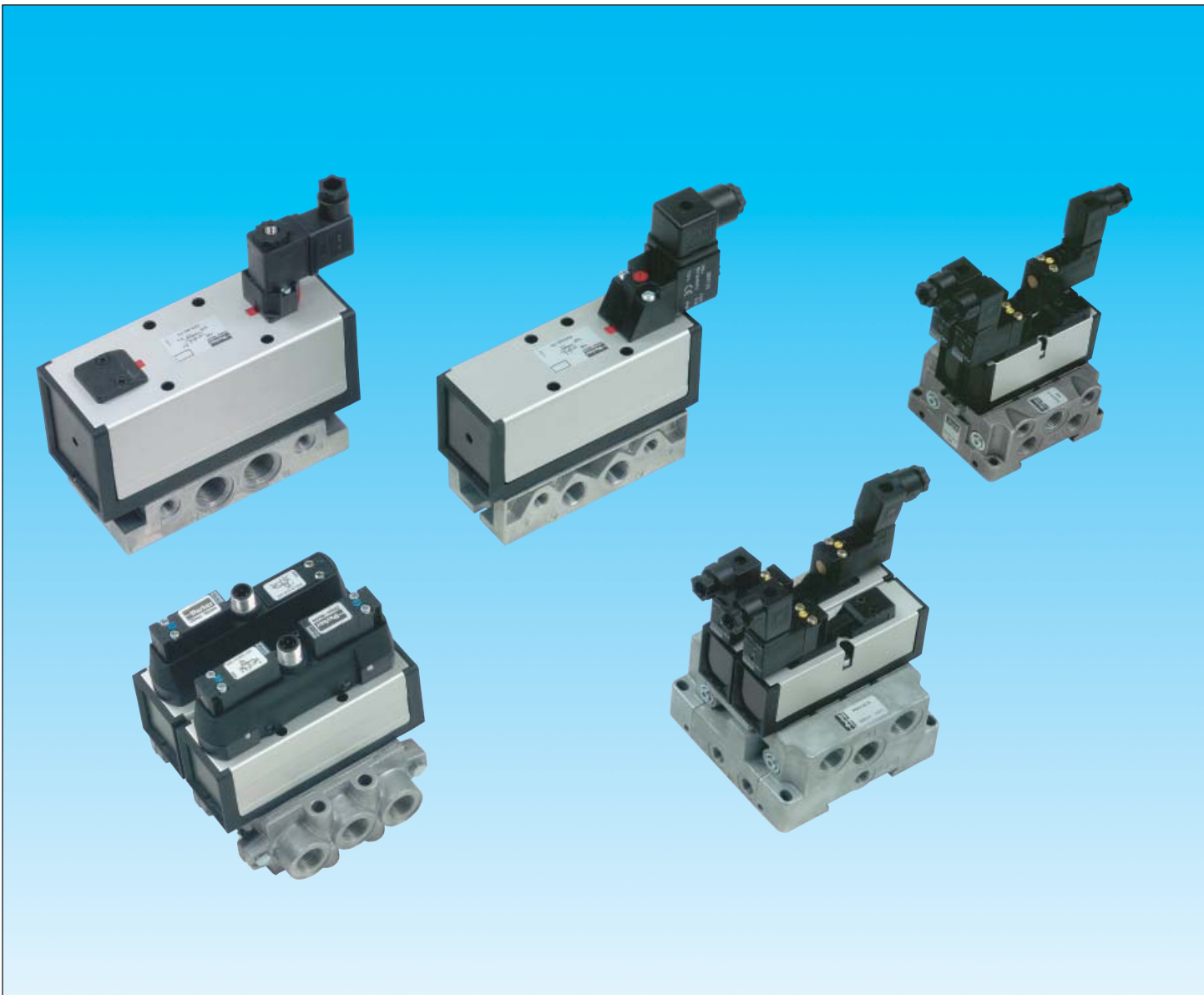




ISOMAX Distributeurs compacts

**Selon ISO 5599-1 et
ISO15407-1 (VDMA 24563)**

*Catalogue PDE2568TCFR-ev
Juillet 2006*





ATTENTION

UN DEFAUT DE CHOIX OU UN CHOIX IMPROPRE DES PRODUITS ET/OU SYSTEMES DECRITS CI-APRES PEUT CAUSER LE DECES OU DES BLESSURES SUR LE PLAN HUMAIN AINSI QUE DES DOMMAGES MATERIELS.

Ce document ainsi que les autres informations fournis par Parker Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs autorisés procurent des informations sur les produits et/ou systèmes, pour permettre l'accès à des informations plus spécifiques à l'usage d'utilisateurs ayant des connaissances techniques. Il est important d'analyser tous les aspects de l'application et de vérifier les informations sur les produits et systèmes présentés dans ce catalogue. A cause de la variété des conditions de fonctionnement et des applications pour ces produits et systèmes, l'utilisateur, à travers sa propre analyse et ses essais, est seul responsable du choix final des produits et systèmes, ainsi que des performances requises et du respect des conditions de sécurité. Les produits présentés ci-après, incluant sans limitation, aspect techniques, spécifications, aspect, disponibilité et prix sont sujets à modifications par Parker Hannifin Corporation et ses filiales sans préavis.

CONDITIONS DE VENTE

Les produits et systèmes présentés dans ce document sont vendus par Parker Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs autorisés. Tous les contrats de ventes son régis par les conditions de vente et de garantie établis par Parker.

(Copie disponible sur demande).

Pages

Présentation.....4 - 5

Distributeurs ISO 15407-1 tailles 01 et 02

Caractéristiques techniques.....6

Références des distributeurs.....7

Références des électrovannes.....8

Références des embases unitaires et associables9

Encombremments.....10 - 11

Distributeurs ISO 5599-1 tailles 1 à 3

Caractéristiques techniques des distributeurs standard.....12

Références des distributeurs standard.....13 - 14

Références des électrovannes.....15

Interfaces LOGISO16

Encombremments des distributeurs standard.....17

Généralités distributeurs avec connecteur M1218

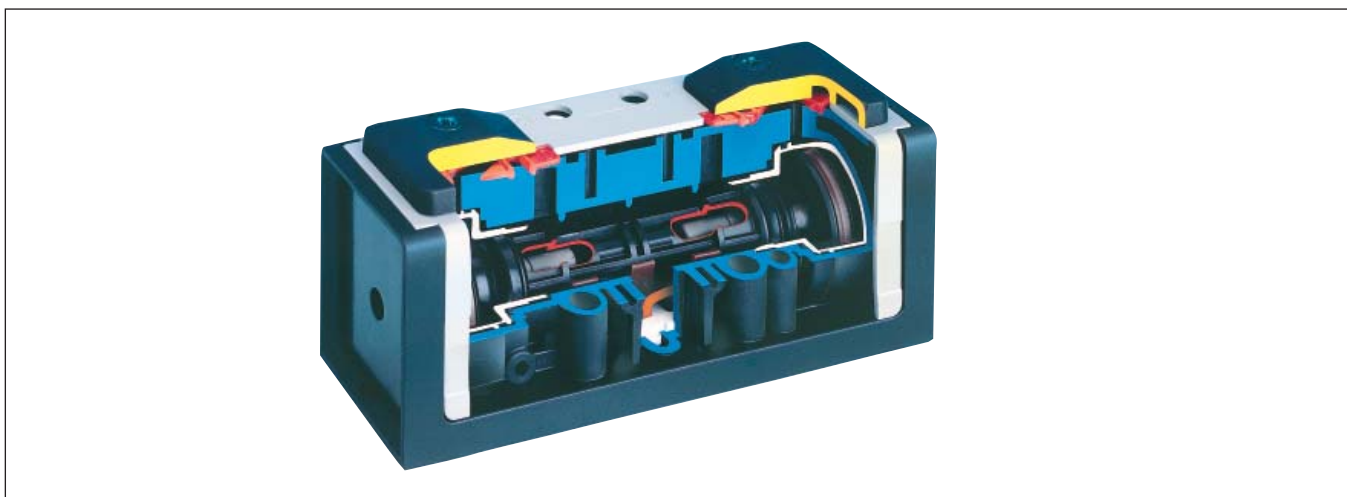
Références distributeurs avec connecteur M1219

Encombremments distributeurs avec connecteur M12.....19

Références des embases unitaires et associables.....20

Accessoires pour embases unitaires et associables.....21

Encombremments embases unitaires et associables.....22 - 23



Gamme

DX02 1/8", ISO 15407-1, taille 02

DX01 1/4", ISO 15407-1, taille 01

DX1 1/4", ISO 5599-1, taille 1

DX2 3/8", ISO 5599-1, taille 2

DX3 1/2", ISO 5599-1, taille 3

La gamme de distributeurs compacts ISOMAX, conforme à la norme ISO15407-1 pour les tailles 02 et 01 et à la norme ISO5599-1 pour les tailles 1, 2 et 3 permet un débit élevé de 720 NI/min à 6500NI/min.

La gamme est constituée de distributeurs 5/2 et 5/3, à commande pneumatique ou électrique ainsi qu'un large choix d'embases simples et multiples pour répondre à de nombreuses applications.



ISO 5599 - 1



ISO 15407

Technologie céramique

Tous les produits ISOMAX utilisent la technologie de la commutation céramique:

- **Excellente fiabilité:**

Grande durabilité : supérieure à 100 millions de manoeuvres*.

Fonctionnement en air lubrifié ou non.

Peu sensible aux variations de la qualité de l'air ; commutation sans joints.

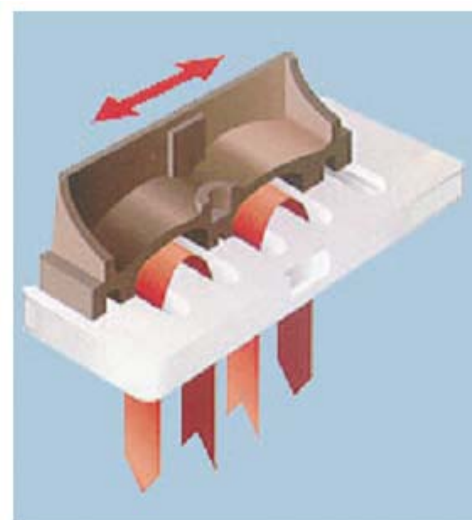
Peu de friction.

- **Performances élevées :**

Concept permettant un débit élevé et un temps de réponse court grâce à la faible course et aux faibles frottements du tiroir.

- **Performances stables dans le temps**

Commutation à faible frottement : usure très limitée de l'ensemble céramique plaque / patin.



* Se référer à nos conditions de garantie

Sans corrosion, et "design" moderne

Avec le corps en polyamide chargé fibre de verre et le carter en aluminium anodisé, la gamme complète Isomax présente tous les atouts pour utilisation dans la plupart des environnements industriels.

Fonctionnement au vide

Tous les distributeurs Isomax fonctionnent au vide ou à l'air comprimé.

Alimentation par l'échappement

Pour alimenter un distributeur avec 2 pressions différentes, il est possible de l'alimenter par 2 pressions différentes sur les échappements et d'utiliser l'orifice 1 comme échappement principal.

Version avec connecteur central M12

Tous les distributeurs ISO 5599-1 sont fournis en nouvelle version, avec connecteur central M12.

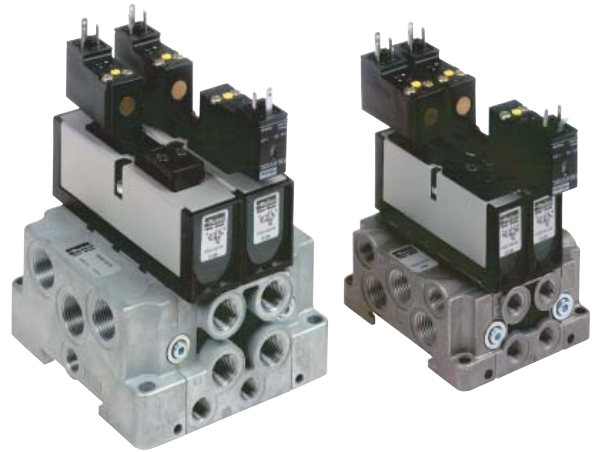
Éléments logiques intégrés sur le pilotage

Des interfaces spéciales pour distributeurs ISOMAX ISO 5599-1 sont disponibles pour montage direct d'éléments logiques sur le pilotage. Cela permet de créer des fonctions de pilotage complexes tout en simplifiant et en réduisant les coûts.

Commandes manuelles en option

Des commandes manuelles sont fournies en standard sur les électrovannes. Une commande manuelle auxiliaire agissant directement sur le tiroir est disponible en standard sur toutes les versions ISO 5599-1.





Caractéristiques d'utilisation :

Embase standard : ISO 15407-1 et VDMA 24563
 Fluide admissible : Air ou gaz inerte, filtré 40 µ (classe 5 suivant ISO 8573-1), lubrifié ou non
 Pression de pilotage : 5/2 bistable : 1,5 à 10 bar 5/2 monostable : 2,5 à 10 bar 5/3 : 3 à 10 bar
 Pression d'utilisation : -0,9 à 10 bar (pour une pression inférieure à 2 bar, une alimentation extérieure est nécessaire)
 Alimentation par l'échappement : Possible
 Débit (Qmax) : DX01 = 1050 NI/mn - DX02 = 720 NI/mn
 Température de fonctionnement : -10 à + 60°C (air sec)
 Température de stockage : -20 à + 70°C
 Durée de vie : > 100 millions d'opérations (air sec filtré 40 µ, 2 Hz, 6 bar, 20°C)
 Commande : Pneumatique ou électrique avec électrovanne 15 mm CNOMO E06.36120N

Caractéristiques de construction :

Plaque - patin : Acétal auto-lubrifiant
 Corps : Polyamide chargé fibre de verre
 Carter - Flasques : Aluminium anodisé - Acier zingué peint
 Semelle : Zamak
 Joints : Nitrile
 Ressorts : Acier inox
 Visserie : Acier zingué
 Sélecteur de fonction - bride - joint de sélection : Polyamide chargé fibre de verre - Polyester

Composition de la référence de commande

Taille 02 18 mm (ISO 15407) 01 26 mm (ISO 15407)	Pilotage 4 Pneumatique 6 Electro-pneu.	Commande manuelle 0 Sans 1 Affleurante à impulsion 3 Affleurante indexable 2 A levier (15 mm) à impulsion 5 A levier (15 mm) indexable	Tension B 12 V CA C 24 V CA D 48 V CA J 110 V CA A 230 V CA L 12 V CC M 24 V CC N 48 V CC	Connecteur Sans C Connecteur standard S Connecteur avec DEL et protection S3 Connecteur avec DEL et protection - câble 3 m S5 Connecteur avec DEL et protection - câble 5 m
---	---	--	--	---

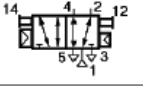
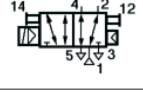
DX 01 - 6 21 - 95 1 [] S

Fonction	pneumatique ou electro-pneu.		électro-pneumatique			pneumatique et électro-pneu	
	alim. interne	alim. ext.	alim. int. 12 alim. ext. 14	alim. ext. commun 14	électro. sur 14	électro. sur 12	
	échap. collecté	échap. libre	échap. électrov. libre	échap. électrov. collecté	échap. électrov. libre	échap. électrov. libre	
5/2 bistable	06	04	08	07	05	31	33
5/2 bistable, 14 prioritaire	56	-	58	57	59		
5/2 monostable, rappel ressort	21	20	22	23			
5/2 monostable, différentiel	51	50	53	52	54		
5/3 centre ouvert	11	27	12	10	09		
5/3 centre fermé	16	25	18	17	19		

Commande électrique
 60 Sans
 95 Electrovanne 15 mm 1,2 W DIN 43650 forme C




















= produit disponible sur demande





Références

Symbole	Fonction	Taille ISO 15407-1	P mini bar	Débit (Qn) l/min	Référence	Masse kg
Distributeurs à commande pneumatique						
	5/2 Bistable	02	1,5	385	DX02-406-60	0,09
		01	1,5	570	DX01-406-60	0,13
	5/2 Monostable différentiel	02	2,0	385	DX02-451-60	0,09
		01	2,0	570	DX01-451-60	0,13
	5/2 Monostable rappel ressort	02	2,5	385	DX02-421-60	0,09
		01	2,5	585	DX01-421-60	0,13
	5/3 Centre fermé	02	3,0	260	DX02-416-60	0,09
		01	3,0	470	DX01-416-60	0,13
	5/3 Centre ouvert	02	3,0	225	DX02-411-60	0,09
		01	3,0	415	DX01-411-60	0,13
Distributeurs à commande électrique sans électrovanne - voir page 8 pour choisir l'électrovanne P2E..... ;						
	5/2 Bistable	02	1,5	385	DX02-606-60	0,09
		01	1,5	570	DX01-606-60	0,13
	5/2 Monostable différentiel	02	2,0	385	DX02-651-60	0,09
		01	2,0	570	DX01-651-60	0,13
	5/2 Monostable rappel ressort	02	2,5	385	DX02-621-60	0,09
		01	2,5	585	DX01-621-60	0,13
	5/3 Centre fermé	02	3,0	260	DX02-616-60	0,09
		01	3,0	470	DX01-616-60	0,13
	5/3 Centre ouvert	02	3,0	225	DX02-611-60	0,09
		01	3,0	415	DX01-611-60	0,13
Distributeurs à commande électrique avec électrovanne 24 V CC - autres tensions ou commandes manuelles voir page 6						
	5/2 Bistable	02	1,5	385	DX02-606-951M*	0,17
		01	1,5	570	DX01-606-951M*	0,21
	5/2 Monostable différentiel	02	2,0	385	DX02-651-951M*	0,13
		01	3,0	570	DX01-651-951M*	0,17
	5/2 Monostable rappel ressort	02	2,5	385	DX02-621-951M*	0,13
		01	2,5	585	DX01-621-951M*	0,17
	5/3 Centre fermé	02	3,0	260	DX02-616-951M*	0,17
		01	3,0	470	DX01-616-951M*	0,21
	5/3 Centre ouvert	02	3,0	225	DX02-611-951M*	0,17
		01	3,0	415	DX01-611-951M*	0,21

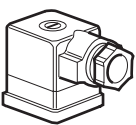
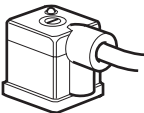
* Sans commande manuelle ; pour obtenir le même distributeur avec commande manuelle, remplacer 951M par 953M dans la référence.

Electrovannes 15 mm NF, standard


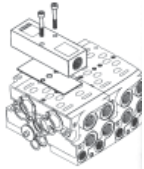

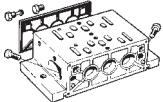
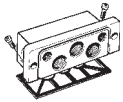
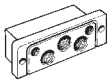


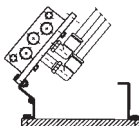

Tension	Masse kg	Référence Avec commande manuelle	Masse kg	Référence Avec cde manuelle bleue à impulsion	Masse kg	Référence Ave cde manu. jaune affleurante indexable
12 V CC	0,038	P2E-KV32B0 	0,038	P2E-KV32B1 	0,038	P2E-KV32B2 
24 V CC	0,038	P2E-KV32C0 	0,038	P2E-KV32C1 	0,038	P2E-KV32C2 
48 V CC	0,038	P2E-KV32D0 	0,038	P2E-KV32D1 	0,038	P2E-KV32D2 
24 V CA 50Hz	0,038	P2E-KV31C0 	0,038	P2E-KV31C1 	0,038	P2E-KV31C2 
48 V CA 50/60Hz	0,038	P2E-KV34D0 	0,038	P2E-KV34D1 	0,038	P2E-KV34D2 
115 V CA 50Hz/ 120 V CA 60Hz	0,038	P2E-KV31F0	0,038	P2E-KV31F1 	0,038	P2E-KV31F2 
230 V CA 50Hz/ 240 V CA 60Hz	0,038	P2E-KV31J0	0,038	P2E-KV31J1 	0,038	P2E-KV31J2 

Tension	Masse kg	Référence Avec cde manu. bleue à levier à impulsion	Masse kg	Référence Avec cde manu. à levier indexable
24 V CC	0,038	P2E-KV32C3 	0,038	P2E-KV32C4 
24 V CA 50Hz	0,038	P2E-KV31C3 	0,038	P2E-KV31C4 

Connecteurs DIN 43650, forme C

	Désignation	Masse kg	Référence
Avec vis standard	Standard IP 65	0,02	P8C-D
	24 V CC DEL + Protection - IP65	0,02	P8C-D26C
	110 V CA DEL + Protection - IP65	0,02	P8C-D21E
Avec câble	Standard avec câble 2 m - IP65	0,13	P8L-C2
	Standard avec câble 5 m - IP65	0,30	P8L-C5
	24 V CA/CC, câble 2 m DEL + Protection - IP65	0,13	P8L-C226C
	24 V CA/CC, câble 5 m DEL + Protection - IP65	0,30	P8L-C526C
	24 V CA/CC, câble 10 m DEL + Protection - IP65	0,58	P8L-CA26C
	110 V CA/CC, câble 2 m DEL + Protection - IP65	0,13	P8L-C221E
	110 V CA/CC, câble 5 m DEL + Protection - IP65	0,30	P8L-C521E

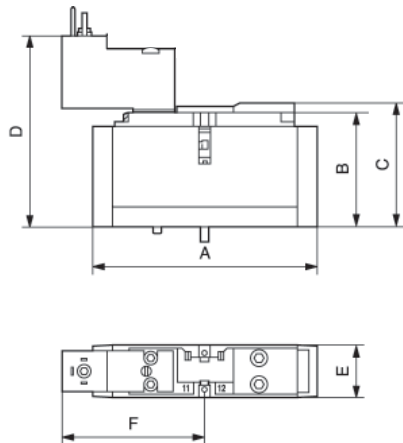
Embases unitaires et multiples associables

	Désignation	Référence	Masse kg	Racc.
	Embase unitaire avec raccordement latéral			
	Taille 02 Taille 01	PL02-01-70 P2V-BS512SS	0,07 0,12	G1/8 G1/4
	Embase unitaire avec raccordement inférieur			
	Taille 01	P2V-BS511SB	0,07	G1/8
	Embase multiple associable pour 2 distributeurs, raccordement latéral			
	Taille 02 Taille 01 Taille 01	PJLP02-201-70* PJL01-201-70 PJL01-202-70	0,14 0,73 0,73	G1/8 G1/8 G1/4
	Module de raccordement pour embase 2 distributeurs, raccordement latéral			
	Taille 02 Taille 01	PEJ02-02-70 PEJ01-03-70	0,15 0,52	G1/4 G3/8
	Bloc d'alimentation intermédiaire (pour monter à la place d'1 distributeur sur 1 embase multiple)			
	Taille 02 Taille 01	D02P-01-70 D01P-02-70	0,08 0,10	G1/8 G1/4
	Bouchons (pour embases multiples PJL)			
	Taille 02 Taille 01	D02BD0 D01BD0	0,01 0,02	
	Embase multiple associable pour 2 distributeurs, raccordement inférieur			
	Taille 02 Taille 01	P2V-AM511PB P2V-BM512PB	0,20 0,40	G1/8 G1/4
	Pièce de raccordement côté G, raccordement inférieur			
	Taille 02 (côté G) Taille 01 (côté G)	P2V-AM512GB P2V-BM513GB	0,18 0,22	G1/4 G3/8
	Pièce de raccordement côté H, raccordement inférieur			
	Taille 02 (côté H) Taille 01 (côté H)	P2V-AM512HB P2V-BM513HB	0,18 0,22	G1/4 G3/8
	Adaptateur pour embases 2 distributeurs, raccordement inférieur, taille 01 vers taille 02			
	Taille 01 → 02	P2V-AM500BE	0,33	
	Bouchons (pour embases multiples associables P2V-*M)			
	Taille 02 Taille 01	P2V-AK0P P2V-BK0P	0,01 0,01	
	Kit pour montage angulaire pour embases 2 distributeurs, raccordement inférieur (P2V-*M)			
	Taille 01 ou 02	P2V-AK0M	0,14	
	Plaque de fermeture (pour l'emplacement d'1 distributeur)			
	Taille 02 Taille 01	DX02BLK DX01BLK	0,04 0,05	

* Note : l'embase multiple associable PJLP-02-201-70 ne possède pas de raccordements individuels 12 et 14 ; pour les distributeurs à commande pneumatique, il est nécessaire de monter des connecteurs de pilotage pneumatiques (référence PVA-P111) à la place des électrovanes, directement sur le distributeur, pour le pilotage.

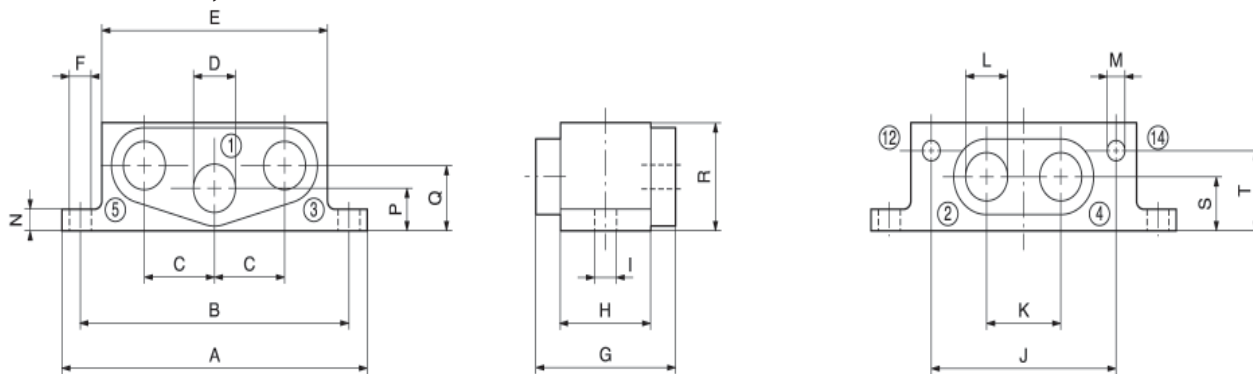
Encombremments

Distributeurs DX01 et DX02



	A	B	C	D	E	F
DX02	80	41	44,5	67,8	18	51,2
DX01	100	42	45,5	68,8	26	51,2

Embase unitaire, raccordement latéral



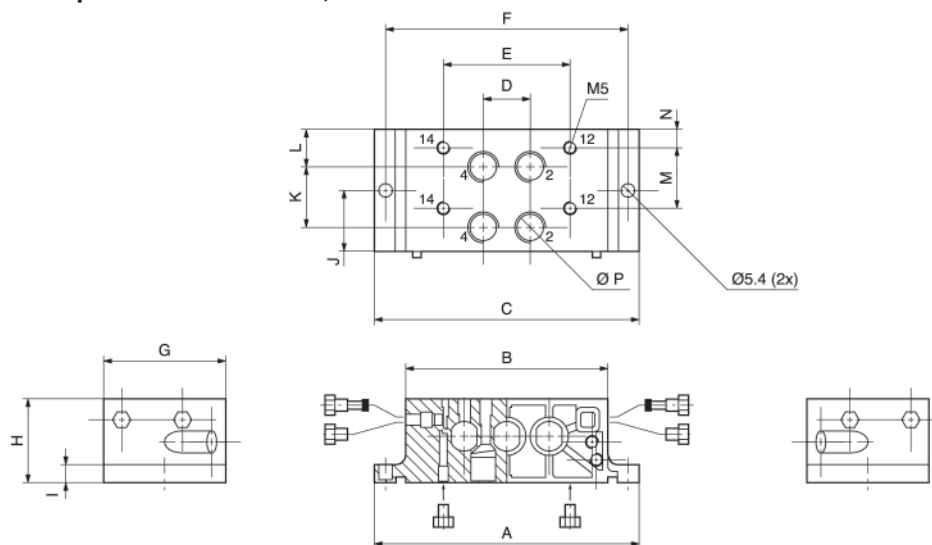
	Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
PL02-01-70	02	80	70	16	G1/8	52	8	27	19	5,5	40	17	G1/8	M5	8	8	8	22	13	6
P2V-BS512SS	01	92	80	21,2	G1/8	68	6,5	42	27	5,5	55	22	G1/8	M5	6	11	17	28	14	21

Embase multiple associable pour 2 distributeurs, raccordement latéral

	Taille	A	B	C	D	E	F	G	H
PJLP02-201-70	02	38,5	80	12	Ø 4,2	38	14	18	72
PJL01-201-70	01	55	100	24	Ø 5,5	54	17	22	90
PJL01-202-70									

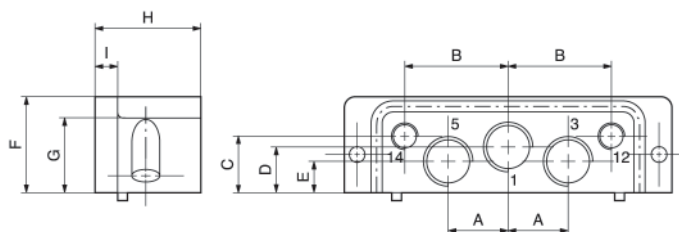
Technical drawings of a multiple unit base with lateral connection. The top drawing shows a top view with dimensions A, E, G. The bottom drawing shows a side view with dimensions B, H, F, C.

Embase multiple associable pour 2 distributeurs, raccordement inférieur



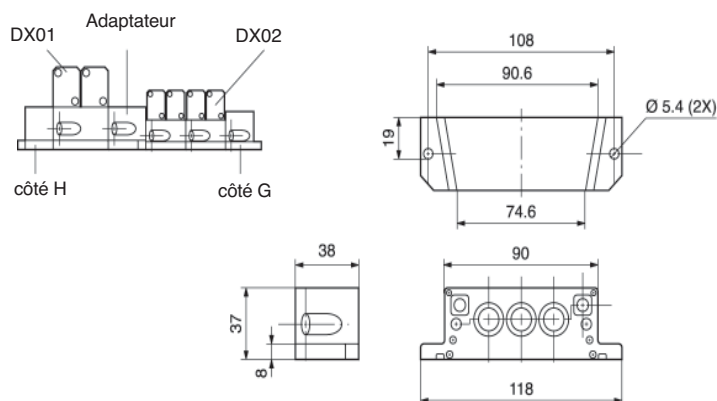
	Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
P2V-AM511PB	02	102	74	74,6	16	43	92	38	26	7	19	19	11	19	5	G1/8
P2V-BM512PB	01	118	90	90,6	21	56,5	108	54	37	8	27	27	16,5	27	8	G1/4

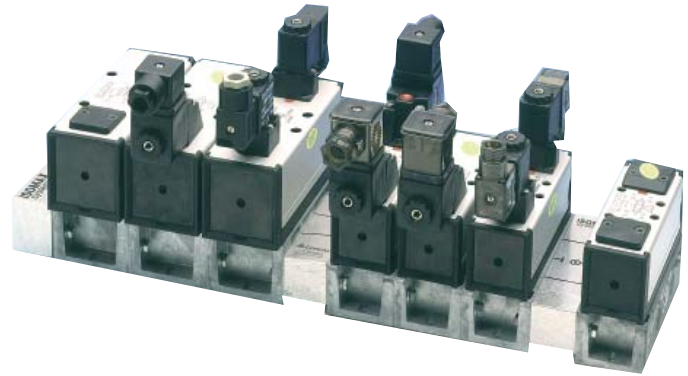
Pièce de raccordement côté H ou côté G, raccordement inférieur



	Taille	Racc. 1, 2, 3	Racc. 12, 14	A	B	C	D	E	F	G	H	I
P2V-AM512GB et P2V-AM512HB	02	G1/4	G1/8	17	29	21	18,5	9,5	35,5	28	33	7
P2V-BM513GB et P2V-BM513HB	01	G3/8	G1/8	21,5	37	20	16	11	34,5	28	38	8

Adaptateur pour 2 distributeurs, raccordement inférieur, taille 01 vers taille 02





Caractéristiques d'utilisation :

Embase standard : ISO 5599-1 et NFE 49-080
 Fluide admissible : Air ou gaz inerte, filtré 40 µ (classe 5 suivant ISO 8573-1), lubrifié ou non
 Pression de pilotage : 2 à 12 bar (2 à 10 bar avec électrovanne 15 mm)
 Pression d'utilisation : -0,9 à 12 bar (pour une pression inférieure à 2 bar, une alimentation extérieure est nécessaire)
 Alimentation par l'échappement : Possible
 Débit (Qmax) : DX1 = 1680 NI/mn - DX2 = 4320 NI/mn - DX3 = 6540 NI/mn
 Température de fonctionnement : -10 à + 60°C (air sec)
 Température de stockage : -20 à + 80°C (-20 à +70°C avec électrovannes 15 mm)
 Durée de vie : > 100 millions d'opérations (air sec filtré 40 µ, 2 Hz, 6 bar, 20°C)
 Commande : Pneumatique ou électrique avec électrovannes 30 mm ou 22 mm CNOMO 06-05-10 ou électrovanne 15 mm CNOMO E06.36120N.

Caractéristiques de construction :

Plaque - patin : Acétal auto-lubrifiant
 Corps : Polyamide chargé fibre de verre
 Carter - Flasques : Aluminium anodisé - Acier zingué peint
 Semelle : Zamak
 Joints : Nitrile
 Ressorts : Acier inox
 Visserie : Acier zingué
 Sélecteur de fonction - bride - joint de sélection : Polyamide chargé fibre de verre - Polyester

Composition de la référence de commande

Type	Taille	Pilotage	Commande manuelle	Tension	Connecteur
Standard	1 Taille 1 (ISO 5599)	4 Pneumatique	0 Sans	B 12 V CA	Sans
D Anti-corrosion	2 Taille 2 (ISO 5599)	6 Electro-pneu.	1 Affleurante à impulsion	C 24 V CA	C Connecteur standard
	3 Taille 3 (ISO 5599)		3 Affleurante indexable	D 48 V CA	S Connecteur avec DEL et protection
				J 110 V CA	S3 Connecteur avec DEL et protection - câble 3 m
				A 230 V CA	S5 Connecteur avec DEL et protection - câble 5 m
				L 12 V CC	
				M 24 V CC	
				N 48 V CC	

DX **1** - **6** **21** - **76** **1** **S**

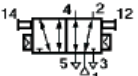
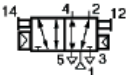

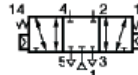
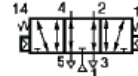
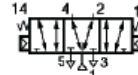
Fonction	pneumatique ou électro-pneu.		électro-pneumatique		pneumatique et électro-pneu.	
	alim. interne	échap. électro. libre	alim. ext.	échap. électro. libre	électro. sur 14	électro. sur 12
5/2 bistable		06		08		31
5/2 bistable, 14 prioritaire		56		58		33
5/2 monostable, rappel ressort		21		22		
5/2 monostable, rappel différentiel		51		53		
5/3 centre ouvert		11		12		
5/3 centre fermé		16		18		
5/3 centre pression		13		24		

Commande électrique, commande manuelle auxiliaire		cde manu. auxi.
commande électrique		
60	Sans	Non
61	EV 310	
66	EV 30 - 6,5 W	
67	EV 30 - 3 W	
6A	EV 15 mm, individuelle, broches vers le haut	
6B	EV 15 mm, individuelle, broches vers le haut (grand débit)	
70	Sans	Oui
71	EV 310	
76	EV 30 - 6,5 W	
77	EV 30 - 3 W	
7A	EV 15 mm, individuelle, broches vers le haut	
7B	EV 15 mm, individuelle, broches vers le haut (grand débit)	


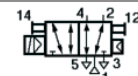
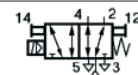
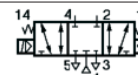

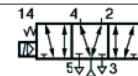
= produit disponible sur demande

Références



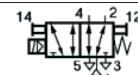
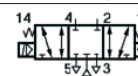

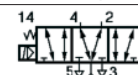
Distributeurs à commande pneumatique

Symbole	Fonction	Taille ISO 5599-1	P mini bar	Débit (Qn) l/min	Référence	Masse kg
	5/2 Bistable	1	1,0	1150	DX1-406-70	0,35
		2	1,0	2330	DX2-406-70	0,60
		3	1,0	4050	DX3-406-70	1,10
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-451-70	0,35
		2	2,0	2280	DX2-451-70	0,60
		3	2,0	3840	DX3-451-70	1,10
	5/2 Monostable rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-421-70	0,35
		2	2,0	2280	DX2-421-70	0,60
		3	2,0	3950	DX3-421-70	1,10
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-416-70	0,35
		2	2,5	2100	DX2-416-70	0,60
		3	2,5	3550	DX3-416-70	1,10
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-411-70	0,35
		2	2,5	1950	DX2-411-70	0,60
		3	2,5	3470	DX3-411-70	1,10
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-413-70	0,35
		2	2,5	1970	DX2-413-70	0,60

Distributeur à commande électrique par électrovanne CNOMO 06-05-10 électrovanne non fournie - Voir p.15 pour électro.

	Bistable	1	1,0	1150	DX1-606-70	0,35
		2	1,0	2330	DX2-606-70	0,60
		3	1,0	4050	DX3-606-70	1,10
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-651-70	0,35
		2	2,0	2380	DX2-651-70	0,60
		3	2,0	3840	DX3-651-70	1,10
	5/2 Monostable rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-621-70	0,35
		2	2,0	2280	DX2-621-70	0,60
		3	2,0	3950	DX3-621-70	1,10
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-616-70	0,65
		2	2,5	2100	DX2-616-70	0,60
		3	2,5	3550	DX3-616-70	1,10
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-611-70	0,35
		2	2,5	1950	DX2-611-70	0,60
		3	2,5	3470	DX3-611-70	1,10
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-613-70	0,35
		2	2,5	1970	DX2-613-70	0,60

Distributeur à commande électrique par électrovanne 15 mm électrovanne non fournie - Voir p. 15 pour électro.

	Bistable	1	1,0	1150	DX1-606-7B	0,37
		2	1,0	2330	DX2-606-7B	0,60
		3	1,0	4050	DX3-606-7B	1,10
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-651-7B	0,36
		2	2,0	2280	DX2-651-7B	0,60
		3	2,0	3840	DX3-651-7B	1,10
	5/2 Monostable rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-621-7B	0,36
		2	2,0	2280	DX2-621-7B	0,60
		3	2,0	3950	DX3-621-7B	1,10
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-616-7B	0,37
		2	2,5	2100	DX2-616-7B	0,60
		3	2,5	3550	DX3-616-7B	1,10
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-611-7B	0,37
		2	2,5	1950	DX2-611-7B	0,60
		3	2,5	3470	DX3-611-7B	1,10
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-613-7B	0,37
		2	2,5	1970	DX2-613-7B	0,60

Références

Distributeurs à commande électrique avec électrovanne CNOMO 06-05-10 30 mm 24 V CC (sans connecteur)







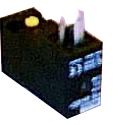

Symbole	Fonction	Taille ISO 5599-1	P mini bar	Débit (Qn) l/min	Référence	Masse kg
	Bistable	1	1,0	1150	DX1-606-761M	0,65
		2	1,0	2330	DX2-606-761M	0,90
		3	1,0	4050	DX3-606-761M	1,40
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-651-761M	0,50
		2	2,0	2280	DX2-651-761M	0,75
		3	2,0	3840	DX3-651-761M	1,25
	5/2 Monostable rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-621-761M	0,50
		2	2,0	2280	DX2-621-761M	0,75
		3	2,0	3950	DX3-621-761M	1,25
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-616-761M	0,35
		2	2,5	2100	DX2-616-761M	0,90
		3	2,5	3550	DX3-616-761M	1,40
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-611-761M	0,65
		2	2,5	1950	DX2-611-761M	0,90
		3	2,5	3470	DX3-611-761M	1,40
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-613-761M	0,65
		2	2,5	1970	DX2-613-761M	0,90

Distributeurs à commande électrique avec électrovanne 15 mm 24 V CC (sans connecteur)

Symbole	Fonction	Taille ISO 5599-1	P mini bar	Débit (Qn) l/min	Référence	Masse kg
	Bistable	1	1,0	1150	DX1-606-7B1M	0,45
		2	1,0	2330	DX2-606-7B1M	0,70
		3	1,0	4050	DX3-606-7B1M	1,20
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-651-7B1M	0,41
		2	2,0	2280	DX2-651-7B1M	0,65
		3	2,0	3840	DX3-651-7B1M	1,15
	Monostable Rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-621-7B1M	0,41
		2	2,0	2280	DX2-621-7B1M	0,65
		3	2,0	3950	DX3-621-7B1M	1,15
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-616-7B1M	0,45
		2	2,5	2100	DX2-616-7B1M	0,70
		3	2,5	3550	DX3-616-7B1M	1,20
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-611-7B1M	0,45
		2	2,5	1950	DX2-611-7B1M	0,70
		3	2,5	3470	DX3-611-7B1M	1,20
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-613-7B1M	0,45
		2	2,5	1970	DX2-613-7B1M	0,70

Note : les électrovannes de tous ces distributeurs sont sans commande manuelle ; pour obtenir une version avec commande manuelle, remplacer 1M par 3M dans la référence.

Electrovannes

		Tension	Masse kg	Référence Sans commande manuelle	Référence Cde manuelle affl. à impulsion	Référence Cde manuelle affl. indexable
Electrovannes EV30- 4,5 W CC - 5 VA CA - CNOMO 06-05-10 pour connecteur DIN 43650 forme A (sans connecteur)						
		24 V CC	0,17	EV30M0100	EV30M1100	EV30M3100
		24 V CA	0,17	EV30C0100	EV30C1100	EV30C3100
		110 V CA	0,17	EV30J0100	EV30J1100	EV30J3100
		230 V CC	0,17	EV30A0100	EV30A1100	EV30A3100
Electrovannes EV30- 2, 5 W CC - 3 VA CA - CNOMO 06-05-10 pour connecteur DIN 43650 forme A (sans connecteur)						
		24 V CC	0,17	EV30M0200	EV30M1200	EV30M3200
		24 V CA	0,17	EV30C0200	EV30C1200	EV30C3200
		110 V CA	0,17	EV30J0200	EV30J1200	EV30J3200
		230 V CA	0,17	EV30A0200	EV30A1200	EV30A3200
Electrovannes EV310- 2,5 W CC - 4,5 VA CA - CNOMO 06-05-10 pour connecteur DIN 43650 forme B (sans connecteur)						
		24 V CC	0,17	1EV0M310	1EV1M310	1EV3M310
		24 V CA	0,17	1EV0C310	1EV1C310	1EV3C310
		110 V CA	0,17	1EV0J310	1EV1J310	1EV3J310
		230 V CA	0,17	1EV0A310	1EV1A310	1EV3A310
Electrovannes 15 mm grand débit 1,8 W CC - 2,4 VA CA pour connecteur DIN 43650 forme C (sans connecteur)						
		24 V CC	0,17	P2E- HV32C0	P2E-HV32C1	P2E-HV32C2
		24 V CA	0,17	P2E-HV31C0	P2E-HV31C1	P2E-HV31C2
		48 V CC	0,17	P2E-HV32D0	P2E-HV32D1	P2E-HV32D2
		115/120 V CA	0,17	P2E-HV31F0	P2E-HV31F1	P2E-HV31F2

Connecteurs

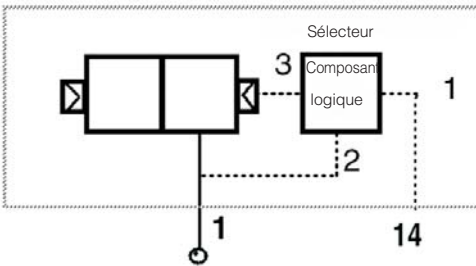
Désignation	Référence DIN 43650 forme A (pour EV30)	Référence DIN 43650 forme B (pour EV310)	Référence DIN 43650 forme C (pour EV 15 mm)
- Standard (sans câble)	3EV290V10	3EV10V10	P8C-D
- Avec DEL et protection 24 V CA/CC	3EV290V20-24	3EV10V20-24	P8C-D26C
- Avec DEL et protection 110 V CA	3EV290V20-110	3EV10V20-110	P8C-D21E
- Avec DEL et protection 230 V CA	3EV290V20-230	3EV10V20-230	-
- Avec câble 5 m DEL et protection 24 V CA/CC	3EV290V20-24L5	3EV10V20-24L5	P8L-C526C
- Avec câble 5 m - DEL et protection 110 V CA	3EV290V20-110L5	3EV10V20-110L5	P8L-C521E
- Avec câble 5 m - DEL et protection 230 V CA	3EV290V20-230L5	3EV10V20-230L5	-

Interface LOGISO

L'interface LOGISO permet le montage de modules logiques sur les distributeurs taille 1 et 3 ; ces derniers peuvent alors être pilotés par des fonctions élaborées à partir des modules montés sur les embases : signal haute ou basse pression, signal de pilotage temporisé, contrôle de mouvement alternatif, etc....



Symbole	Fonction	Référence	Masse kg
En association avec les distributeurs Isomax			

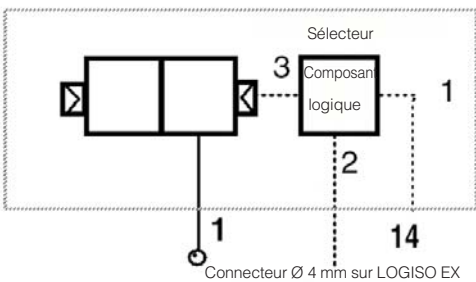


L'orifice 1 du composant logique (signal d'entrée 1) est relié à l'orifice de pilotage 12 ou 14 de la plaque embase.

38DX70

0,05

L'orifice 2 du composant logique est relié à l'alimentation en pression du distributeur.



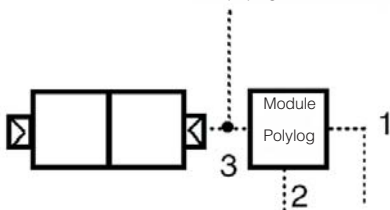
L'orifice 1 du composant logique (signal d'entrée 1) est relié à l'orifice de pilotage 12 ou 14 de la plaque embase.

34DX70

0,25

L'orifice 2 du composant logique est relié au raccord instantané extérieur Ø 4 mm.

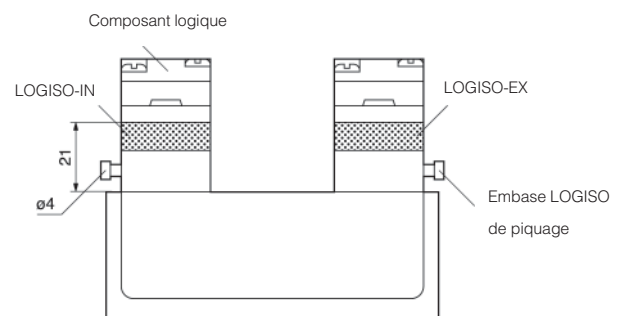
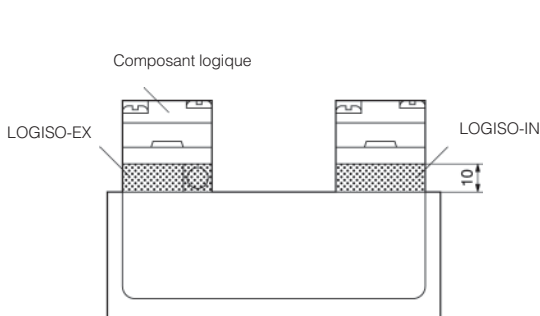
Connecteur Ø 4 mm sur embase LOGISO de piquage



Recueille l'information de l'orifice 3 du composant logique relié au distributeur. Se monte en association avec les interfaces Logiso IN ou Logiso EX.

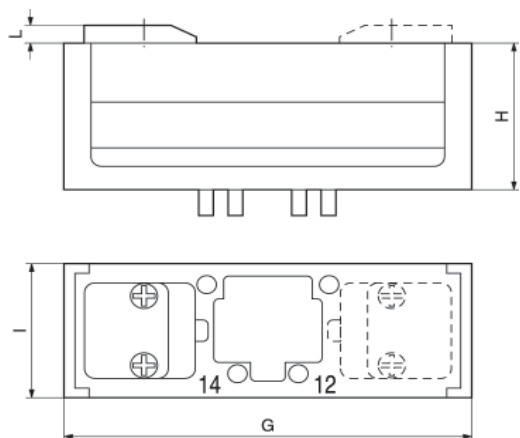
33DX70

0,05

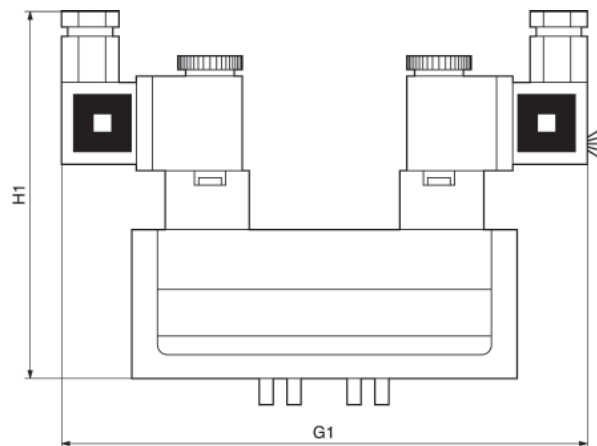


Encombrements

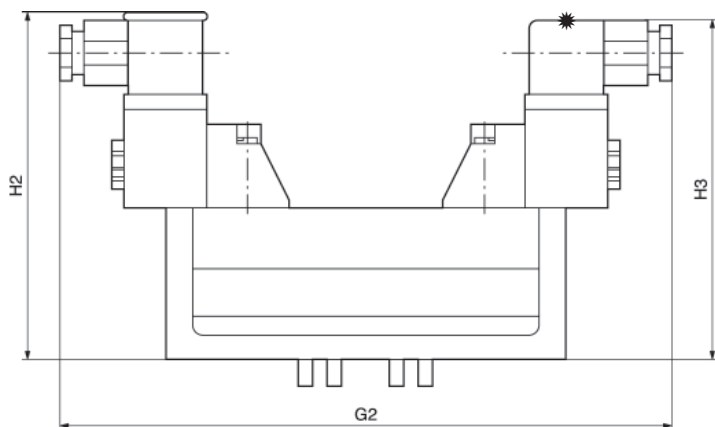
A commande pneumatique



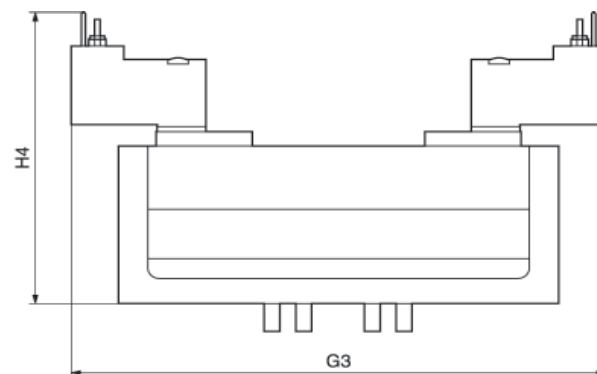
Avec électrovannes EV30



Avec électrovannes EV310



Avec électrovannes 15 mm



	G	G1	G2	G3	H	H1	H2	H3	H4	I	L
DX1	120	164	202,5	160	47	115	112,5	119	79	42	5
DX2	140	179,5	218	175,5	58,5	126,5	126,5	130	90,5	54	5
DX3	170	198	235,5	194	71	139	139	142,5	103	68	5



Caractéristiques générales :

Embase standard :	ISO 5599-1 et NFE 49-080
Fluide admissible :	Air ou gaz inerte, filtré 40 µ (classe 5 suivant ISO 8573-1), lubrifié ou non
Pression de pilotage :	2 à 10 bar
Pression d'utilisation :	-0,9 à 10 bar (pour une pression inférieure à 2 bar, une alimentation extérieure est nécessaire)
Alimentation par l'échappement :	Possible
Débit(Qmax) :	DX1 = 1680 NI/mn - DX2 = 4320 NI/mn - DX3 = 6540 NI/mn
Température de fonctionnement :	-10 à + 60°C (air sec)
Température de stockage :	-20 à + 70°C
Durée de vie :	> 100 millions d'opérations (air sec filtré 40 µ, 2 Hz, 6 bar, 20°C)
Commande:	Electrique
Tension :	24 V CC
Raccordement électrique :	Connecteur central M12 (suivant norme E03.62.520N) avec 4 broches Broche 1 : libre Broche 2 : +24 V CC côté 12 Broche 3 : 0 V commun Broche 4 : + 24 V CC côté 14
Indice de protection :	IP 65 (suivant EN 60529)
Consommation alimentation des électrovannes :	1,8 W par électrovanne
Visualisation fonctionnement des électrovannes :	DEL verte
Commande manuelle :	affleurante à impulsion ou affleurante indexable sur les électrovannes (version sans commande manuelle sur demande)

Caractéristiques de construction :

Plaque - patin :	Acétal auto-lubrifiant
Corps :	Polyamide chargé fibre de verre
Carter - Flasques :	Aluminium anodisé - Acier zingué peint
Semelle :	Zamak
Joints :	Nitrile
Ressorts :	Acier inox
Visserie :	Acier zingué
Sélecteur de fonction - bride - joint de sélection :	Polyamide chargé fibre de verre - Polyester

Composition de la référence de commande

Type	Taille	Pilotage	Commande manuelle	Tension	Connecteur
Standard D Anti-corrosion	1 Taille 1 (ISO 5599) 2 Taille 2 (ISO 5599) 3 Taille 3 (ISO 5599)	6 Electro-pneu.	0 Sans 1 Affleurante à impulsion 3 Affleurante indexable 2 A levier (15 mm) à impulsion 5 A levier (15 mm) indexable	M 24 V DC	A Connecteur M12 (orienté 5°, côté 12) B Connecteur M12 (orienté 22,5°, côté 14)

DX

1
-
6
21
-
96
1

B

Fonction	électro-pneumatique			
	alimentation interne	alim. ext. par 12 et 14	alim. ext. par 14	alim. int. 12 alim. ext. 14
5/2 bistable	06	08	61	07
5/2 bistable, 14 prioritaire	56	58	62	
5/2 monostable, rappel ressort	21	22		
5/2 monostable, différentiel	51	53	63	52
5/3 centre ouvert	11	12	64	10
5/3 centre fermé	16	18	65	17
5/3 centre pression	13	14	66	15

Commande électrique, commande manuelle auxiliaire	
commande électrique	cde manu. auxi.
96 Electrovanne 15 mm 1,8 W (grand débit)	Non

= produit disponible sur demande

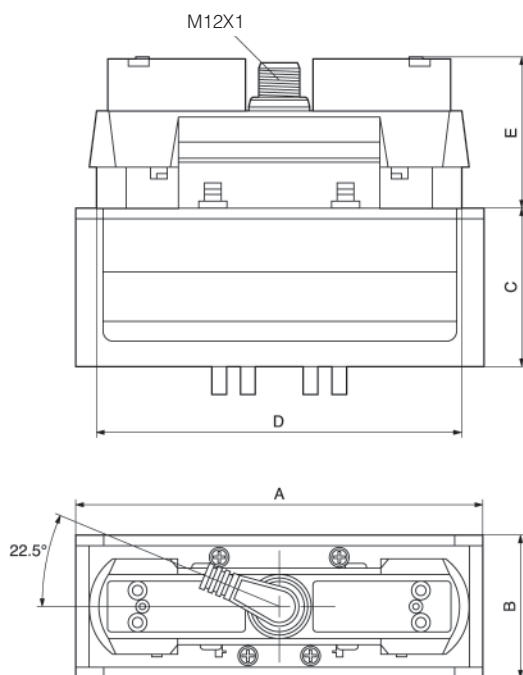
Références

Distributeur avec commande manuelle à impulsion ; alimentation interne seule

Symbole	Fonction	ISO 5599-1		Débit (Qn) l/min	Référence avec connect. M12 orient. 5° côté 12	Masse kg	Référence		Masse kg
		Taille	Pres. mini bar				avec connect. M12 orient. 22,5° côté 14	avec connect. M12 orient. 22,5° côté 14	
	Bistable	1	1,0	1150	DX1-606-961MA	0,50	DX1-606-961MB	0,50	
		2	1,0	2330	DX2-606-961MA	0,74	DX2-606-961MB	0,74	
		3	1,0	4050	DX3-606-961MA	1,30	DX3-606-961MB	1,30	
	5/2 Monostable différentiel	1	2,0	1030	DX1-651-961MA	0,47	DX1-651-961MB	0,47	
		2	2,0	2280	DX2-651-961MA	0,70	DX2-651-961MB	0,70	
		3	2,0	3840	DX3-651-961MA	1,25	DX3-651-961MB	1,25	
	5/2 Monostable Rappel ressort	1	2,5	1000	DX1-621-961MA	0,47	DX1-621-961MB	0,47	
		2	2,0	2280	DX2-621-961MA	0,70	DX2-621-961MB	0,70	
		3	2,0	3950	DX3-621-961MA	1,25	DX3-621-961MB	1,25	
	5/3 Centre fermé	1	3,0	820	DX1-616-961MA	0,50	DX1-616-961MB	0,50	
		2	2,5	2100	DX2-616-961MA	0,74	DX2-616-961MB	0,74	
		3	2,5	3550	DX3-616-961MA	1,30	DX3-616-961MB	1,30	
	5/3 Centre ouvert	1	3,0	1030	DX1-611-961MA	0,50	DX1-611-961MB	0,50	
		2	2,5	1950	DX2-611-961MA	0,74	DX2-611-961MB	0,74	
		3	2,5	3470	DX3-611-961MA	1,30	DX3-611-961MB	1,30	
	5/3 Centre pression	1	2,5	1100	DX1-613-961MA	0,50	DX1-613-961MB	0,50	
		2	2,5	1970	DX2-613-961MA	0,74	DX2-613-961MB	0,74	

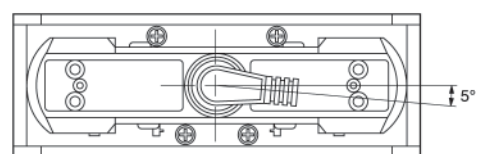
Note : pour autres versions, voir la composition de la référence de commande page 18

Encombrements



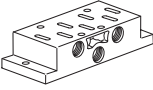



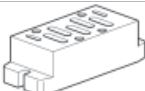

	A	B	C	D	E*
DX1	120	42	47	108	44
DX2	140	54	58,5	114	44
DX3	170	68	71	132	44

* Pour version avec alimentation extérieure commune par 14, ajouter 6 mm.

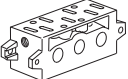

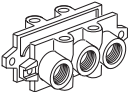
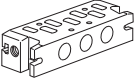

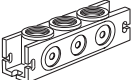

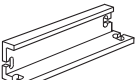

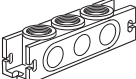

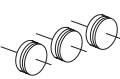
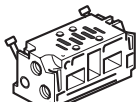

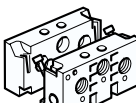



Embases unitaires et associables

Embases unitaires

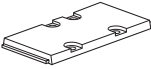
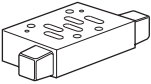
		Désignation	Référence	Masse kg	Racc.
		Embase unitaire VDMA, raccordement latéral			
		Taille 1	P2N-VS512SD	0,16	G1/4
		Taille 2	P2N-WS513S	0,28	G3/8
		Taille 3	P2N-YS514SD	0,35	G1/2
		Embase unitaire, raccordement latéral			
		Taille 1	PL1-1/4-70	0,16	G1/4
		Taille 2	PL2-3/8-70	0,28	G3/8
		Taille 3	P2N-JS516SD	0,57	G3/4
		Embase unitaire, raccordement inférieur			
		Taille 1	PD1-1/4-70	0,37	G1/4
		Taille 2	PD2-3/8-70	0,59	G3/8
		Taille 3	PD3-1/2-70	0,90	G1/2

Embases associables

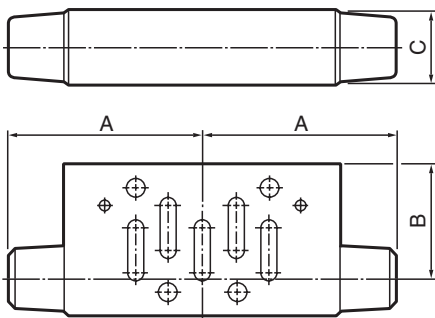
		Désignation	Référence	Masse kg	Racc.
		Embase associable VDMA, raccordement inférieur			
		Taille 1	P2N-VM512MB	0,24	G1/4
		Taille 2	P2N-WM513MB	0,36	G3/8
		Taille 3	P2N-YM514MB	0,70	G1/2
		Jeu d'extrémités VDMA			
		Taille 1	P2N-VM513E	0,21	G3/8
		Taille 2	P2N-WM514ES	0,36	G1/2
		Taille 3	P2N-YM518ES	0,68	G1
		Embase associable compacte, raccordement inférieur			
		Taille 1	P2N-AM512MB	0,20	G1/4
		Embout, raccordement latéral ou inférieur pour embase associable compacte			
		Taille 1	P2N-AM513GT	0,15	G3/8
		Embout de fermeture pour embase associable compacte			
		Taille 1	P2N-AM500J	0,06	
		Embase intermédiaire, raccordement latéral ou inférieur pour embase multiple compacte			
		Taille 1	P2N-AM513BT	0,14	G3/8
		Bouchon			
		Taille 1	P2N-AK0P	0,07	
		Embase associable, raccordement latéral			
		Taille 1	P2N-EM512MD	0,24	G1/4
		Taille 2	P2N-FM513MD	0,36	G3/8
		Jeu d'extrémités, raccordement latéral pour embase associable			
		Taille 1	P2N-EM513ES	0,21	G3/8
		Taille 2	P2N-FM514ES	0,29	G1/2

Accessoires pour embases

Références

	Désignation	Référence	Masse kg
	Plaque de fermeture		
	Taille 1	P2N-AA5B	0,10
	Taille 2	P2N-BA5B	0,15
	Taille 3	P2N-CA5B	0,20
	Embase intermédiaire, limiteur de débit (ajustement par clé Allen)		
	Taille 1	P2N-GA5F	0,22
	Taille 2	P2N-HA5F	0,35
	Taille 3	P2N-JA5F	0,86

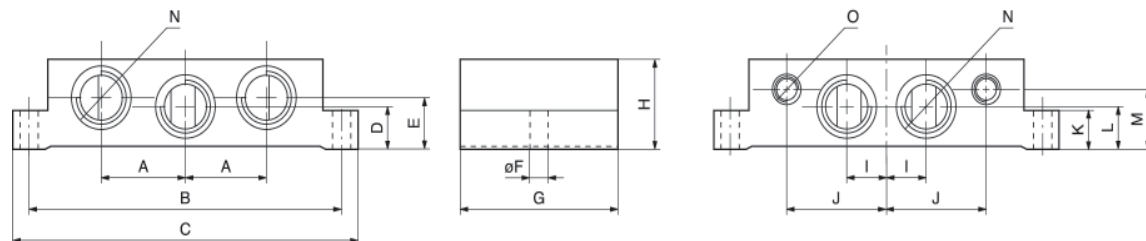
Encombrements



	Taille ISO	A	B	C	D
P2N-GA5F	1	51	30	20	89
P2N-HA5F	2	67	25	26	108
P2N-JA5F	3	89	33,5	33	122

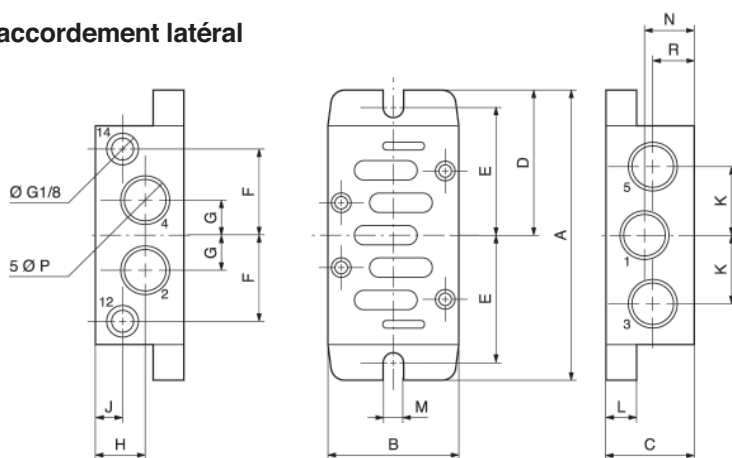
Encombremments

Embase unitaire VDMA, raccordement latéral



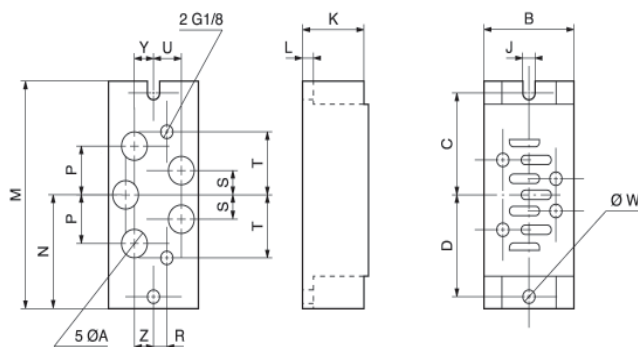
Référence		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
P2N-VS512SD	1	G1/4	21,5	98	110	11	20	5,5	48	32	12	29	10	11	23	G1/4	G1/8
P2N-WS513S	2	G3/8	28	112	124	14	26	6,6	56	40	15	37	13	14	30	G3/8	G1/8
P2N-YS514SD	3	G1/2	34	136	149	17	17	6,6	71	32	16	45	18	17	22	G1/2	G1/8

Embase unitaire, raccordement latéral



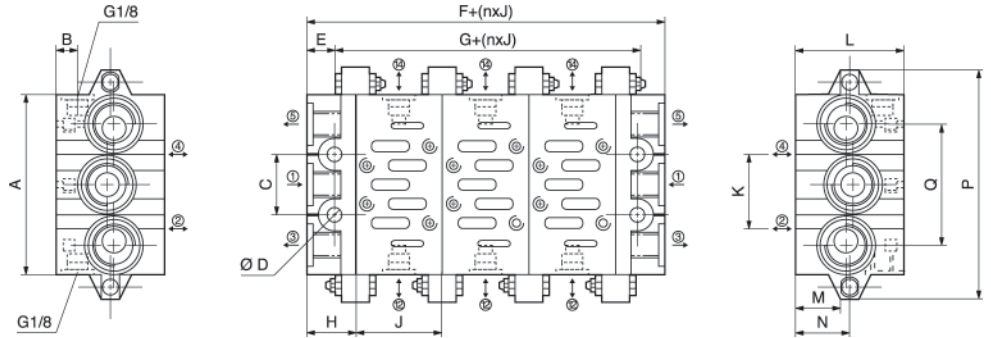
Référence		Ø P	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R
PL1-1/4-70	1	G1/4	110	46	29	55	49	30	11	17,75	17,75	22	6	5,5	17,75	17,75
PL2-3/8-70	2	G3/8	124	56	37	62	55	37	14,5	22,5	14	28	6	5,5	22,5	14,5
P2N-JS516SD	3	G3/4	149	71	60	74,5	68	45	21	33	10	40	18	6,6	37,5	22,5

Embase unitaire, raccordement inférieur



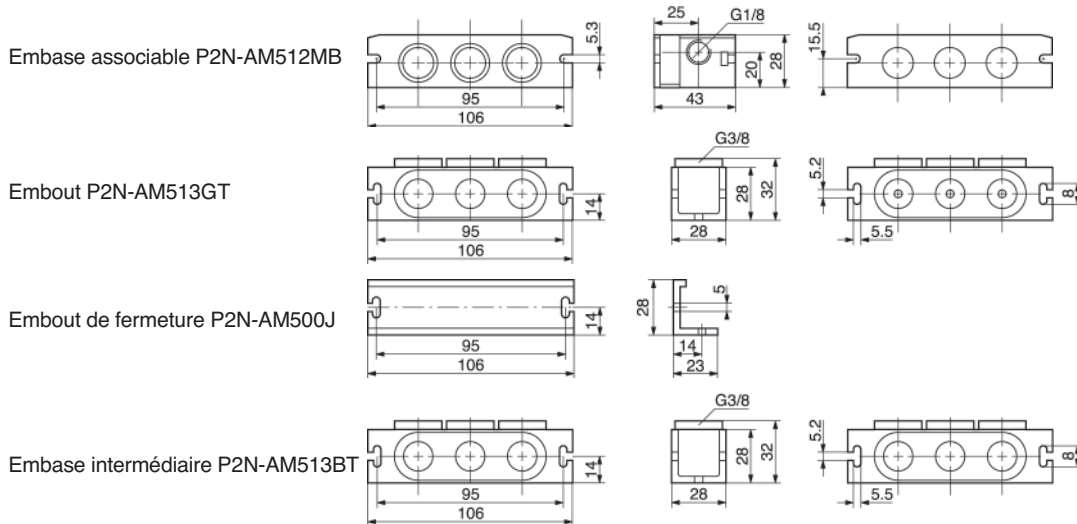
Référence	A	B	C	D	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	W	Y	Z
PD1-1/4-70	G1/4	46	49	49	5,5	29	6	110	55	22	10	11	30	10	5,5	10	10
PD2-3/8-70	G3/8	56	55	55	5,5	37	6	124	62	29	10	14,5	37	12,5	5,5	12,5	12,5
PD3-1/2-70	G1/2	77	68	68	6,6	32	18	149	74,5	34	10	17	45	17	6,5	17	17

Embases associable VDMA et jeux d'extrémités (P2N-VM / WM / YM)

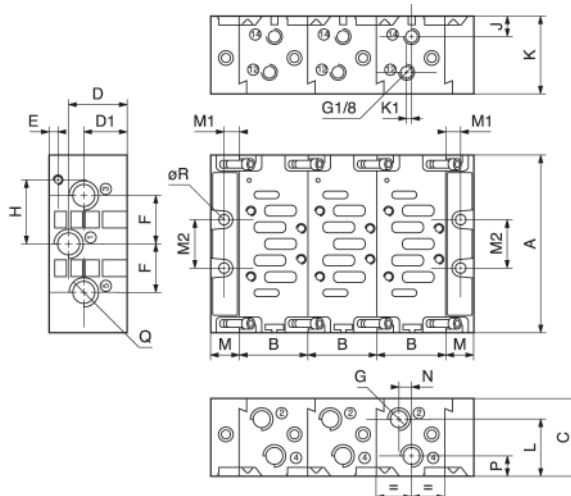


			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
1	G3/8	G1/4	85	8,5	28	7	11	44	22	22	43	26	46	21	24	56	110
2	G1/2	G3/8	100	9	35	9	13	52	26	26	56	30	47	22	24	68	135
3	G1	G1/2	140	10	52	12	15	60	30	30	71	38	56	31	34	104	190

Embases associables compactes et jeux d'extrémités, raccordement inférieur (P2N-AM..)



Embases associables et jeux d'extrémités, raccordement latéral (P2N-EM / FM..)



Référence	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	J	K	K1	L	M	M1	M2	N	P	Q	R
P2N-EM ...	110	43	48	35,5	26,5	5,5	28	G1/4	36	15,5	35	3	32	20	11	28	12	12,5	G3/8	6
P2N-FM ...	129	56	60	44,5	35,5	6	34,5	G3/8	45	16	41,5	3	41	24	13	35	12,5	16	G1/2	8

www.parker.com

Division Pneumatique Services commerciaux

Allemagne - Kaarst
Tel: +49 2131 4016-0
Fax: +49 2131 4016-9199

Autriche - Wr.Neustadt
Tel: +43 2622 23501
Fax: +43 2622 66212

Belgique - Nivelles
Tel: +32 67 280 900
Fax: +32 67 280 999

Danemark - Ballerup
Tel: +45 43 560400
Fax: +45 43 733107

Espagne - Madrid
Tel: +34 91 675 7300
Fax: +34 91 675 7711

Finlande - Vantaa
Tel: +358 9 4767 31
Fax: +358 9 4767 3200

France - Contamine
Tel : +33 4 50 25 80 25
Fax : +33 4 50 03 67 37

Grèce - Athens
Tel: +30 210 933 6450
Fax: +30 210 933 6451

Hongrie - Budapest
Tel: +36 1 220 4155
Fax: +36 1 422 1525

Irlande - Dublin
Tel: +353 1 293 9999
Fax: +353 1 293 9900

Italie - Corsico, Milan
Tel: +39 02 4519 21
Fax: +39 02 4479 340

Norvège - Langhus
Tel: +47 6491 1000
Fax: +47 6491 1090

Pays-Bas - Oldenzaal
Tel: +31 541 585000
Fax: +31 541 585459

Pologne - Warsaw
Tel: +48 22 863 49 42
Fax: +48 22 863 49 44

**Portugal - Leça da
Palmeira**
Tel: +351 22 999 7360
Fax: +351 22 996 1527

**République Tchèque/
Slovaquie - Klecany**
Tel: +420 284 083 111
Fax: +420 284 083 112

Roumanie - Bucharest
Tel: +40 21 252 1382
Fax: +40 21 252 3381

Royaume Uni - Warwick
Tel: +44 1926 317 878
Fax: +44 1926 317 855

Russie - Moscow
Tel: +7 095 234 0054
Fax: +7 095 234 0528

Slovenia - Novo mesto
Tel: +386 7337 6650
Fax: +386 7337 6651

Suède - Spånga
Tel: +46 (0) 8 5979 5000
Fax: +46 (0) 8 5979 5120

Suisse
Tel: +49 2131 4016-0
Fax: +49 2131 4016-9199

Turquie - Istanbul
Tel: +90 212 482 91 06
Fax: +90 212 482 91 10

Ukraine - Kiev
Tel: + 380 44 220 7432
Fax: + 380 44 220 6534



Parker Hannifin S.A.S Contamine
142 rue de la Forêt
74 130 Contamine/Arve
France

Tous droits de modification réservés.