

# Distributeurs DX ISOMAX

Une gamme complète et unique de  
**distributeurs normalisés ISO**



## Une résistance éprouvée

Conception du corps en polyamide renforcée de fibres de verre avec un capot de protection en aluminium anodisé pour toutes les applications industrielles.

- Tailles, 01, 02, 1, 2 et 3 suivant ISO 15407 et 5599
- Etanchéité avec technologie céramique
- Du vide industriel à 12 bar
- Changement pilotage interne et externe facilité
- Faible pression de commutation
- Grand choix de tensions
- Embases et accessoires associés



Distributeurs avec technologie céramique pour une durabilité maximale, à commande électrique ou pneumatique, avec un large choix d'embases unitaires ou associables.

- Tailles 01 et 02 (26 et 18 mm) suivant ISO 15407
- Technologie céramique pour une grande durabilité
- Du vide industriel à +10 bar
- Pression d'alimentation du pilote externe ou interne avec le même distributeur
- Alimentation possible par les orifices d'échappement



#### Caractéristiques d'utilisation

Pression d'utilisation	-0,9 à 10 bar	
Température de fonctionnement	-10 à +60°C	
	<b>DX02</b>	<b>DX01</b>
Débit (Qmax.) :	630 l/min	1000 l/min
Débit (Qn) :	385 l/min	585 l/min
Pour plus d'informations, consulter <a href="http://www.parker.com/euro_pneumatic">www.parker.com/euro_pneumatic</a>		

## Technologie céramique :

Tous les distributeurs ISOMAX utilisent la technologie de la commutation céramique.

### • Excellente fiabilité :

Grande durabilité : supérieure à 100 millions de manoeuvres

Fonctionnement en air sec 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.

### • Sélecteur commutable :

Distributeurs équipés de sélecteur commutable pour une alimentation intérieure ou extérieure.



### Céramique plaque / patin



### • Tailles 02 & 01 :

Électrovanne pilote échappement

### • Performances stables dans le temps :

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

Distributeurs à technologie céramique pour une durabilité maximale, à commande électrique ou pneumatique, avec un large choix d'embases unitaires ou associables. Fonctionnent du vide à + 12 bar.

- Tailles 1, 2, 3
- Technologie céramique pour grande durabilité
- Du vide à 10 bar
- Pression d'alimentation du pilote externe ou interne avec le même distributeur
- Connectique intégrée M12 sur chaque électrovanne(s)
- Connectique M12 centrale



**Pour les versions ATEX contacter votre revendeur local**

### ISOMAX - ISO 5599-1 - Tailles 1, 2 & 3 Distributeur à commande pneumatique Avec commande manuelle directe du tiroir

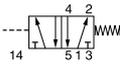
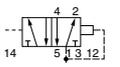
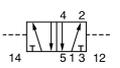
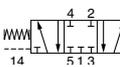
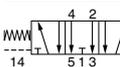
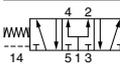


#### Caractéristiques d'utilisation

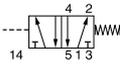
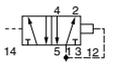
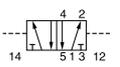
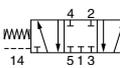
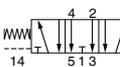
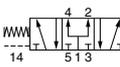
Pression d'utilisation -0,9 à 12 bar  
Température de fonctionnement -10 à +60°C

	DX1	DX2	DX3
Débit (Q <sub>max.</sub> ) :	1680 l/min	3640 l/min	6420 l/min
Débit (Q <sub>n.</sub> ) :	1150 l/min	2330 l/min	4050 l/min
ATEX approval:	CE Ex II 2 GD c 85°C		

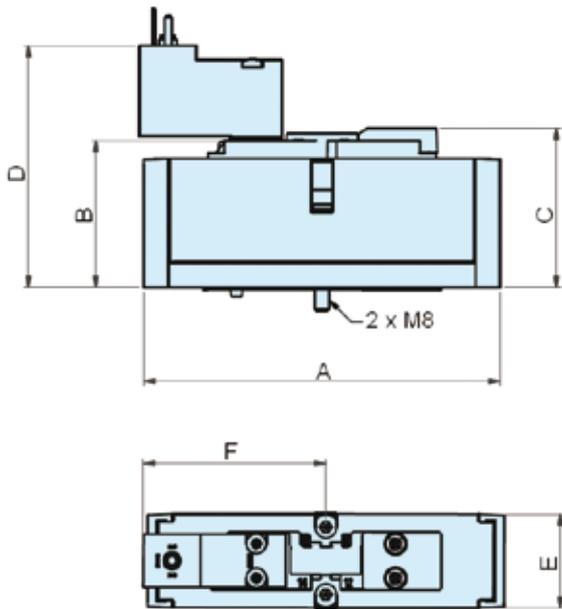
Pour plus d'informations, consulter [www.parker.com/euro\\_pneumatic](http://www.parker.com/euro_pneumatic)

Symbole	Description	Taille	Masse (g)	Références
	5/2 Air - Ressort	1 - 43 mm	350	<b>DX1-421-70</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-421-70</b>
		3 - 71 mm	1100	<b>DX3-421-70</b>
	5/2 Air - Différentiel	1 - 43 mm	350	<b>DX1-451-70</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-451-70</b>
		3 - 71 mm	1100	<b>DX3-451-70</b>
	5/2 Air - Air	1 - 43 mm	350	<b>DX1-406-70</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-406-70</b>
		3 - 71 mm	1100	<b>DX3-406-70</b>
	5/3 Centre fermé	1 - 43 mm	350	<b>DX1-416-70</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-416-70</b>
		3 - 71 mm	1100	<b>DX3-416-70</b>
	5/3 Centre ouvert	1 - 43 mm	350	<b>DX1-411-70</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-411-70</b>
		3 - 71 mm	1100	<b>DX3-411-70</b>
	5/3 Centre pression	1 - 43 mm	350	<b>DX1-413-70</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-413-70</b>

### ISOMAX - ISO 5599-1 - Tailles 1, 2 & 3 Distributeur à commande pneumatique Sans commande manuelle directe du tiroir

Symbole	Description	Taille	Masse (g)	Références
	5/2 Air - Ressort	1 - 43 mm	350	<b>DX1-421-60</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-421-60</b>
		3 - 71 mm	1100	<b>DX3-421-60</b>
	5/2 Air - Différentiel	1 - 43 mm	350	<b>DX1-451-60</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-451-60</b>
		3 - 71 mm	1100	<b>DX3-451-60</b>
	5/2 Air - Air	1 - 43 mm	350	<b>DX1-406-60</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-406-60</b>
		3 - 71 mm	1100	<b>DX3-406-60</b>
	5/3 Centre fermé	1 - 43 mm	350	<b>DX1-416-60</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-416-60</b>
		3 - 71 mm	1100	<b>DX3-416-60</b>
	5/3 Centre ouvert	1 - 43 mm	350	<b>DX1-411-60</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-411-60</b>
		3 - 71 mm	1100	<b>DX3-411-60</b>
	5/3 Centre pression	1 - 43 mm	350	<b>DX1-413-60</b>
		2 - 56 mm	600	<b>DX2-413-60</b>

**ISOMAX - ISO 15407-1 - Tailles 02 & 01**



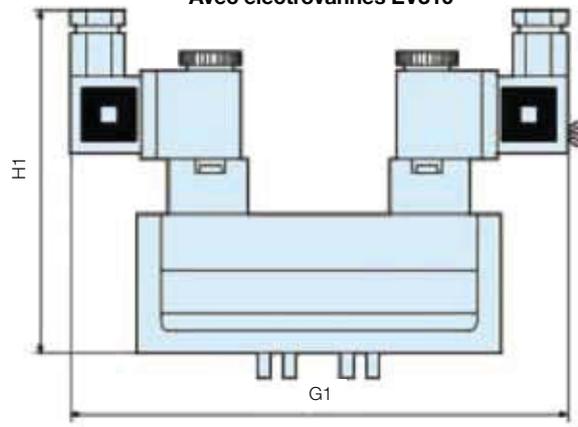
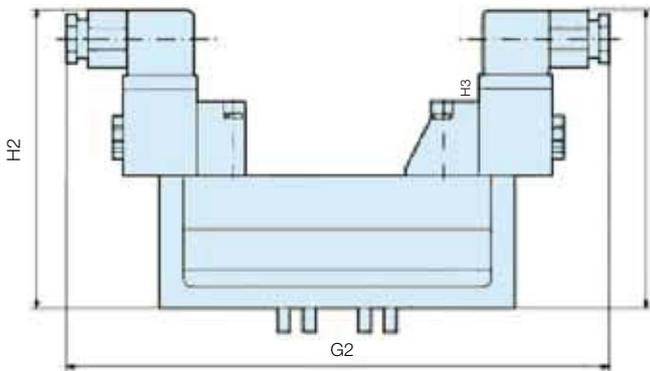
	A	B	C	D	E	F
<b>ISOMAX 02</b>	80	41	44,5	67,8	18	51,2
<b>ISOMAX 01</b>	100	42	45,5	68,8	26	51,2

**ISOMAX - ISO 5599-1 - Tailles 1, 2 & 3**

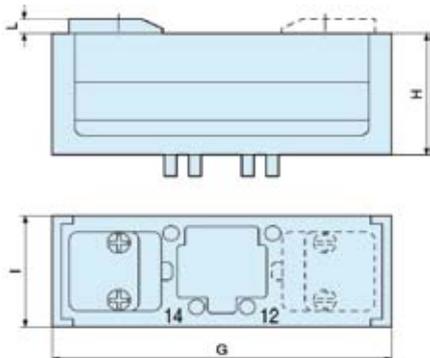
Avec électrovannes P2F

Avec électrovannes EV30

Avec électrovannes EV310

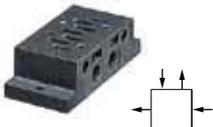


A commande pneumatique

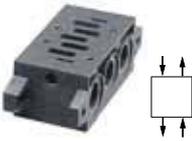


	G	G1	G2	H	H1	H2	I	L
<b>Taille 1</b>	120	164	202,5	47	115	119	42	5
<b>Taille 2</b>	140	179,5	218	58,5	126,5	130	54	5
<b>Taille 3</b>	170	198	235,5	71	139	142,5	68	5

## Embases VDMA à raccordement latéral

Désignation	Taille	Orifice	Masse (g)	Références
 <p><b>Embases VDMA</b> Orifice latéral</p>	1 - 43mm	G1/4	160	<b>P2N-VS512SD</b>
	2 - 56mm	G3/8	280	<b>P2N-WS513SD</b>
	3 - 71mm	G1/2	350	<b>P2N-YS514SD</b>

## Embases VDMA à raccordement inférieur

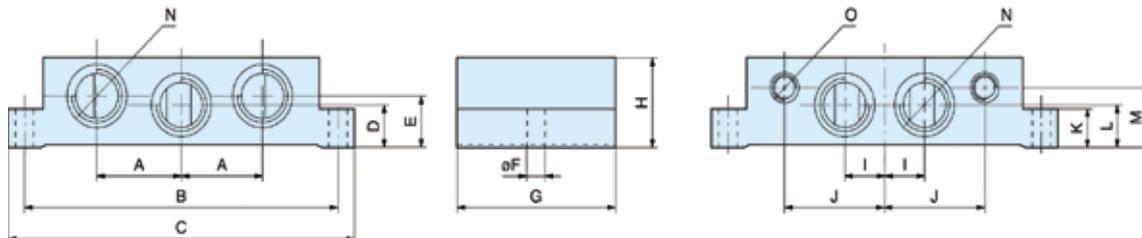
Désignation	Taille	Orifice	Masse (g)	Références
 <p><b>VDMA Forme C</b> Orifice inférieur</p>	1 - 43mm	G1/4	240	<b>P2N-VM512MB</b>
	2 - 56mm	G3/8	360	<b>P2N-WM513MB</b>
	3 - 71mm	G1/2	700	<b>P2N-YM514MB</b>
<p><b>VDMA Plaque de transition</b> Taille 1 à Taille 3 <b>Le kit comprend</b> : la plaque de transition uniquement</p>	1 à 3	G1/4		<b>P2N-VM500AK</b>
 <p><b>VDMA Forme D</b> Flasques</p>	1 - 43mm	G3/8	210	<b>P2N-VM513ES</b>
	2 - 56mm	G1/2	360	<b>P2N-WM514ES</b>
	3 - 71mm	G1	680	<b>P2N-YM518ES</b>
<p><b>VDMA Isolation</b> Canalisation principale</p> <p><b>Le kit comprend</b> : 1 bouchon isolateur</p>	1 - 43mm			<b>P2N-VK0P</b>
	2 - 56mm			<b>P2N-WK0P</b>
	3 - 71mm			<b>P2N-YK0P</b>

## Accessoires

Désignation	Taille	Orifice	Masse (g)	Références
 <p><b>Plaque d'obturation</b></p> <p><b>Le kit inclus:</b> 1 plaque d'obturation 1 joint 4 vis de fixation</p>	1 - 43mm	G1/4	100	<b>P2N-AA5B</b>
	2 - 56mm	G3/8	150	<b>P2N-BA5B</b>
	3 - 71mm	G1/2	200	<b>P2N-CA5B</b>

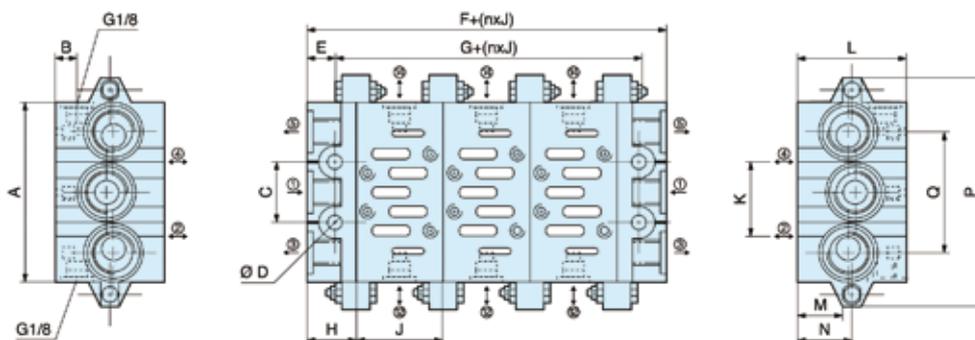
## Embases ISO 5599-1

### Embase unitaire avec orifices latéraux selon VDMA



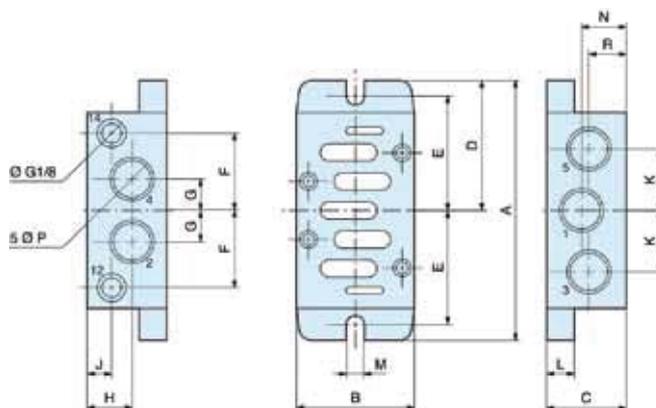
Référence	Taille ISO	Taille port	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P2N-VS512SD	1	G1/4	21,5	98	110	11	20	5,5	48	32	12	29	10	11	23	G1/4	G1/8
P2N-WS513SD	2	G3/8	28	112	124	14	26	6,6	56	40	15	37	13	14	30	G3/8	G1/8
P2N-YS514SD	3	G1/2	34	136	149	17	17	6,6	71	32	16	45	18	17	22	G1/2	G1/8

### Flasques et embases associables pour (P2N-VM / WM / YM)



Référence	Taille ISO	Orifice 1, 3, 5	Orifice 2, 4	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
P2N-VM512MB	1	G3/8	G1/4	85	8,5	28	7	11	44	22	22	43	26	46	21	24	56	110
P2N-WM513MB	2	G1/2	G3/8	100	9	35	9	13	52	26	26	56	30	47	22	24	68	135
P2N-YM514MB	3	G1	G1/2	140	10	52	12	15	60	30	30	71	38	56	31	34	104	190

### Embase unitaire avec orifices inférieurs selon ISO



Référence	Taille ISO	ØP	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