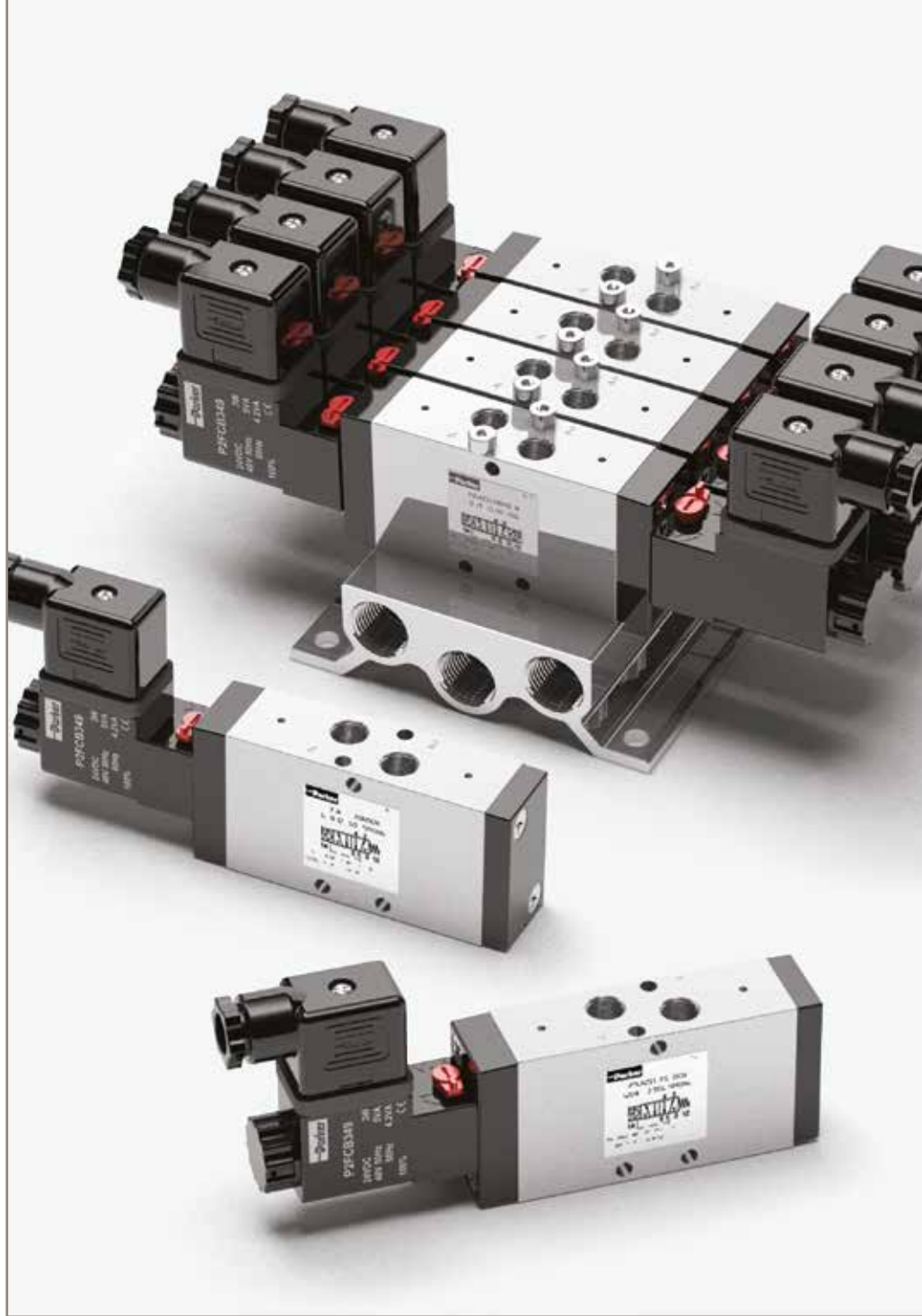




aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
**pneumatics**  
process control  
sealing & shielding



# Viking Lite

Distributeurs de puissance métalliques

G1/8 - G3/8

Catalogue PDE2658TCFR Octobre 2015



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Matériaux .....	3 - 6
Diagrammes de débit .....	7
Composition de la référence de commande, Viking Lite.....	8
Principales caractéristiques des distributeurs à commande électrique .....	9
Encombremments - P2LAZ / P2LBZ / P2LCZ .....	10 - 15
P2LA, Références de commande des accessoires .....	17
P2LB, Références de commande des accessoires .....	16 - 18
Encombremments - Embases .....	16 - 18
Électrovannes 22 mm.....	19
Électrovannes 22 mm, Caractéristiques techniques.....	20
Connecteurs.....	20



**Important !**

Avant toute intervention, assurez-vous que le distributeur et l'embase multiple sont hors pression. Débranchez le tuyau d'air primaire afin d'assurer la coupure totale de l'alimentation pneumatique avant de démonter un distributeur ou d'obturer un bloc de raccordement.



**Nota !**

Les caractéristiques techniques dans ce catalogue n'ont qu'une valeur indicative.

La qualité de l'air a une influence décisive sur la durée de vie du distributeur, voir ISO 8573.



**MISE EN GARDE**

LA DÉFAILLANCE, LE MAUVAIS CHOIX OU L'USAGE ABUSIF DES PRODUITS ET/OU SYSTÈMES CI-MENTIONNÉS OU D'ARTICLES CONNEXES PEUVENT PROVOQUER LA MORT, DES LÉSIONS CORPORELLES OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

Ce document et autres informations de Parker Hannifin Corporation, ses filiales et ses distributeurs agréés contiennent des choix de produits et/ou de systèmes qui demandent à être étudiés de plus près par des utilisateurs ayant la compétence technique requise. Il est important que vous analysiez tous les aspects de votre application et étudiez les informations concernant le produit ou le système dans le catalogue actuel. En raison de la diversité des conditions d'utilisation et applications en ce qui concerne ces produits ou systèmes, l'utilisateur est, au travers de ses propres analyses et essais, seul responsable du choix final de produits et de systèmes, ainsi que de la conformité de l'application avec les exigences en matière de performances, de sécurité et de mise en garde. Les produits ci-mentionnés, y compris mais non de manière exhaustive, leurs fonctions, caractéristiques, modèles, disponibilité et prix, sont sujets à modifications par Parker Hannifin Corporation et ses filiales à tout instant et sans préavis.

**CONDITIONS DE VENTE**

Les articles qui figurent dans ce document sont proposés à la vente par Parker Hannifin Corporation, ses filiales ou ses distributeurs agréés. Tout contrat de vente passé par Parker est soumis aux dispositions énoncées dans les conditions de vente standard Parker (disponibles à la demande).

# Viking Lite ...

robustesse, polyvalence, hautes performances et longue durée de vie

Robuste, polyvalente, la gamme de distributeurs Viking Lite allie hautes performances et faible encombrement. Débits élevés, temps d'inversion court et pression minimum de pilotage réduite sont les points forts de cette gamme de distributeurs.

Les distributeurs Viking Lite sont conçus pour une pression maximale de 10 bar, pour une température comprise entre -10 °C et +50 °C.

## Système de compensation d'usure

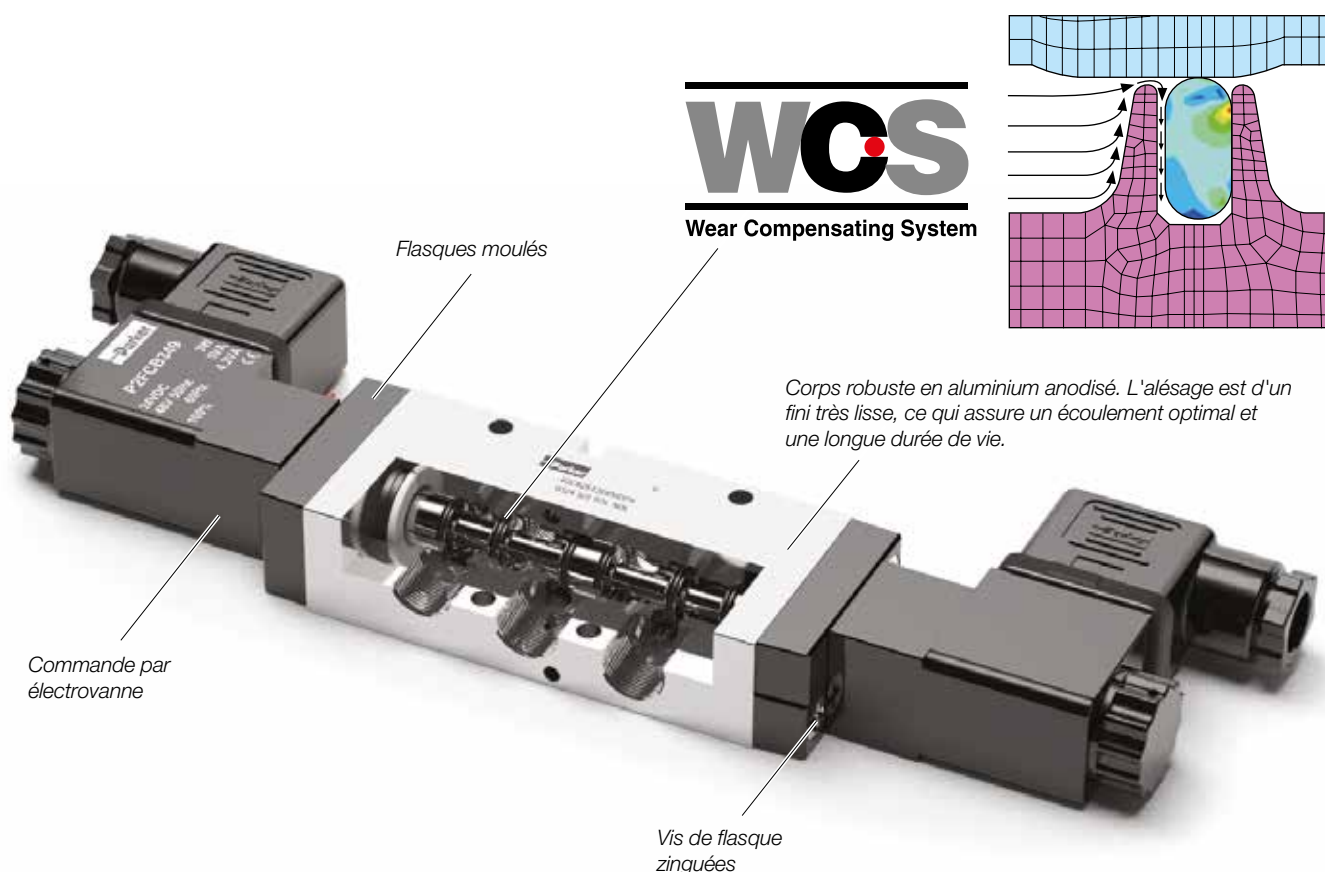
Les distributeurs Viking Lite sont équipés de joints de tiroir dynamiques bidirectionnels qui supportent jusqu'à 10 bar de pression négative ou positive, pour des températures comprises entre -10 °C et +50 °C. Lorsque la pression est mise, il se produit une extension radiale qui permet de maintenir le contact entre le joint et l'alésage. Ce système permet d'avoir moins de frottement, moins d'usure, une pression de pilotage réduite et une grande vitesse d'inversion. Bien que n'ayant pas besoin de lubrification, les distributeurs peuvent néanmoins être utilisés dans des systèmes lubrifiés.

## La gamme Viking Lite

**P2LAZ, G1/8 - Cv = 0,6**

**P2LBZ, G1/4 - Cv = 1,5**

**P2LCZ, G3/8 - Cv = 2,5**



# Viking Lite ...

résistance à la corrosion,  
haute fiabilité et souplesse d'installation



## Résistance à la corrosion

Les distributeurs Viking Lite sont réalisés en aluminium anodisé, ce qui leur assure une bonne résistance à la corrosion. L'extérieur lisse, sans poches susceptibles de retenir des impuretés, en fait des distributeurs appropriés pour la plupart des milieux.

## Haute fiabilité

Les distributeurs Viking Lite sont conformes aux dispositions en matière de fiabilité des composants des directives européennes EN292-2 et EN983 relatives aux machines. Les distributeurs sont conçus pour fonctionner avec ou sans lubrification.

## Encombrement réduit, installation flexible

Petites dimensions, raccords intégrés et trous de montage intégrés caractérisent la série Viking Lite. Les distributeurs Viking Lite peuvent être utilisés seuls ou installés sur des embases multiples offrant une alimentation commune et un collecteur d'échappement.

## Montage sur embase

Une embase, avec des communs pour les orifices 1, 3 et 5, permet une installation simple et rapide ainsi qu'un entretien aisé. Les embases sont proposées en plusieurs tailles et peuvent comporter de 2 à 14 distributeurs.

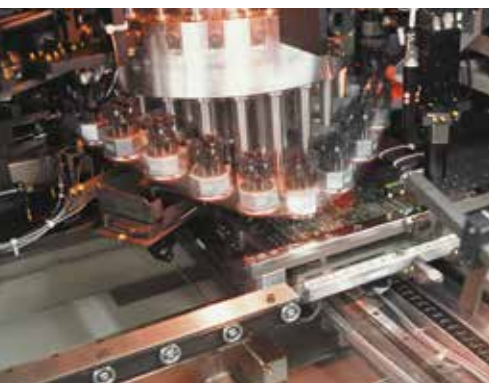
## Barrette pour commun de pression

Une barrette pour commun de pression permet installation simple et rapide ainsi qu'un entretien aisé. Lorsque des barrettes de pression sont utilisées, des silencieux réducteurs peuvent être adaptés sur les orifices d'échappement de chaque distributeur afin de régler individuellement le vérin ou la vitesse du moteur pneumatique. Les barrettes sont proposées en plusieurs tailles et peuvent accueillir de 2 à 10 distributeurs.

## Les applications extrêmes

Pour les applications extrêmes, de -40 degrés et jusqu'à 16 bar de pression utilisent

**VikingXtreme distributeurs :**  
Voir le catalogue PDE2569TCFR





## Fluide, qualité d'air

Fluides : Air comprimé filtré et sec en conformité avec ISO 8573-1 classe 3.4.3.

### Qualité d'air recommandée pour les distributeurs

Pour une longévité et une fiabilité maximales du produit, utilisez de l'air répondant à la norme ISO 8573-1 classe 3.4.3. Cela signifie un filtre de 5 µm (filtre standard), un point de rosée de +3 °C en fonctionnement en intérieur (pour le fonctionnement en extérieur, choisir un point de rosée inférieur) et une concentration d'huile de 1,0 mg/m<sup>3</sup>, ce que l'on obtient avec un compresseur standard pourvu d'un filtre standard.

### Classes de qualité ISO 8573-1

Classe de qualité	Pollution		Eau Point de rosée maximal sous pression (°C)	Huile Concentration maxi. (mg/m <sup>3</sup> )
	Taille des particules (µm)	Concentration maxi. (mg/m <sup>3</sup> )		
<b>1</b>	0,1	0,1	-70	0,01
<b>2</b>	1	1	-40	0,1
<b>3</b>	5	5	-20	1,0
<b>4</b>	15	8	+3	5,0
<b>5</b>	40	10	+7	25
<b>6</b>	-	-	+10	-

### Vitesses de vérin typiques pouvant être obtenues avec des distributeurs Viking et différents diamètres.

Le tableau ci-dessous donne les distributeurs, diamètres, etc. qui conviennent pour chaque modèle de vérin. Si la longueur de la conduite dépasse 2 m, choisissez le diamètre du modèle qui suit immédiatement celui que donne le tableau.

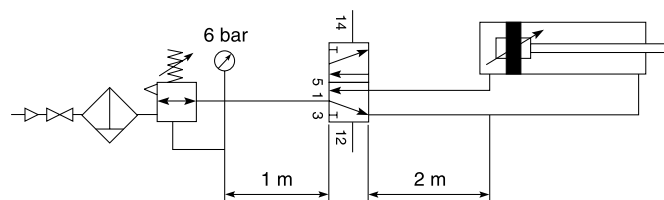
Les données suivantes s'appliquent :

Pression d'alimentation : 7,0 bar mini.

Tarage du régulateur de pression : 6,0 bar

Longueur de conduite entre l'unité de traitement d'air et le distributeur : 1 m maxi.

Longueur de conduite entre le distributeur et le vérin : 2 m maxi.



Diamètre du vérin	<20	20-32	40-50	63	80	100	125
Orifice du vérin	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
Diam. ext./ int. de conduite	4/2,7	6/4	8/6	10/8	10/8	12/9	14/11
			6/4	8/6	12/9	14/11	
<b>P2LAZ</b>	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8		
<b>P2LBZ</b>	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	
<b>P2LCZ</b>			G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8

<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #f080f0; border: 1px solid black;"></span> Vitesse de vérin < 0,5 m/s	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></span> Vitesse de vérin < 1 m/s
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ffdab9; border: 1px solid black;"></span> Surdimensionné	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #d3d3d3; border: 1px solid black;"></span> Vitesse de vérin > 1 m/s

## Matériaux

### P2LAZ

#### Distributeur

Corps	Aluminium anodisé
Flasques	Aluminium anodisé
Tiroir	Aluminium
Piston	Acétal / Aluminium anodisé
Joints de flasque	Caoutchouc nitrile
Vis de flasque	Acier zingué
Ressorts	Acier inoxydable
Vis de montage pour tête magnétique	Acier inoxydable
Joints de tiroir	Nitrile
Pilot adaptor	Acétal

#### Accessoires

Embase	Aluminium anodisé
Barrette pour commun de pression	Aluminium anodisé

### P2LCZ

#### Distributeur

Corps	Aluminium anodisé
Flasques	Aluminium anodisé
Tiroir	Aluminium
Piston	Acétal / Aluminium anodisé
Joints de flasque	Caoutchouc nitrile
Vis de flasque	Acier zingué
Ressorts	Acier inoxydable
Vis de montage pour tête magnétique	Acier inoxydable
Joints de tiroir	Nitrile
Pilot adaptor	Acétal

### P2LBZ

#### Distributeur

Corps	Aluminium anodisé
Flasques	Aluminium anodisé
Tiroir	Aluminium
Piston	Acétal / Aluminium anodisé
Joints de flasque	Caoutchouc nitrile
Vis de flasque	Acier zingué
Ressorts	Acier inoxydable
Vis de montage pour tête magnétique	Acier inoxydable
Joints de tiroir	Nitrile
Pilot adaptor	Acétal

#### Accessoires

Embase	Aluminium anodisé
Barrette pour commun de pression	Aluminium anodisé

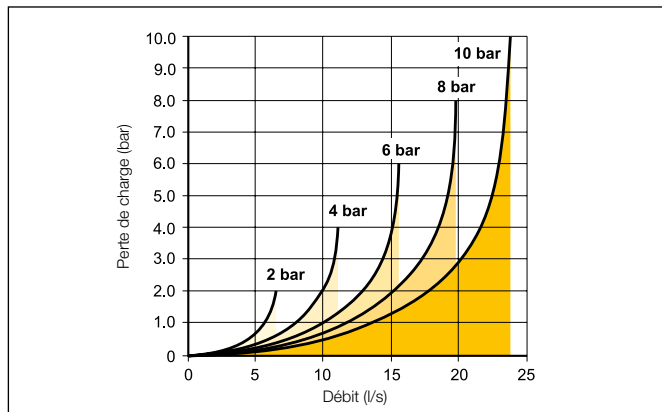
## Diagrammes de débit

Débit nominal selon ISO6358

Les pressions indiquées sont des pressions effectives

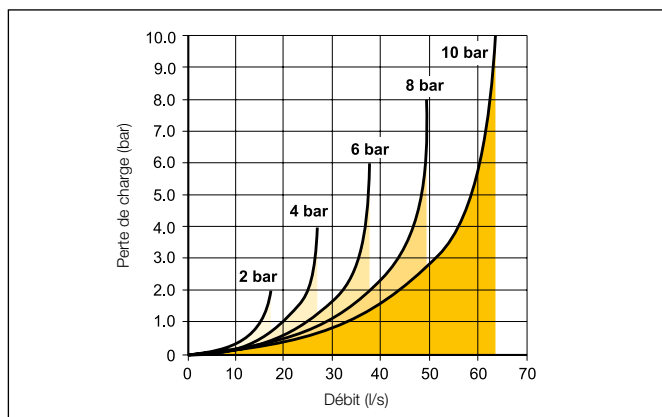
Les courbes des diagrammes sont données à titre indicatif

### Caractéristiques techniques P2LAZ



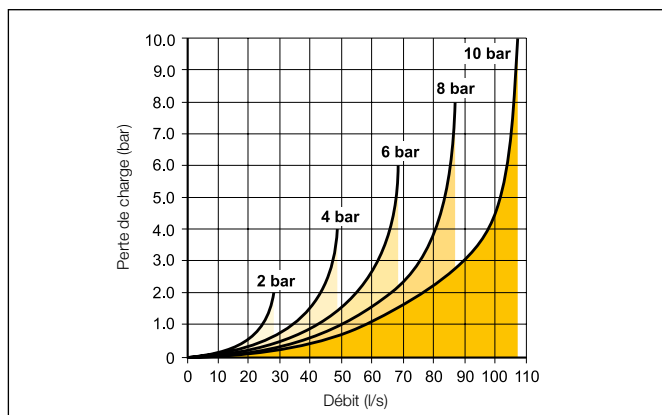
Taille orifice	G1/8
Pression de service maximale	10 bar
Température de service	-10 °C et + 50 °C
Débit (selon ISO 6358)	c = 2,2 NI/s x bar b = 0,3 Qn = 10,1 l/s Qmax = 15,6 l/s Cv = 0,6

### Caractéristiques techniques P2LBZ



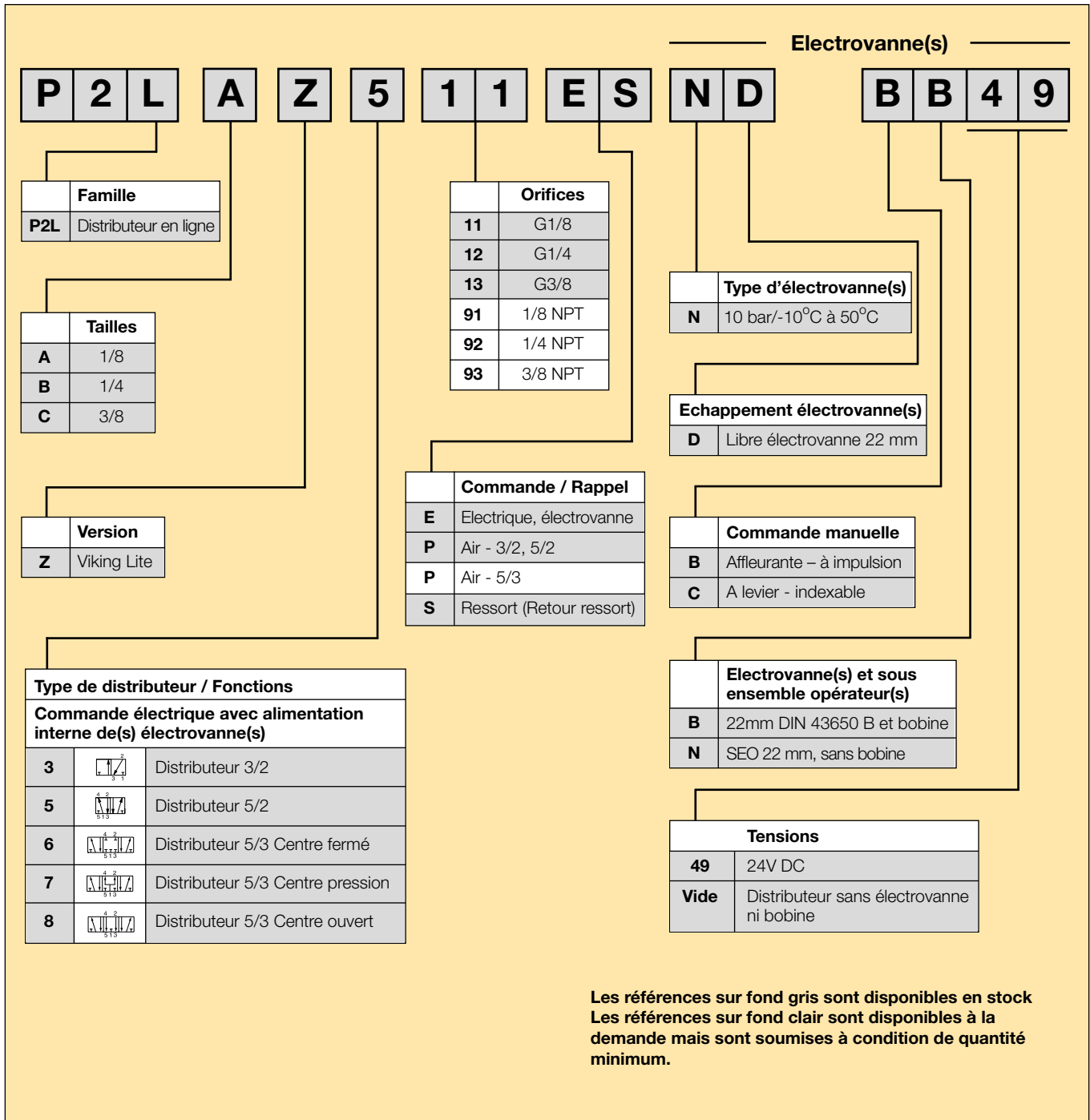
Taille orifice	G1/4
Pression de service maximale	10 bar
Température de service	-10 °C et + 50 °C
Débit (selon ISO 6358)	c = 5,4 NI/s x bar b = 0,3 Qn = 24,6 l/s Qmax = 37,8 l/s Cv = 1,5

### Caractéristiques techniques P2LCZ



Taille orifice	G3/8
Pression de service maximale	10 bar
Température de service	-10 °C et + 50 °C
Débit (selon ISO 6358)	c = 9,7 NI/s x bar b = 0,3 Qn = 41,5 l/s Qmax = 68,3 l/s Cv = 2,5

Composition de la référence de commande, Viking Lite :





## Distributeurs commande(s) électrique(s)

Alimentation interne électrodistributeurs(s) par l'orifice 1.

Pression d'utilisation maximale 10 bar, températures : -10 °C à +50 °C

### Distributeurs 3/2, alim. interne, temp. standard

Symbole	Taille	Commande	Rappel	Pression de service mini. (bar)	Temps d'inversion (ms) à 6 bar et 20°C cmde/rappel	Poids Kg	Réf. de commande Sans bobine(s)	Réf. de commande Avec 24 V CC bobine(s)
	G1/8	Air	Air	1,5	5/5	0,18	<b>P2LAZ311PP</b>	
	G1/4			1,5	6/6	0,18	<b>P2LBZ312PP</b>	
	G3/8			1,5	8/8	0,36	<b>P2LCZ313PP</b>	
	G1/8	Air	Ressort	3,0	8/15	0,16	<b>P2LAZ311PS</b>	
	G1/4			3,0	10/20	0,16	<b>P2LBZ312PS</b>	
	G3/8			3,0	10/30	0,35	<b>P2LCZ313PS</b>	
	G1/8	Signal électrique	Signal électrique	1,5	10/10	0,18	<b>P2LAZ311EENDCN</b>	<b>P2LAZ311EENDCB49</b>
	G1/4			1,5	12/12	0,18	<b>P2LBZ312EENDCN</b>	<b>P2LBZ312EENDCB49</b>
	G3/8			1,5	17/17	0,36	<b>P2LCZ313EENDCN</b>	<b>P2LCZ313EENDCB49</b>
	G1/8	Signal électrique	Ressort	3,0	15/35	0,16	<b>P2LAZ311ESNDCN</b>	<b>P2LAZ311ESNDCB49</b>
	G1/4			3,0	18/45	0,16	<b>P2LBZ312ESNDCN</b>	<b>P2LBZ312ESNDCB49</b>
	G3/8			3,0	27/75	0,35	<b>P2LCZ313ESNDCN</b>	<b>P2LCZ313ESNDCB49</b>

### Distributeurs 5/2, alim. interne, temp. standard

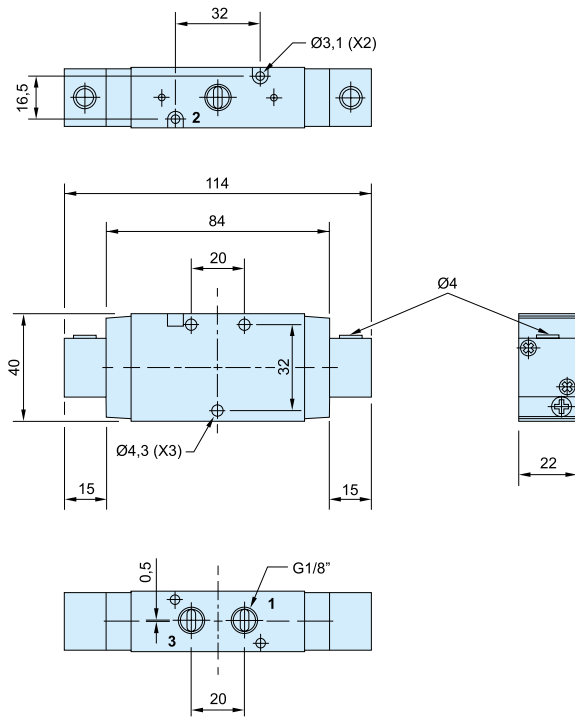
Symbole	Taille	Commande	Rappel	Pression de service mini. (bar)	Temps d'inversion (ms) à 6 bar et 20°C cmde/rappel	Poids Kg	Réf. de commande Sans bobine(s)	Réf. de commande Avec 24 V CC bobine(s)
	G1/8	Air	Air	1,5	5/5	0,18	<b>P2LAZ511PP</b>	
	G1/4			1,5	6/6	0,18	<b>P2LBZ512PP</b>	
	G3/8			1,5	8/8	0,36	<b>P2LCZ513PP</b>	
	G1/8	Air	Ressort	3,0	8/15	0,16	<b>P2LAZ511PS</b>	
	G1/4			3,0	10/20	0,16	<b>P2LBZ512PS</b>	
	G3/8			3,0	10/30	0,35	<b>P2LCZ513PS</b>	
	G1/8	Signal électrique	Signal électrique	1,5	10/10	0,19	<b>P2LAZ511EENDCN</b>	<b>P2LAZ511EENDCB49</b>
	G1/4			1,5	12/12	0,21	<b>P2LBZ512EENDCN</b>	<b>P2LBZ512EENDCB49</b>
	G3/8			1,5	17/17	0,44	<b>P2LCZ513EENDCN</b>	<b>P2LCZ513EENDCB49</b>
	G1/8	Signal électrique	Ressort	3,0	15/35	0,17	<b>P2LAZ511ESNDCN</b>	<b>P2LAZ511ESNDCB49</b>
	G1/4			3,0	18/45	0,20	<b>P2LBZ512ESNDCN</b>	<b>P2LBZ512ESNDCB49</b>
	G3/8			3,0	27/75	0,43	<b>P2LCZ513ESNDCN</b>	<b>P2LCZ513ESNDCB49</b>

### Distributeurs 5/3, alim. interne, temp. standard

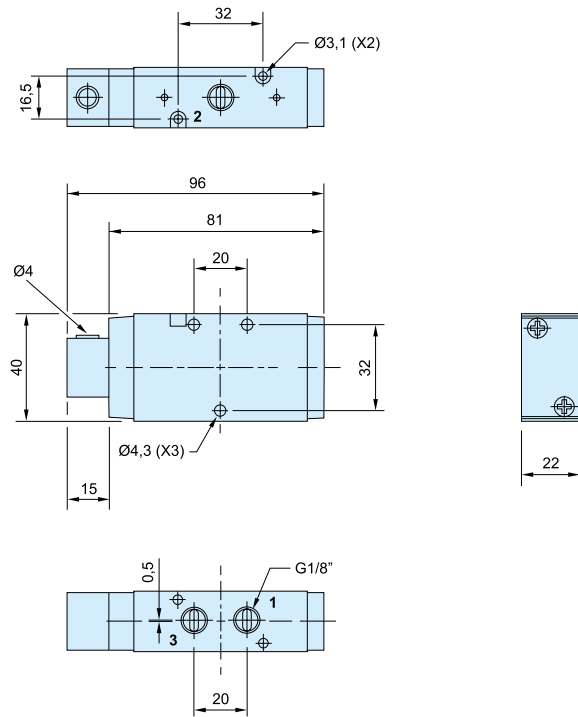
Symbole	Taille	Commande	Rappel	Pression de service mini. (bar)	Temps d'inversion (ms) à 6 bar et 20°C cmde/rappel	Poids Kg	Réf. de commande Sans bobine(s)	Réf. de commande Avec 24 V CC bobine(s)
	G1/8	Électrique/	Rappel au centre Centre fermé	3,0	18/40	0,26	<b>P2LAZ611EENDCN</b>	<b>P2LAZ611EENDCB49</b>
	G1/4			3,0	22/55	0,28	<b>P2LBZ612EENDCN</b>	<b>P2LBZ612EENDCB49</b>
	G3/8			3,0	30/90	0,60	<b>P2LCZ613EENDCN</b>	<b>P2LCZ613EENDCB49</b>
	G1/8	Électrique/	Rappel au centre Centre pression	3,0	18/40	0,26	<b>P2LAZ711EENDCN</b>	<b>P2LAZ711EENDCB49</b>
	G1/4			3,0	22/45	0,28	<b>P2LBZ712EENDCN</b>	<b>P2LBZ712EENDCB49</b>
	G3/8			3,0	30/90	0,60	<b>P2LCZ713EENDCN</b>	<b>P2LCZ713EENDCB49</b>
	G1/8	Électrique/	Rappel au centre Centre ouvert	3,0	18/40	0,26	<b>P2LAZ811EENDCN</b>	<b>P2LAZ811EENDCB49</b>
	G1/4			3,0	22/45	0,28	<b>P2LBZ812EENDCN</b>	<b>P2LBZ812EENDCB49</b>
	G3/8			3,0	30/90	0,60	<b>P2LCZ813EENDCN</b>	<b>P2LCZ813EENDCB49</b>

Encombremments (mm)

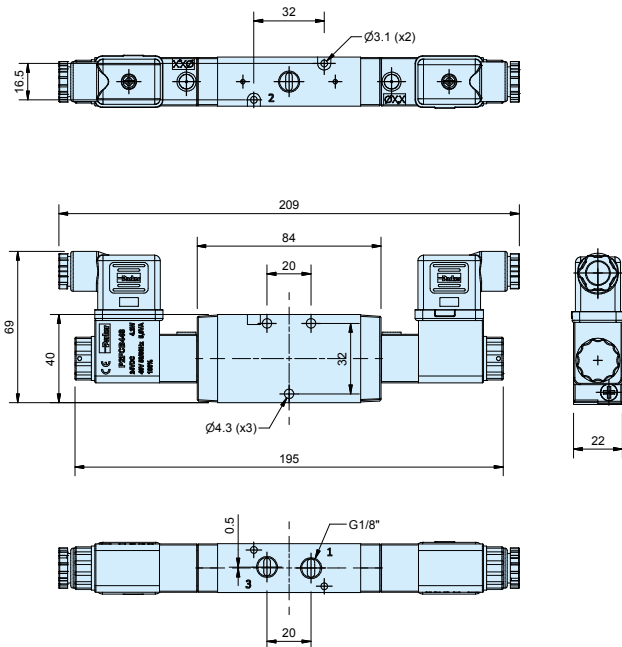
P2LAZ 3/2  
Air / Air



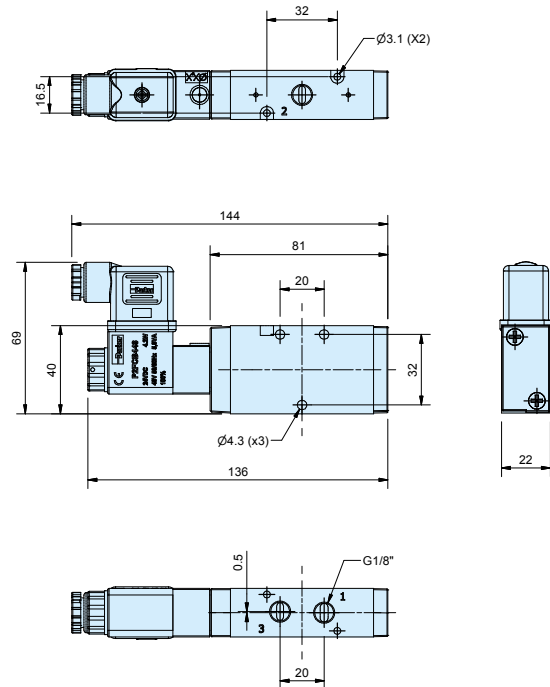
P2LAZ 3/2  
Air / Ressort



P2LAZ 3/2  
Electrique / Electrique



P2LAZ 3/2  
Electrique / Ressort

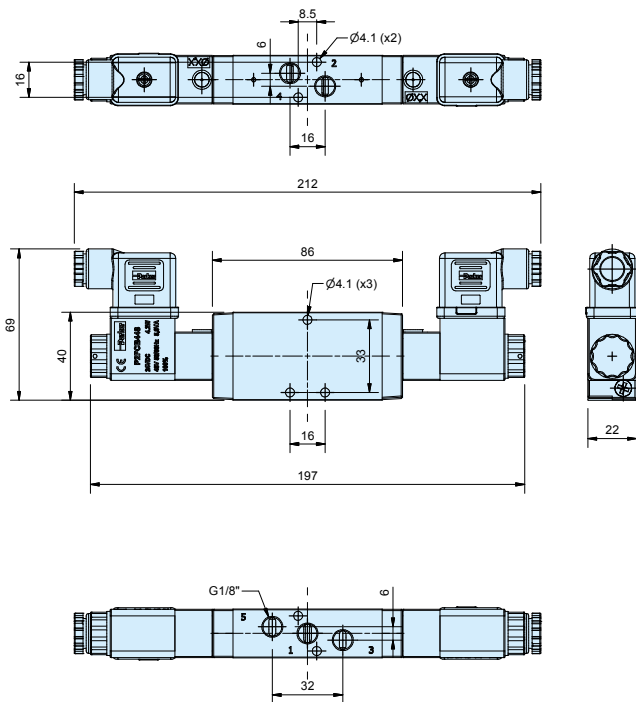


**Electrovannes**

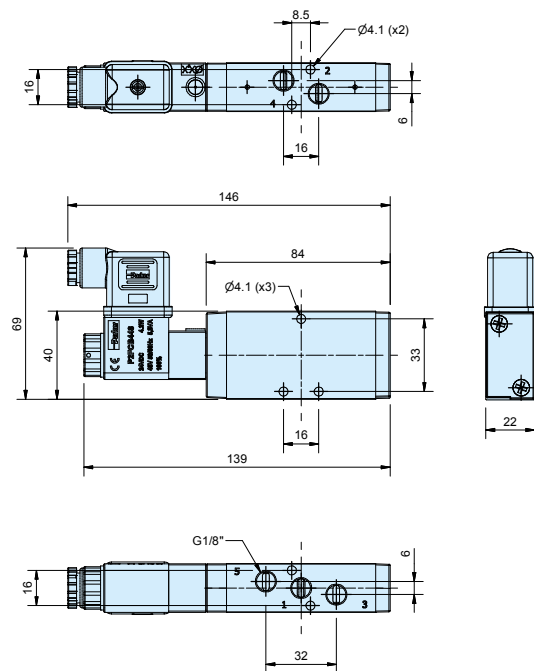
Electrovannes et connecteurs sont a commander separement. Une electrovanne (NO) est necessaire pour chaque E (seule NDCN) contenu dans la reference du distributeur.

**Encombremments (mm)**

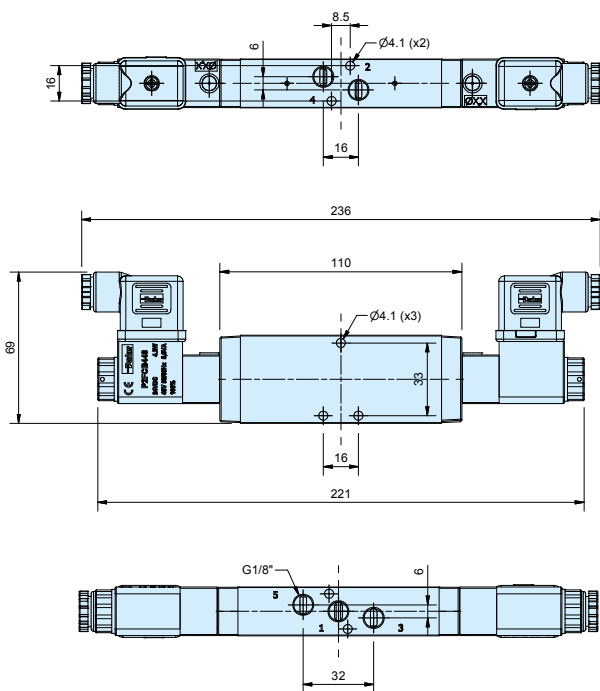
**P2LAZ 5/2**  
 Electrique / Electrique



**P2LAZ 5/2**  
 Electrique / Ressort



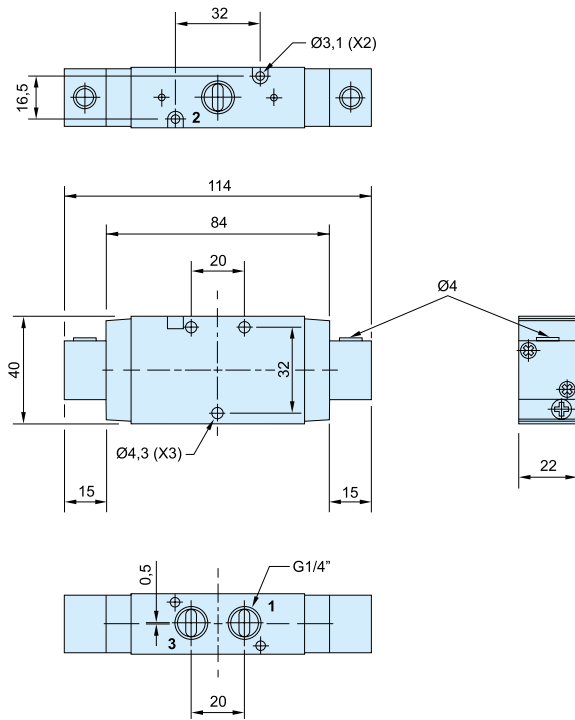
**P2LAZ 5/3**  
 Electrique / Electrique



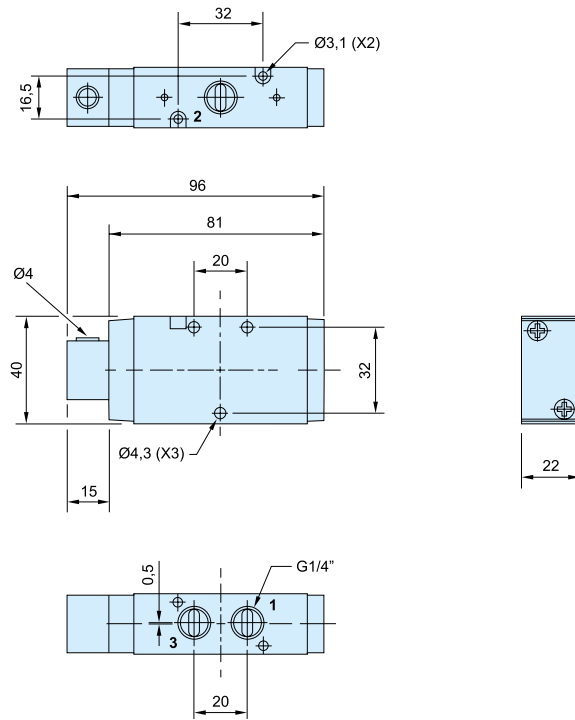
**Electrovannes**  
 Electrovannes et connecteurs sont a commander separement. Une electrovanne (NO) est necessaire pour chaque E (seule NDCN) contenu dans la reference du distributeur.

Encombremments (mm)

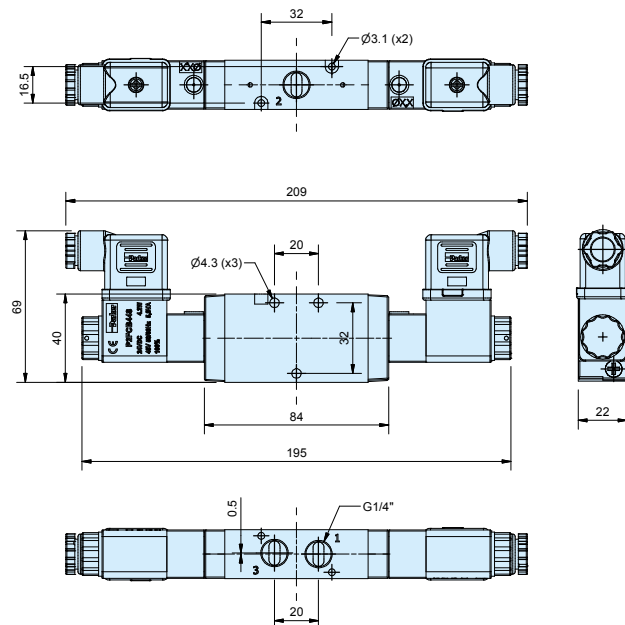
P2LBZ 3/2  
Air / Air



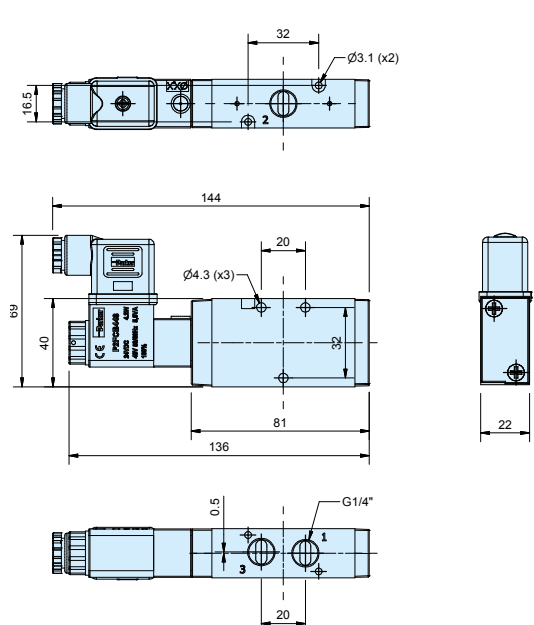
P2LBZ 3/2  
Air / Ressort



P2LBZ 3/2  
Electrique / Electrique



P2LBZ 3/2  
Electrique / Ressort

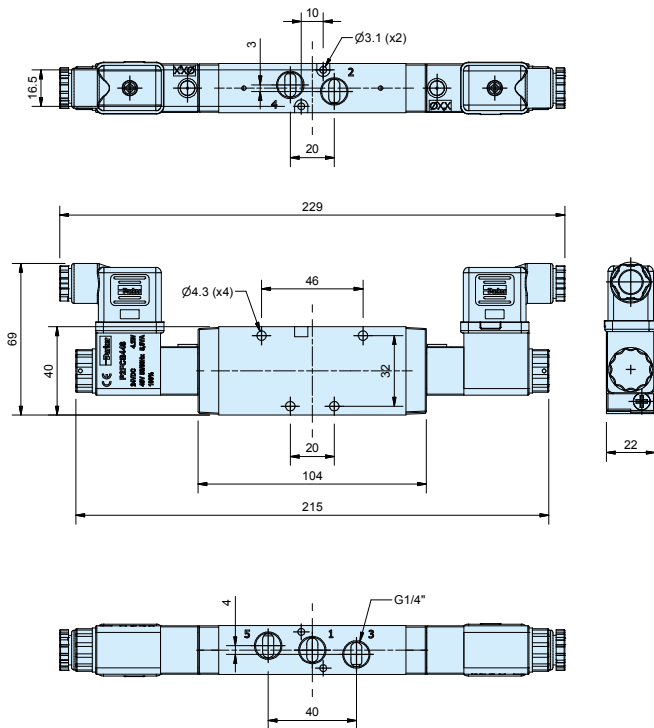


**Electrovannes**

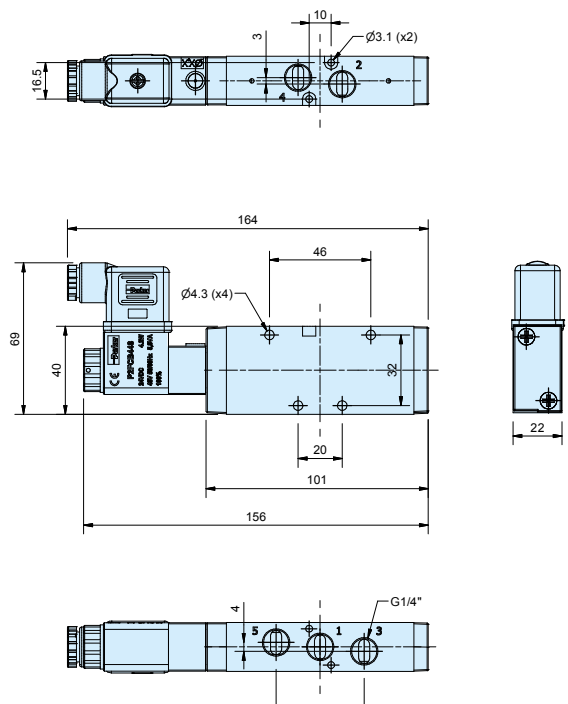
Electrovannes et connecteurs sont a commander separément. Une electrovanne (NO) est necessaire pour chaque E (seule NDCN) contenu dans la reference du distributeur.

**Encombremments (mm)**

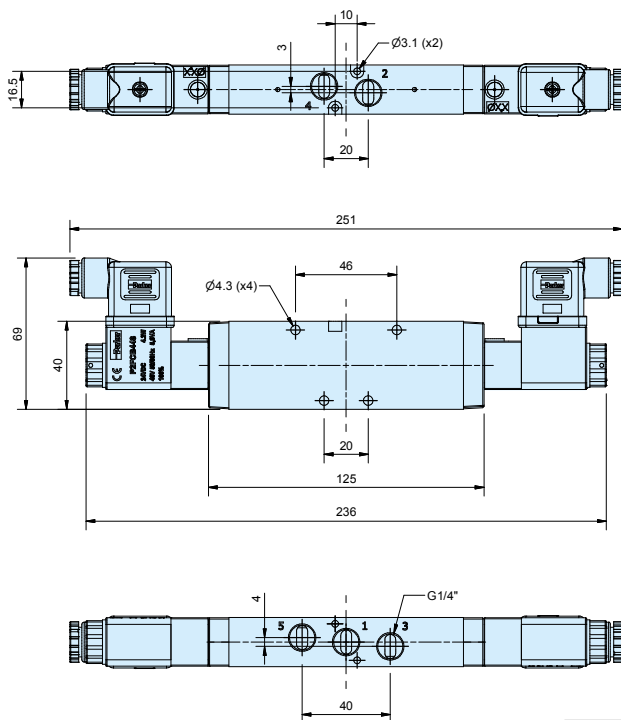
**P2LBZ 5/2**  
 Electrique / Electrique



**P2LBZ 5/2**  
 Electrique / Ressort



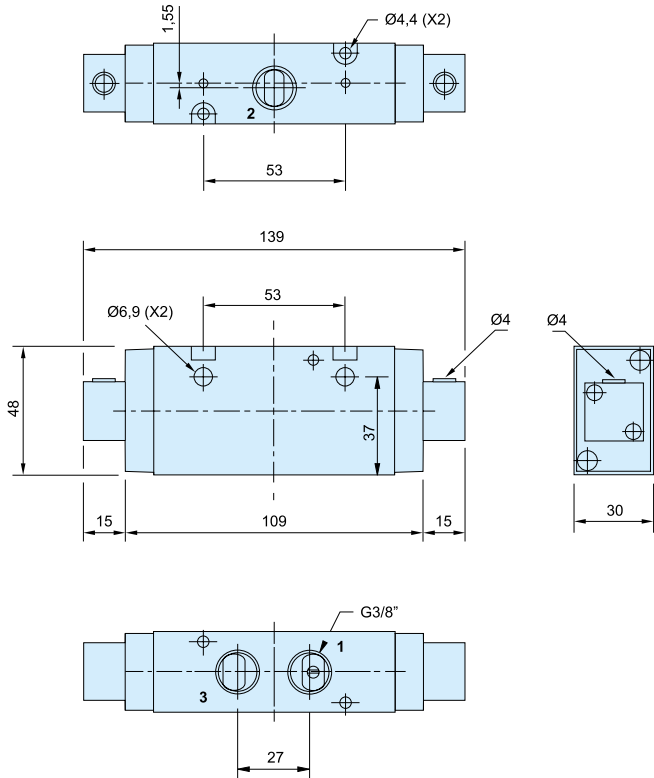
**P2LBZ 5/3**  
 Electrique / Electrique



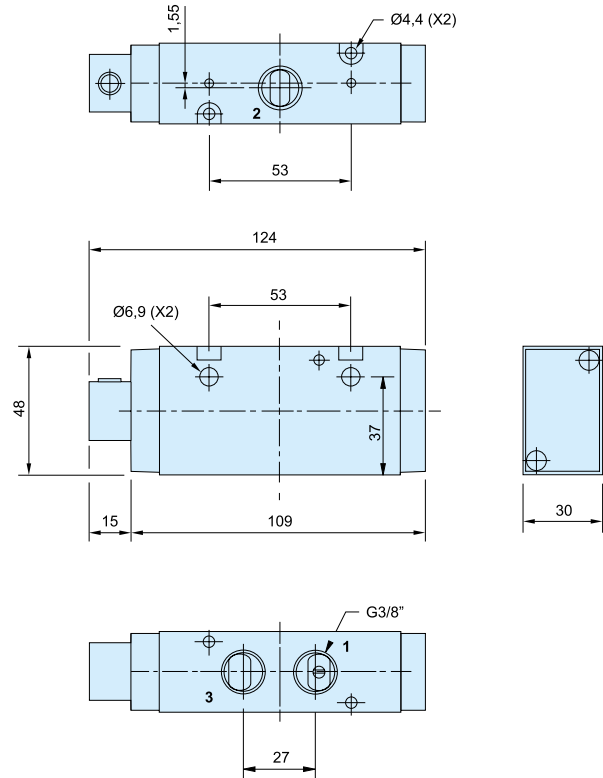
**Electrovannes**  
 Electrovannes et connecteurs sont a commander separement. Une electrovanne (NO) est necessaire pour chaque E (seule NDCN) contenu dans la reference du distributeur.

**Encombrements (mm)**

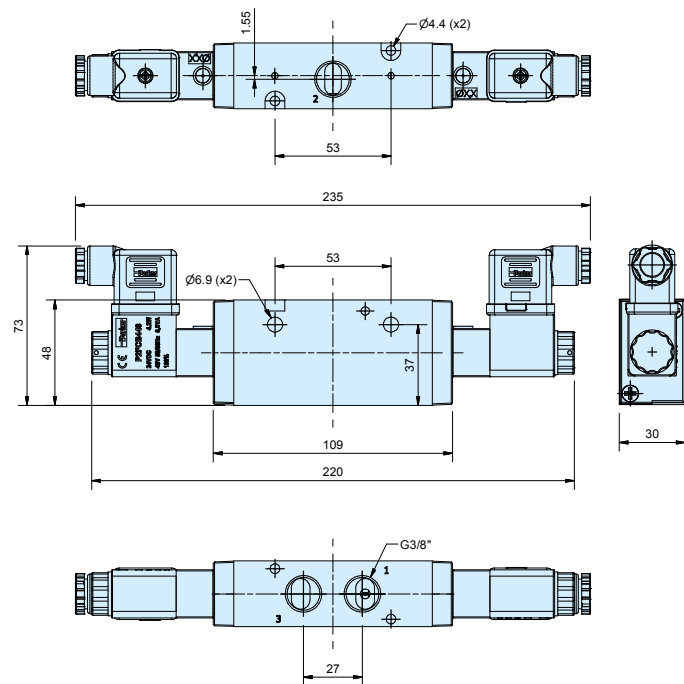
**P2LCZ 3/2**  
 Air / Air



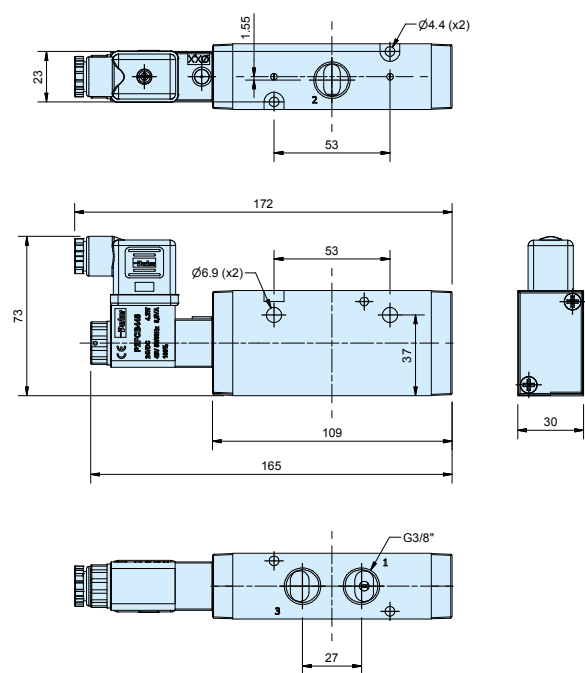
**P2LCZ 3/2**  
 Air / Ressort



**P2LCZ 3/2**  
 Electrique / Electrique



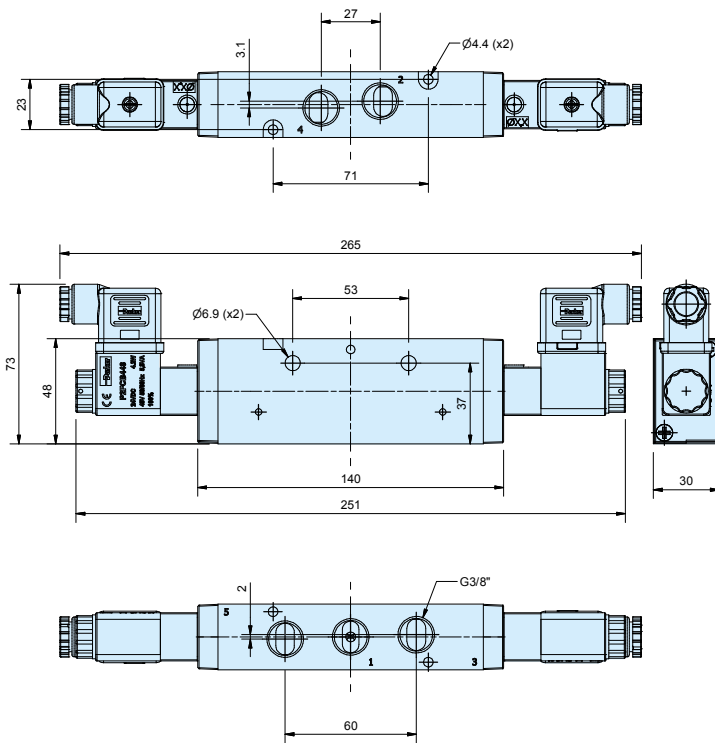
**P2LCZ 3/2**  
 Electrique / Ressort



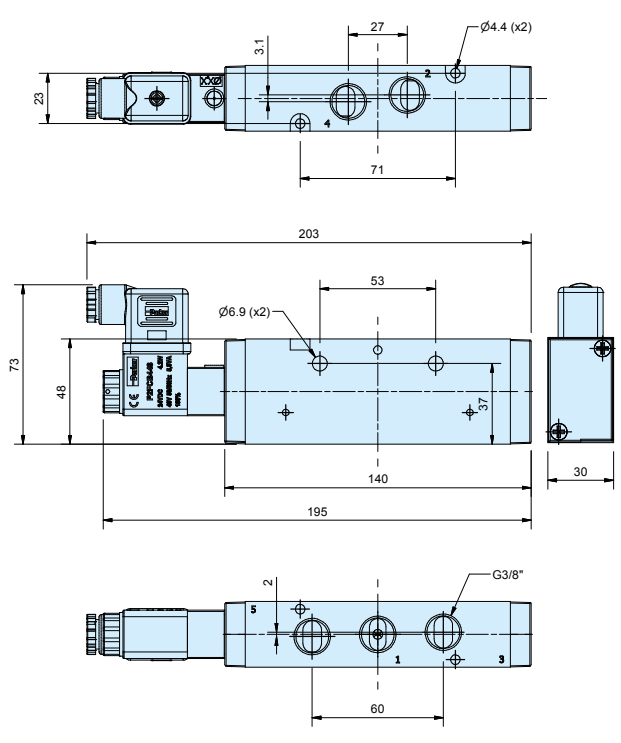


**Encombremments (mm)**

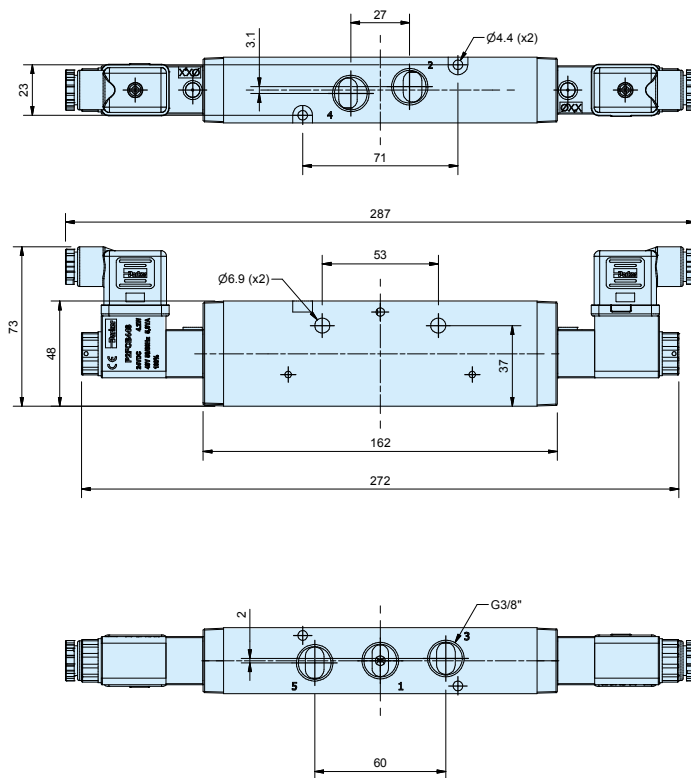
**P2LCZ 5/2**  
 Electrique / Electrique





**P2LCZ 5/2**  
 Electrique / Ressort



**P2LCZ 5/3**  
 Electrique / Electrique

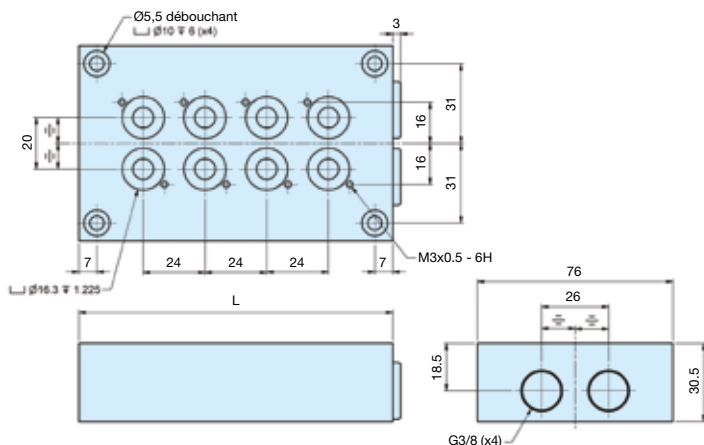


Accessories	Distributeurs P2LA / P2LB - 3/2	Masse kg	Références
	<b>Embase multiple, P2LB</b> fixations et joint torique inclus. G3/8 * Pour 2 distributeurs Pour 4 distributeurs Pour 6 distributeurs Pour 8 distributeurs Pour 10 distributeurs	0,38 0,64 0,89 1,15 1,40	<b>91213202SXZ</b> <b>91213204SXZ</b> <b>91213206SXZ</b> <b>91213208SXZ</b> <b>91213210SXZ</b>
	<b>Plaque de fermeture</b> pour embase multiple	0,10	<b>912132BPSXZ</b>

\* : tous les distributeurs ne peuvent fonctionner tous ensemble à leur débit maximal

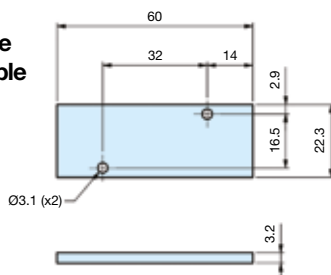
## Encombremments (mm)








### Embase multiple, P2LA & P2LB fonction 3/2



Nombre de distr.	L mm
2	74
4	122
6	170
8	218
10	266

### Plaque de fermeture pour embase multiple



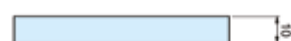
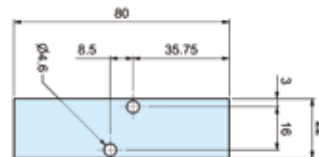
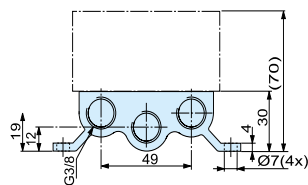
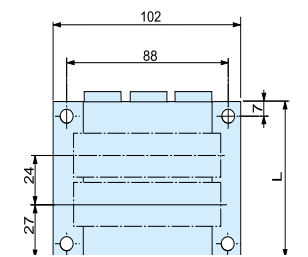
Accessoires	Distributeurs P2LA - 5/2 et 5/3	Masse kg	Références
	<b>Embase multiple, P2LA</b> joints et vis de montage compris. G3/8 * Pour 4 distributeurs Pour 6 distributeurs Pour 8 distributeurs Pour 10 distributeurs Pour 12 distributeurs Pour 14 distributeurs	0,48 0,63 0,80 0,98 1,10 1,23	<b>9121658075</b> <b>9121658076</b> <b>9121658077</b> <b>9121658078</b> <b>9121658079</b> <b>9121658099</b>
	<b>Plaque de fermeture, P2LA</b> pour embase multiple	0,05	<b>9121658063</b>
	<b>Barrette pour commun de pression, P2LA</b> joints toriques et vis de montage compris. G1/4 * Pour 2 distributeurs Pour 4 distributeurs Pour 6 distributeurs Pour 8 distributeurs	0,13 0,20 0,26 0,33	<b>9121658070</b> <b>9121658071</b> <b>9121658072</b> <b>9121658073</b>
	<b>Plaque de fermeture, P2LA</b> pour barrette	0,05	<b>9121658074</b>
	<b>Vis d'assemblage, P2LA</b> en acier inoxydable, pour distributeur	0,02	<b>9121658043</b>
	<b>Vis d'assemblage, P2LA</b> en acier inoxydable, pour plaque de fermeture	0,01	<b>9121658044</b>
	<b>Lot de joints toriques, P2LA</b> Joints toriques entre le distributeur et l'embase ou la barrette pour commun de pression	0,01	<b>9121658046</b>

\* : tous les distributeurs ne peuvent fonctionner tous ensemble à leur débit maximal

**Encombrements (mm)**

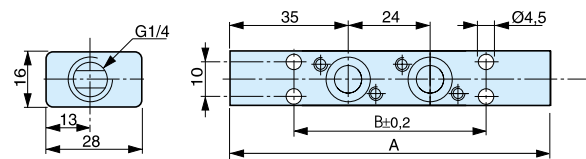
**Embase multiple, P2LA**

Nombre de distr.	L mm
4	126
6	174
8	222
10	270
12	318
14	366

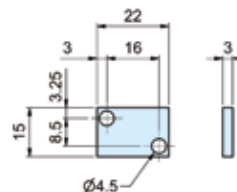


**Plaque de fermeture pour embase, P2LA**





**Barrette pour commun de pression, P2LA**



**Plaque de fermeture pour barrette, P2LA**



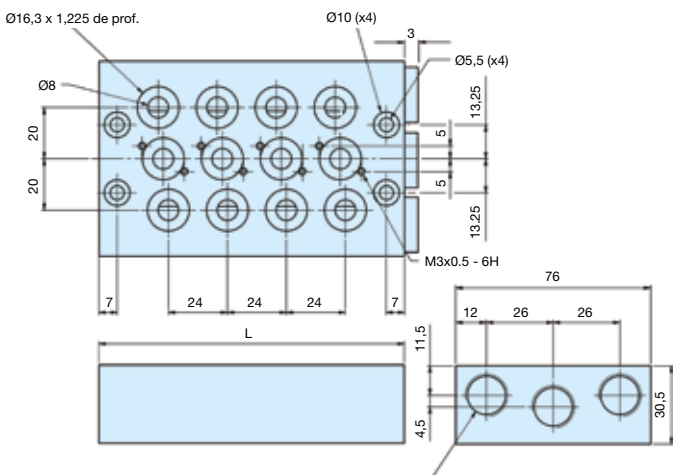
Nombre de distr.	A mm	B mm
2	94	56
4	142	104
6	190	152
8	238	200

Accessoires	Distributeurs P2LB - 5/2 et 5/3	Masse kg	Références
	<b>Embase multiple, P2LB</b> fixations et joint torique inclus. G3/8 * Pour 2 distributeurs Pour 4 distributeurs Pour 6 distributeurs Pour 8 distributeurs Pour 10 distributeurs	0,69 1,13 1,56 2,00 2,45	<b>9121594805X</b> <b>9121594806X</b> <b>9121594807X</b> <b>9121594808X</b> <b>9121594812X</b>
	<b>Plaque de fermeture, P2LB</b> pour embase multiple	0,10	<b>9121594809X</b>
	<b>Barrette pour commun de pression, P2LB</b> joints toriques et vis de montage compris. G3/8 * Pour 2 distributeurs Pour 4 distributeurs Pour 6 distributeurs Pour 6 distributeurs Pour 10 distributeurs	0,38 0,53 0,68 0,83 0,99	<b>9127113301X</b> <b>9127113302X</b> <b>9127113303X</b> <b>9127113304X</b> <b>9127113305X</b>
	<b>Plaque de fermeture P2LB</b> pour barrette. G1/4	0,02	<b>9127113306X</b>

\* : tous les distributeurs ne peuvent fonctionner tous ensemble à leur débit maximal

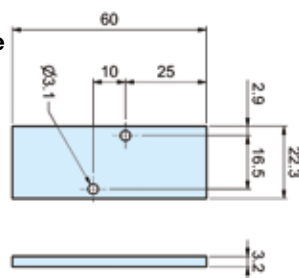
## Encombremments (mm)

### Embase multiple, P2LB

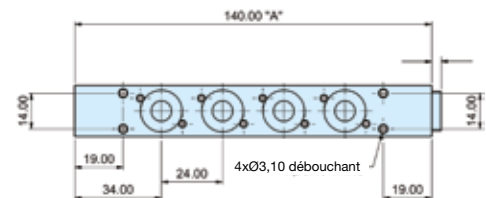


Nombre de distr.	L mm
2	74
4	122
6	170
8	218
10	266

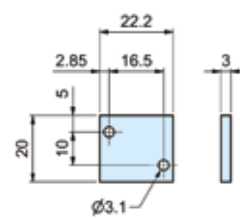
### Plaque de fermeture pour embase, P2LB



### Barrette pour commun de pression, P2LB



### Barrette pour commun de pression, P2LB



Nombre de distr.	A mm
2	92
4	140
6	188
8	236
10	284



## Electrovannes 22 mm

Les électrovannes sont conçues pour piloter des distributeurs pneumatiques avec de l'air comprimé ou autres gaz inertes.

Le sous ensemble opérateur existe pour une pression de service maximale de 10 bar avec un orifice de sortie de 1,2 mm et un orifice d'échappement de 1,45 mm.

### Résistantes à la corrosion

Le corps du sous ensemble opérateur est en thermoplastique PA 6 et le tube en laiton/acier inoxydable. Le plongeur/noyau est en acier inoxydable et les sièges sont en FKM.

### Échappement

Les électrovannes laissent échapper par le sommet du tube, lequel est taraudé M5. En version standard, l'écrou du noyau est un écrou diffuseur qui permet l'échappement à l'air libre. Ce type d'écrou minimise l'infiltration de saletés dans le distributeur par cet orifice. Il est également possible de spécifier un écrou en plastique moleté (voir les références) si l'air d'échappement doit être capturé et évacué par l'orifice taraudé M5.

### Bobines 22 mm

Les bobines sont formées avec du fil de cuivre émaillé présentant un indice de température de 180 °C et une isolation de classe F (155 °C). Elles sont enrobées dans de la résine thermoplastique.

Equipées d'un connecteur approprié et d'un joint correct, elles offrent un indice de protection IP65.

### Commande manuelle

La version standard est la commande bi-stable twist lock, en plastique.

## Electrovannes 22 mm : références et pièces de rechange

### Bobines 22 mm

Tension	Masse (Kg)	Réf. de commande Forme B
12 V 60 Hz	0,093	<b>P2FCB440</b>
24 V 50/60 Hz	0,093	<b>P2FCB442</b>
12 V DC	0,093	<b>P2FCB445</b>
24 V DC	0,093	<b>P2FCB449</b>
48 V DC	0,093	<b>P2FCB451</b>
110 V/50 Hz, 120 V/60 Hz	0,093	<b>P2FCB453</b>
230 V/50 Hz, 230 V/60 Hz	0,093	<b>P2FCB457</b>

## Écrous de rechange

Les distributeurs demandant un échappement captif doivent être équipés d'un écrou moleté en plastique.

Réf. de commande



**P2FNP**

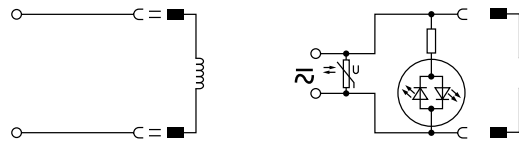
Les distributeurs à échappement à l'air libre sont équipés d'un écrou diffuseur en plastique.

Réf. de commande

**P2FND**

## Connecteurs selon EN175301-803

	Description	Réf. de commande 22 mm Industrial Form B
 Vis standard	IP65 standard sans câble volant	<b>3EV10V10</b>
	Avec DEL et protection 24 V CA/CC	<b>3EV10V20-24</b>
	Avec DEL et protection 110 V CA	<b>3EV10V20-110</b>
	Avec DEL et protection 230 V CA	<b>3EV10V20-230</b>
 Câblé	24 V CA/CC, Câble 5 m DEL et protection IP65	<b>3EV10V20-24L5</b>
	110V CA/CC, Câble 5 m DEL et protection IP65	<b>3EV10V20-110L5</b>
	230 V CA, Câble 5 m DEL et protection IP65	<b>3EV10V20-230L5</b>



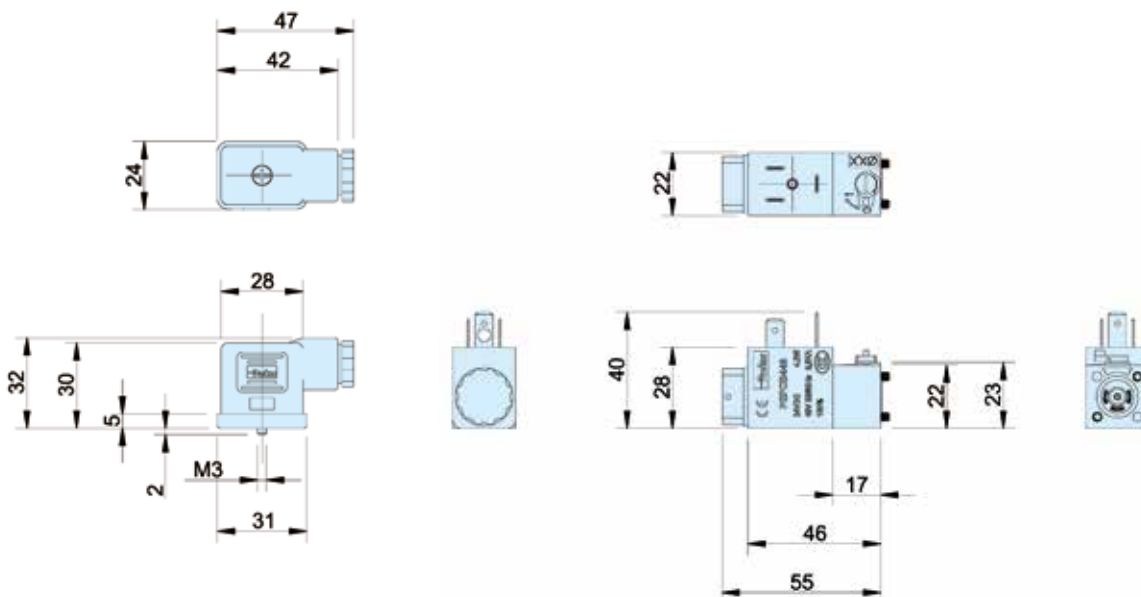
**3EV10V10**

**3EV10V20-24 3EV10V20-24L5**

**3EV10V20-110 3EV10V20-110L5**

**3EV10V20-230 3EV10V20-230L5**

## Encombremments (mm)











# Parker dans le monde

## Europe, Moyen Orient, Afrique

### AE – Émirats Arabes Unis, Dubai

Tél: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

### AT – Autriche, Wiener Neustadt

Tél: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

### AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt

Tél: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

### AZ – Azerbaïdjan, Baku

Tél: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

### BE/LU – Belgique, Nivelles

Tél: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

### BG – Bulgarie, Sofia

Tél: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

### BY – Biélorussie, Minsk

Tél: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

### CH – Suisse, Etoy

Tél: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

### CZ – République Tchèque, Klecany

Tél: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

### DE – Allemagne, Kaarst

Tél: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

### DK – Danemark, Ballerup

Tél: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

### ES – Espagne, Madrid

Tél: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

### FI – Finlande, Vantaa

Tél: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

### FR – France, Contamine s/Arve

Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

### GR – Grèce, Athènes

Tél: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

### HU – Hongrie, Budaörs

Tél: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

### IE – Irlande, Dublin

Tél: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

### IT – Italie, Corsico (MI)

Tél: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

### KZ – Kazakhstan, Almaty

Tél: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

### NL – Pays-Bas, Oldenzaal

Tél: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

### NO – Norvège, Asker

Tél: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

### PL – Pologne, Warszawa

Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

### PT – Portugal, Leca da Palmeira

Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

### RO – Roumanie, Bucarest

Tél: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

### RU – Russie, Moscou

Tél: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

### SE – Suède, Spånga

Tél: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

### SL – Slovénie, Novo Mesto

Tél: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

### TR – Turquie, Istanbul

Tél: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

### UA – Ukraine, Kiev

Tél: +380 44 494 2731  
parker.poland@parker.com

### UK – Royaume-Uni, Warwick

Tél: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

### ZA – Afrique du Sud, Kempton Park

Tél: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Amérique du Nord

### CA – Canada, Milton, Ontario

Tél: +1 905 693 3000

### US – USA, Cleveland

Tél: +1 216 896 3000

## Asie Pacifique

### AU – Australie, Castle Hill

Tél: +61 (0)2-9634 7777

### CN – Chine, Shanghai

Tél: +86 21 2899 5000

### HK – Hong Kong

Tél: +852 2428 8008

### IN – Inde, Mumbai

Tél: +91 22 6513 7081-85

### JP – Japon, Tokyo

Tél: +81 (0)3 6408 3901

### KR – Corée, Seoul

Tél: +82 2 559 0400

### MY – Malaisie, Shah Alam

Tél: +60 3 7849 0800

### NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington

Tél: +64 9 574 1744

### SG – Singapour

Tél: +65 6887 6300

### TH – Thaïlande, Bangkok

Tel: +662 186 7000

### TW – Taiwan, Taipei

Tél: +886 2 2298 8987

## Amérique du Sud

### AR – Argentine, Buenos Aires

Tél: +54 3327 44 4129

### BR – Brésil, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 12 4009 3500

### CL – Chili, Santiago

Tél: +562 2303 9640

### MX – Mexico, Toluca

Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits

Numéro vert : 00 800 27 27 5374

(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

## Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25  
parker.france@parker.com  
www.parker.com

