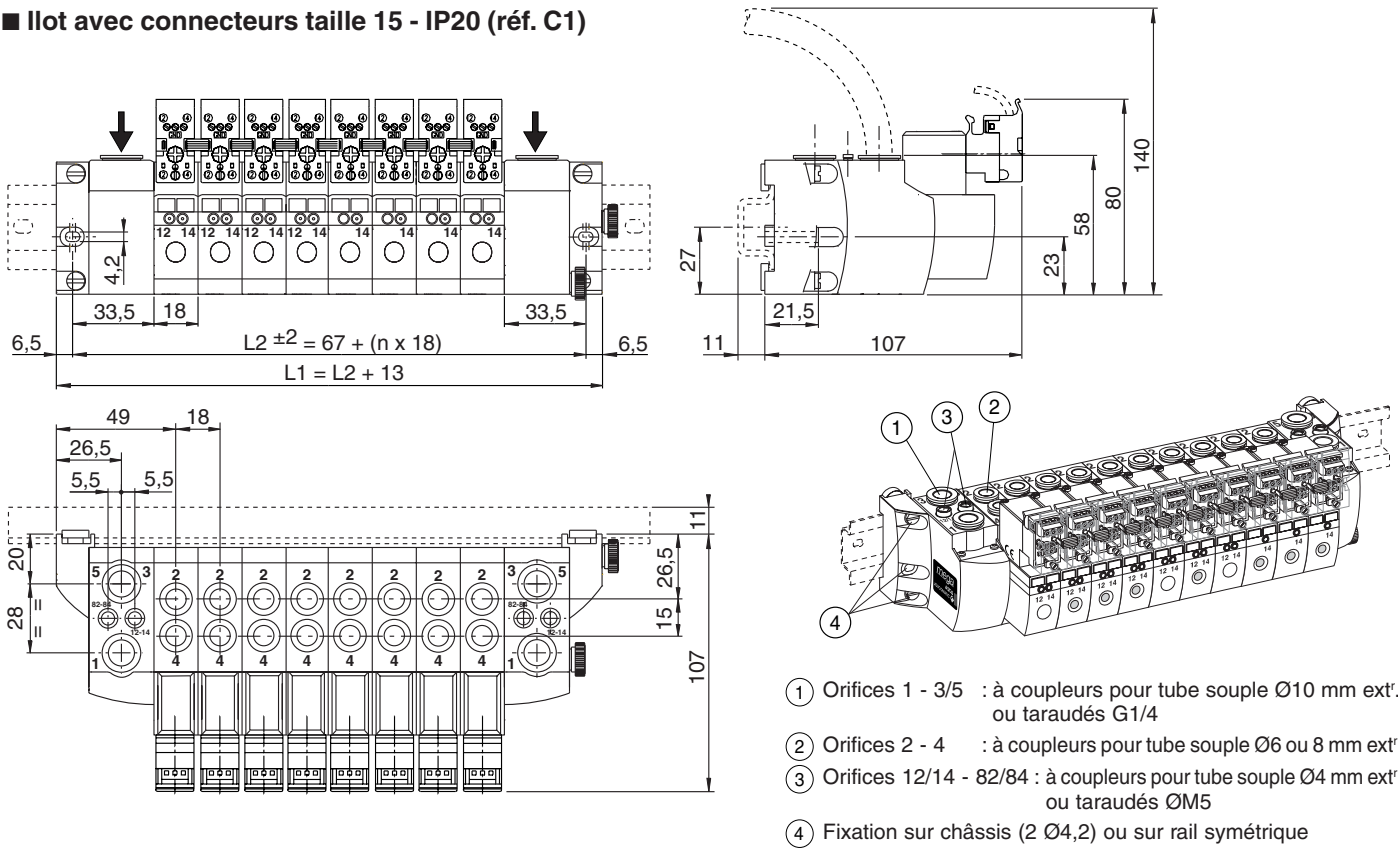
Ilot MEGA, sans connecteur (*), prévu pour fixation sur châssis, livré assemblé, comprenant 9 distributeurs à raccordement par coupleurs pour tube souple Ø8mm ext', à commande manuelle à accrochage, pilotage interne. Type de distributeurs :

- 5 distributeurs 5/2 bistables, type J, sur positions n°2 à 5 et 10
- 2 distributeurs 5/2 monostables, type S, sur positions n°6 et 11
- 2 distributeurs 5/3 à centre fermé (W1), type G, sur positions n°7 et 8
- 1 emplacement libre (A) sur la position 1
- 1 plaque de séparation, obturation complète, type X, sur position n°9

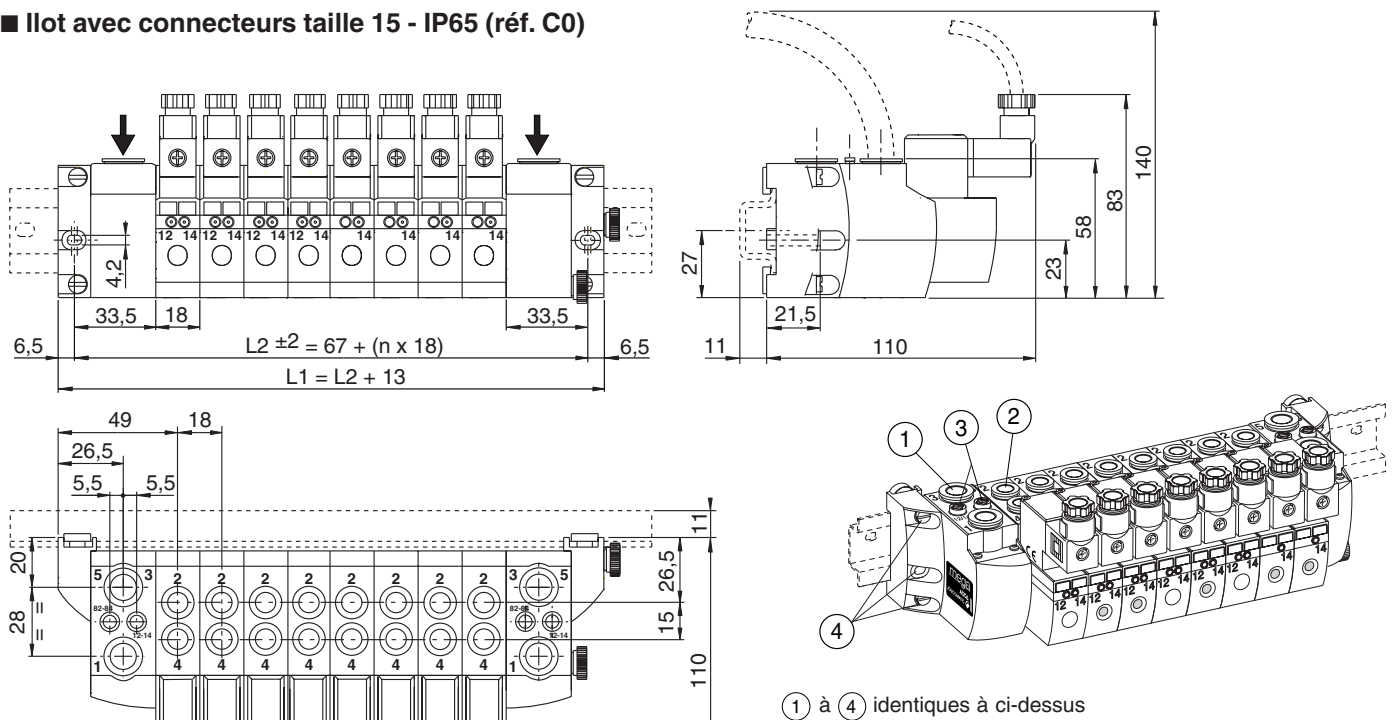
(*) Les connecteurs taille 15, IP65, sont à commander séparément (voir page précédente)

ENCOMBREMENTS ET MASSES

■ Ilot avec connecteurs taille 15 - IP20 (réf. C1)



■ Ilot avec connecteurs taille 15 - IP65 (réf. C0)



	Nombre de distributeurs												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L2 (±2)	139	157	175	193	211	229	247	265	283	301	319	337	355
L1	152	170	188	206	224	242	260	278	296	314	332	350	368
Masse (kg)	0,650	0,760	0,870	0,980	1,090	1,200	1,310	1,420	1,530	1,640	1,750	1,860	1,970