

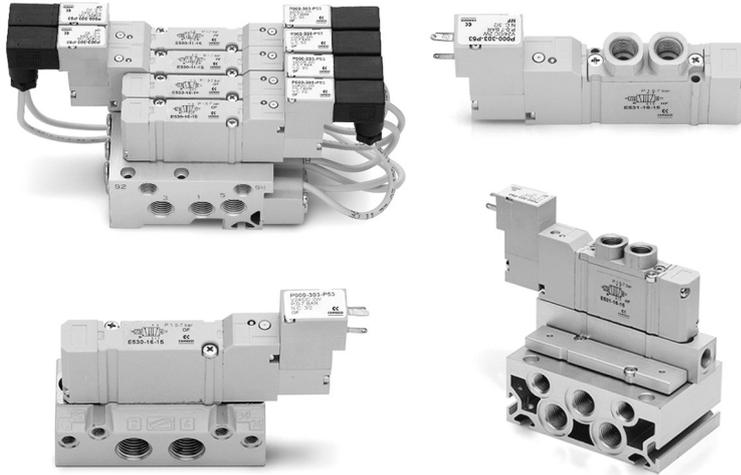
# Distributeurs et électro-distributeurs Série E

5/2 monostable/bistable - 5/3 CC, CO, CP

Avec sorties sur le corps

Montage sur embase simple ou multiple, Taille 10,5mm

DISTRIBUTEURS ET ÉLECTRO-DISTRIBUTEURS SÉRIE E



Les distributeurs et électro-distributeurs de la Série E ont été étudiés pour offrir des débits importants avec des dimensions réduites. Ils existent en trois tailles et peuvent-être utilisés unitairement ou sur embase. Les embases multiples permettent d'avoir l'alimentation commune, les deux échappements des sorties et les échappements des pilotes, communs. Il est possible de fixer sur l'embase, un connecteur multibroches regroupant les alimentations électriques des bobines.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	tiroir équilibré
Fonction	5/2 - 5/3 CC - 5/3 CO - 5/3 CP
Matériaux	corps, tiroir et embases aluminium, fonds technopolymère, joints NBR.
Raccordement	M5, G1/8, G1/4, Cartouche Ø4.
Température de fonctionnement	0 à +50°C
Fluide	air filtré (5µm ou inférieur), sans lubrification ; En cas d'utilisation avec air lubrifié, il est conseillé d'utiliser de l'huile ISO VG32 et de ne jamais interrompre la lubrification.
Tension d'alimentation	voir codification
Tolérances d'alimentation	+/-10 %
Consommation	1W
Classe d'isolation	classe F
Indice de protection	IP50

**CODIFICATION**

<b>E</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>K</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------

<b>E</b>	SÉRIE
<b>5</b>	FONCTION : 5 = 5/2 6 = 5/3 CC 7 = 5/3 CO 8 = 5/3 CP
<b>2</b>	TAILLE : 2 = 10,5 mm
<b>1</b>	TYPE DE CORPS : 1 = sorties taraudées
<b>11</b>	ACTIONNEMENT : 11 = électro-pneumatique, bistable 16 = électro-pneumatique, monostable 33 = pneumatique, bistable, commande Ø3 36 = pneumatique, monostable, commande Ø3 C33 = pneumatique, bistable, commande Ø4 C36 = pneumatique, monostable, commande Ø4
<b>10</b>	INTERFACE PILOTE : 10 = 10 x 10
<b>K</b>	ELECTROVANNE DE PILOTAGE : K = électrovanne série K ( 10 x 10 )
<b>1</b>	TAILLE ELECTROVANNE DE PILOTAGE : 1 = 10 x 10
<b>3</b>	TENSION D'ALIMENTATION : 1 = 6V DC 2 = 12V DC 3 = 24V DC

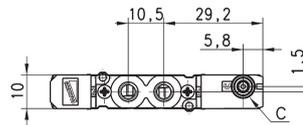
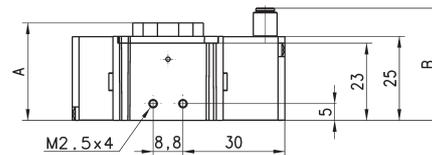
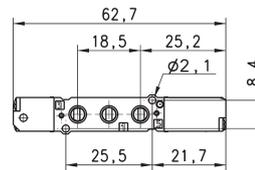
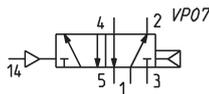
DISTRIBUTEURS ET ÉLECTRO-DISTRIBUTEURS SÉRIE E

**Distributeurs monostables à commande pneumatique - taille 10,5**



5/2.

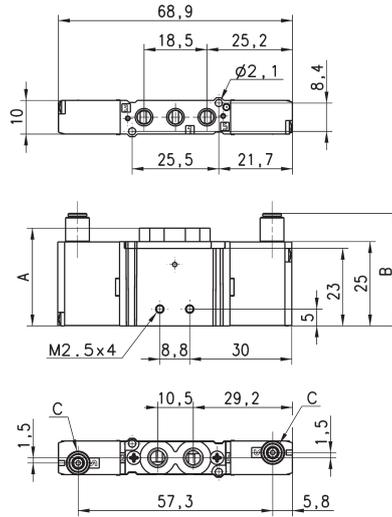
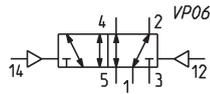
N.B. : la pression de pilotage ne doit jamais être inférieure à la pression de service.



Mod.	A	B	C	Racc. 1-3-5	Racc. 2-4	P. min pil. (bar)	P. service ( bar )	Débit (NI/min)
E521-36	29	33,4	Ø 3	M5	M5	2,5	2,5 ÷ 7	200
E521-C36	29	39,1	Ø 4	M5	M5	2,5	2,5 ÷ 7	200

### Distributeurs bistables à commande pneumatique – taille 10,5

5/2.

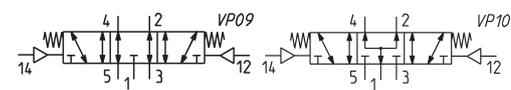
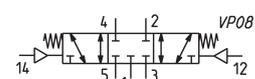
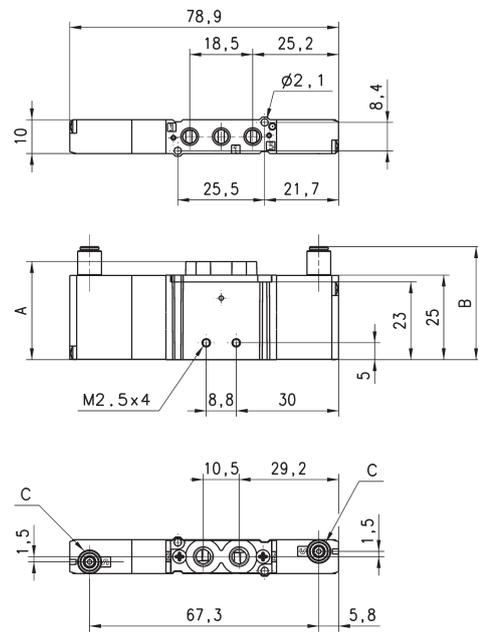


Mod.	A	B	C	Racc. 1-3-5	Racc. 2-4	P. min pil. (bar)	P. service ( bar )	Débit (NI/min)
E521-33	29	33,4	$\phi 3$	M5	M5	1	-0,9 ÷ 7	200
E521-C33	29	39,1	$\phi 4$	M5	M5	1	-0,9 ÷ 7	200

### Distributeurs à commande pneumatique – taille 10,5

5/3.

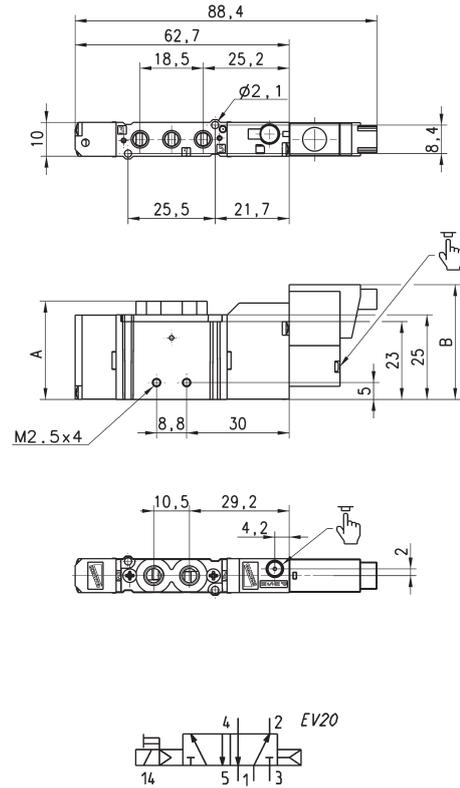
CC = Centre Fermé  
CO = Centre Ouvert  
CP = Pression au Centre



Mod.	A	B	C	Racc. 1-3-5	Racc. 2-4	P. min pil. (bar)	P.es. (bar)	Débit NI/min.	Symbole
E621-33	29	33,4	$\phi 3$	M5	M5	2	-0,9 ÷ 7	200	VP08
E621-C33	29	39,1	$\phi 4$	M5	M5	2	-0,9 ÷ 7	200	VP08
E721-33	29	33,4	$\phi 3$	M5	M5	2	-0,9 ÷ 7	200	VP09
E721-C33	29	39,1	$\phi 4$	M5	M5	2	-0,9 ÷ 7	200	VP09
E821-33	29	33,4	$\phi 3$	M5	M5	2	-0,9 ÷ 7	200	VP10
E821-C33	29	39,1	$\phi 4$	M5	M5	2	-0,9 ÷ 7	200	VP10

## Distributeurs monostables cde électro-pneumatique – taille 10,5

5/2.



Pour les pilotes Série K, utiliser les connecteurs Mod. 121-8...

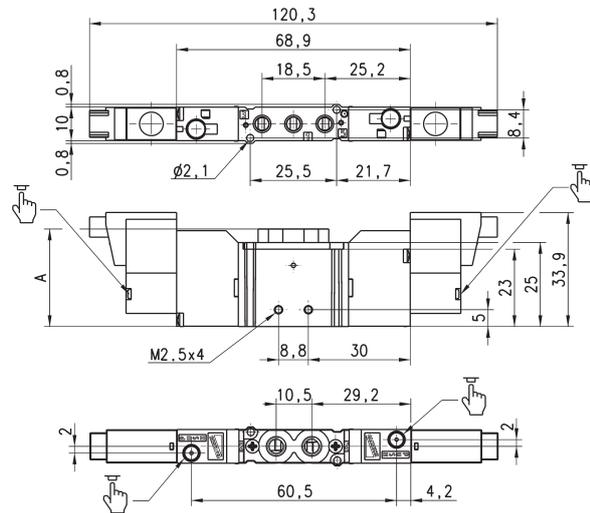
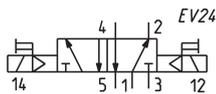
DIMENSIONS					
Mod.	A	Att.1-3-5	Att.2-4	P.es. (bar)	Débit (NI/min)
E521-16-10-K1..	29	M5	M5	2,5 ÷ 7	200

## Distributeurs bistables cde électro-pneumatique – taille 10,5

5/2.



Utiliser les connecteurs Mod. 121-8..



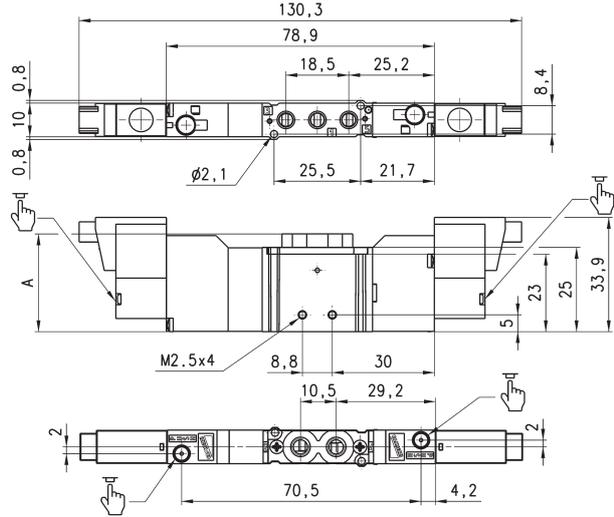
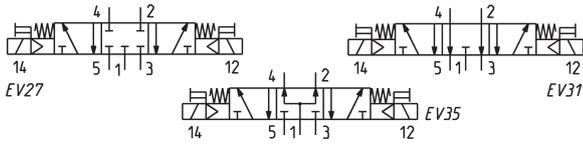
Mod.	A	Racc. 1-3-5	Racc. 2-4	P.es. (bar)	Débit (NI/min)
E521-11-10-K1..	29	M5	M5	1 ÷ 7	200

## Distributeurs bistables cde électro-pneumatique – taille 10,5



5/3.  
CC = Centre Fermé  
CO = Centre Ouvert  
CP = Pression au Centre

Utiliser les connecteurs Mod.  
121-8..



Mod.	A	Racc. 1-3-5	Racc. 2-4	P.es. (bar)	Débit (l/min)	Symbole
E621-11-10-K1..	29	M5	M5	2 ÷ 7	200	EV27
E721-11-10-K1..	29	M5	M5	2 ÷ 7	200	EV31
E821-11-10-K1..	29	M5	M5	2 ÷ 7	200	EV35

**CODIFICATION**

<b>E</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>K</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------

<b>E</b>	SÉRIE
<b>5</b>	FONCTION : 5 = 5/2 6 = 5/3 CC 7 = 5/3 CO 8 = 5/3 CP
<b>2</b>	TAILLE : 2 = taille 10,5
<b>0</b>	TYPE DE CORPS : 0 = corps pour embase
<b>11</b>	ACTIONNEMENT : 11 = électro-pneumatique, bistable 16 = électro-pneumatique, monostable 33 = pneumatique, bistable, commande Ø3 36 = pneumatique, monostable, commande Ø3 C33 = pneumatique, bistable, commande Ø4 C36 = pneumatique, monostable, commande Ø4
<b>10</b>	INTERFACE PILOTE : 10 = 10 x10
<b>K</b>	ELECTROVANNE DE PILOTAGE : K
<b>1</b>	TAILLE ELECTROVANNE DE PILOTAGE : 1 = 10 x 10
<b>3</b>	TENSION D'ALIMENTATION : 1 = 6V DC 2 = 12V DC 3 = 24V DC

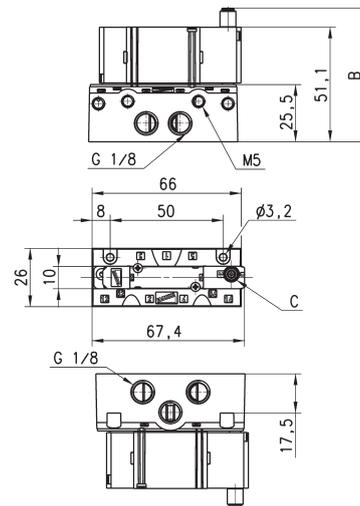
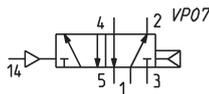
DISTRIBUTEURS ET ÉLECTRO-DISTRIBUTEURS SÉRIE E

**Distributeurs monostables à commande pneumatique - taille 10,5**

5/2.



L'embase est gérée séparément du distributeur. La pression de pilotage ne doit jamais être inférieure à la pression de service.



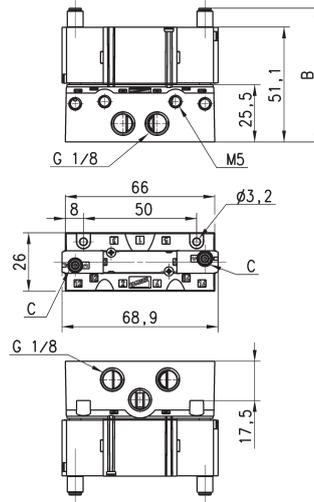
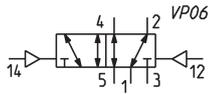
DIMENSIONS						
Mod.	B	C	P. min pilote (bar)	P. service Bar	Débit (NL/min)	
E520-36	59,5	Ø3	2,5	2,5 ÷ 7	280	
E520-C36	65,2	Ø4	2,5	2,5 ÷ 7	280	

## Distributeurs bistables à commande pneumatique – taille 10,5

5/2.



L'embase est gérée séparément du distributeur.



DIMENSIONS					
Mod.	B	C	P. min pilote (bar)	P. service (bar)	Débit (NL/min)
E520-33	59,5	ø3	1	-0,9 ÷ 7	280
E520-C33	65,2	ø4	1	-0,9 ÷ 7	280

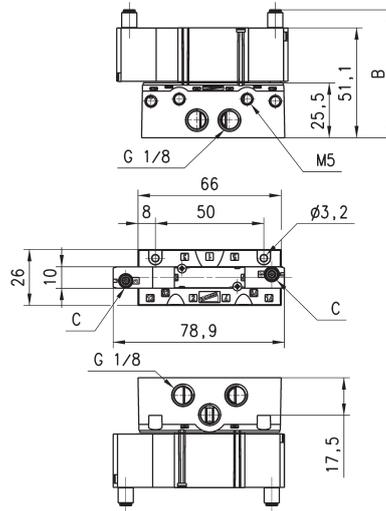
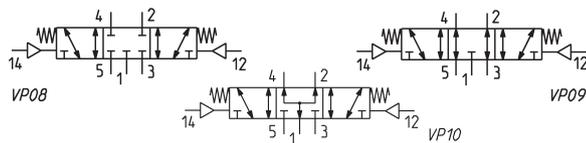
## Distributeurs à commande pneumatique – taille 10,5

5/3

CC = Centre Fermé  
CO = Centre Ouvert  
CP = Pression au Centre



L'embase est gérée séparément du distributeur.



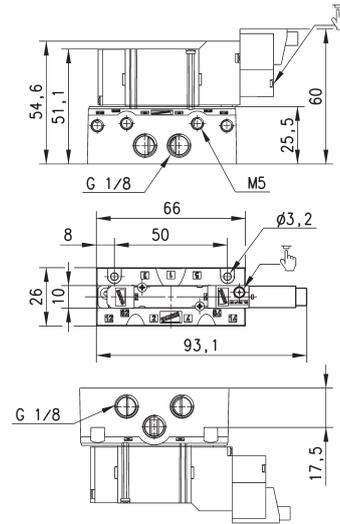
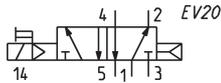
DIMENSIONS						
Mod.	B	C	P. min pilote (bar)	P. service (bar)	Débit (NL/min)	Symbole
E620-33	59,5	ø3	2	-0,9 ÷ 7	280	VP08
E620-C33	65,5	ø4	2	-0,9 ÷ 7	280	VP08
E720-33	59,5	ø3	2	-0,9 ÷ 7	280	VP09
E720-C33	65,5	ø4	2	-0,9 ÷ 7	280	VP09
E820-33	59,5	ø3	2	-0,9 ÷ 7	280	VP10
E820-C33	65,5	ø4	2	-0,9 ÷ 7	280	VP10

### Distributeurs monostables cde électro-pneumatique – taille 10,5

5/2.



L'embase est gérée séparément du distributeur. La pression de pilotage ne doit jamais être inférieure à la pression de service.



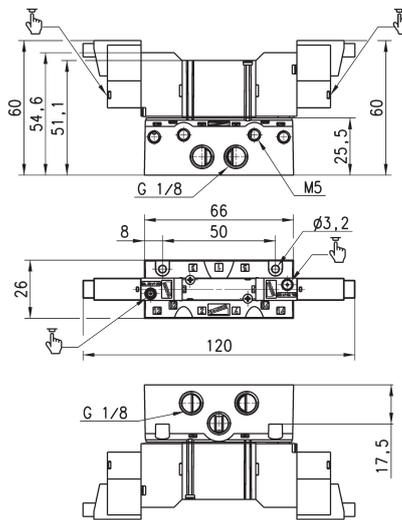
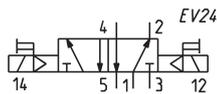
DIMENSIONS		
Mod.	P. service ( bar )	Débit (NI/min)
E520-16-10-K1..	2 ÷ 7	280

### Distributeurs bistables cde électro-pneumatique – taille 10,5

5/2.



L'embase est gérée séparément du distributeur.



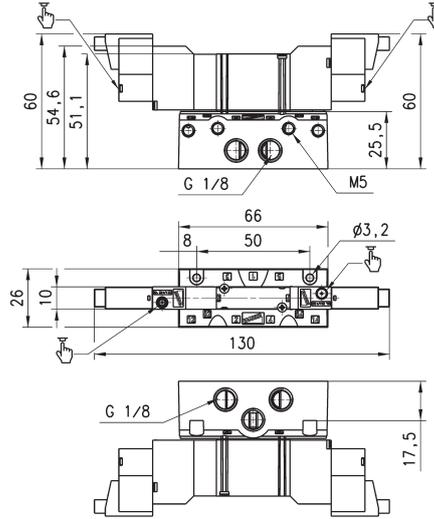
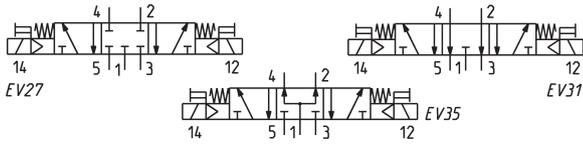
DIMENSIONS		
Mod.	P. service Bar	Débit NI/min
E520-11-10-K1..	2 ÷ 7	280

**Distributeurs à commande électro-pneumatique – taille 10,5**



5/3  
CC = Centre Fermé  
CO = Centre Ouvert  
CP = Pression au Centre

L'embase est gérée séparément du distributeur.



Mod.	P. service Bar	Débit NI/min	Symbole
E620-11-10-K1..	2 ÷ 7	280	EV27
E720-11-10-K1..	2 ÷ 7	280	EV31
E820-11-10-K1..	2 ÷ 7	280	EV35

DISTRIBUTEURS ET ÉLECTRO-DISTRIBUTEURS SÉRIE E

## Couple de serrage des vis pour embases simples et multiples

Mod.	Taille( mm )	Couple de serrage (Nm)
E52...	10,5	0,3 ÷ 0,35

### CODIFICATION

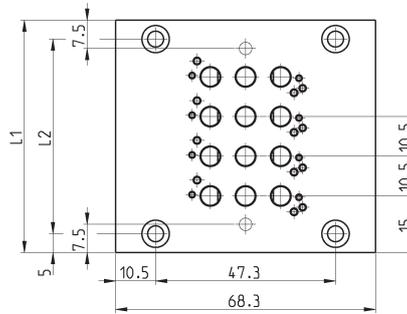
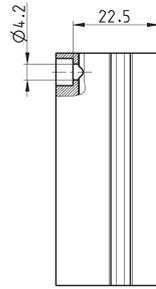
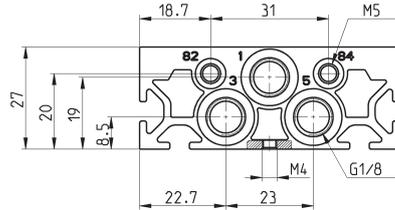
<b>E5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>02</b>
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

<b>E5</b>	SERIE
<b>2</b>	TAILLE : 2 = taille 10,5
<b>1</b>	TYPE DE CORPS : 0 = corps pour montage sur embase 1 = corps avec sorties taraudées ou cartouches
<b>1</b>	TYPE D'EMBASE : 0 = embase simple avec sorties latérales 1 = embase multiple avec sorties sur le corps du distributeur 2 = embase multiple pour distributeur avec sorties sur embase
<b>0</b>	SORTIES : 0 = sorties sur le corps du distributeur 1 = taraudées C = Ø4
<b>02</b>	NOMBRE DE POSTES : 01 = embase simple 03, 04, 06, 08, 10, 12 = embase multiple

N.B. Pour éviter les chutes de pression, alimenter l'embase ( orifice 1 ) et utiliser les échappements ( 3 - 5 ) des deux côtés pour les modèles de plus de 10 postes pour les tailles 10,5 et 16 et plus de 5 postes pour la taille 19. Sur demande, les embases sont fournies avec orifices supplémentaires pour alimentation des pilotes.

## Embases multiples pour distributeurs avec sorties sur le corps, tailles 10,5

Les embases multiples sont constituées d'une alimentation 1, d'échappements 3 et 5 et d'échappements des pilotes 82 et 84.



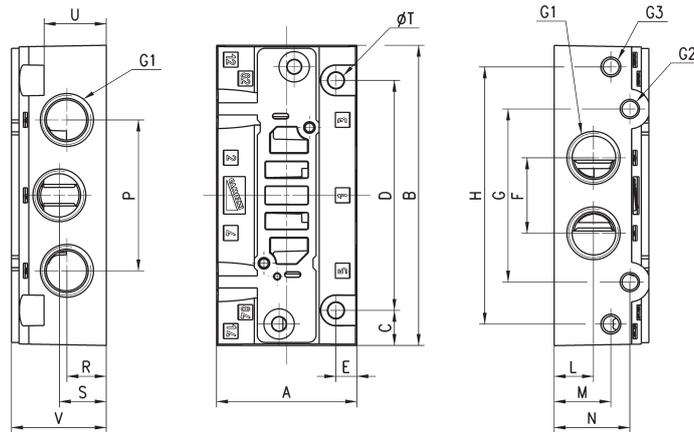
N.B.: Les embases multiples sont fournies complètes, avec joints et vis de fixation pour les distributeurs

DIMENSIONS													
Mod.	Taille	nbre postes	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
E521-10..	10.5	L1	40.5	51	61.5	72	82.5	93	103.5	114	124.5	135	145.5
E521-10..	10.5	L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5

**Embases simples avec sorties sur embase, tailles 10,5**



L'embase est gérée séparément du distributeur.

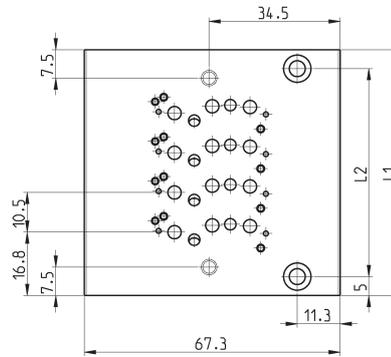
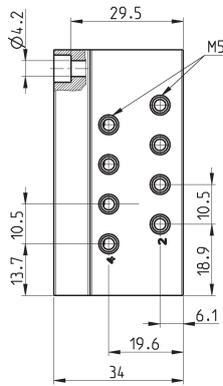
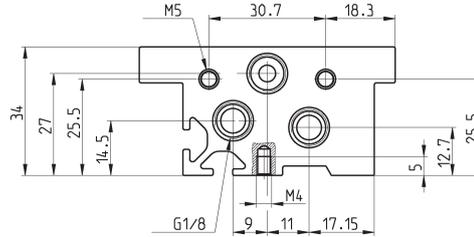


DIMENSIONS																					
Mod.	Taille	G1	G2	G3	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U	V
E520-0101	10,5	G1/8	M5	M5	26	66	8	50	4	15	37,3	57,3	8,2	17	18	24,5	8,2	17,2	32	17,5	25,5

DISTRIBUTEURS ET ÉLECTRO-DISTRIBUTEURS SÉRIE E

## Embases multiples pour distributeurs avec sorties sur embase, tailles 10,5

Les embases multiples sont constituées d'une alimentation 1, d'échappements 3 et 5 et d'échappements des pilotes 82 et 84.



### DIMENSIONS

Mod.	Taille	nbre postes	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
E520-21..	10.5	L1	44	54.5	65	75.5	86	96.5	107	117.5	128	138.5	149
E520-21..	10.5	L2	34	44.5	55	65.5	76	86.5	97	107.5	118	128.5	139
E520-2C..	10.5	L1	44	54.5	65	75.5	86	96.5	107	117.5	128	138.5	149
E520-2C..	10.5	L2	34	44.5	55	65.5	76	86.5	97	107.5	118	128.5	139

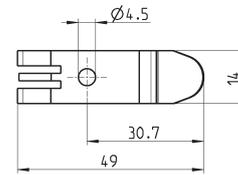


### Etriers de fixation pour rail DIN



DIN EN 50022 ( 7,5 x 35mm – épaisseur 1mm )  
Adaptable sur toutes les embases multiples.

Complet avec :  
2 étriers de fixation  
2 vis M4x6 UNI 5931

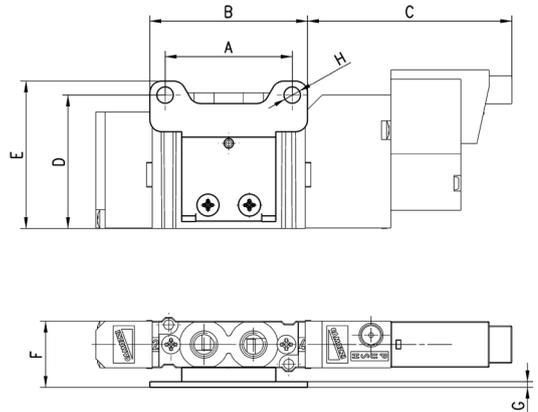


Mod.  
**PCF-E520**

### Pied horizontal pour distributeur avec sorties sur le corps



Complet avec :  
1 équerre  
2 vis

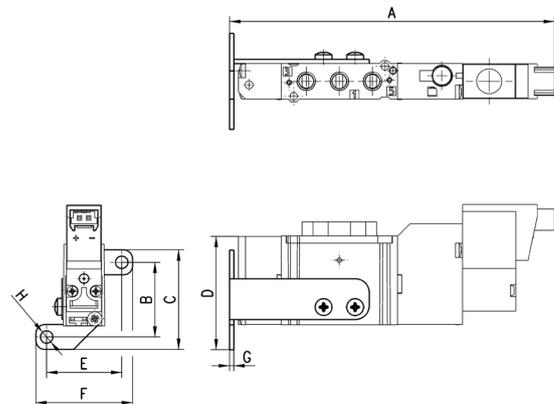


DIMENSIONS									
Mod.	Taille	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>B1-E521</b>	10,5	27	33,5	43,4	28,5	31,5	14,2	1,2	3,5

### Pied vertical pour distributeur avec sorties sur le corps



Complet avec :  
1 équerre  
2 vis  
Seulement pour distributeurs monostables.

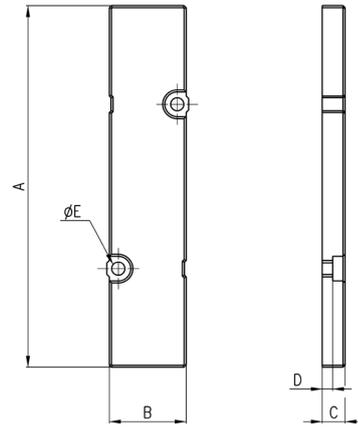


DIMENSIONS									
Mod.	Taille	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>B2-E521</b>	10,5	90,8	21	28	31,9	21	27	1,2	3,5

**Bouchon excluir pour embase - distributeur sorties sur le corps**



Complet avec :  
1 bouchon excluir  
2 vis  
1 joint d'interface

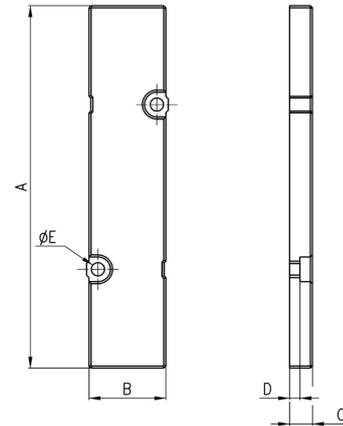


DIMENSIONS						
Mod.	Taille	A	B	C	D	$\varnothing E$
TP-E521	10,5	66	10	6	3,5	2,1

**Bouchon excluir pour embase - distributeur sorties sur embase**



Complet avec :  
1 bouchon excluir  
2 vis  
1 joint d'interface

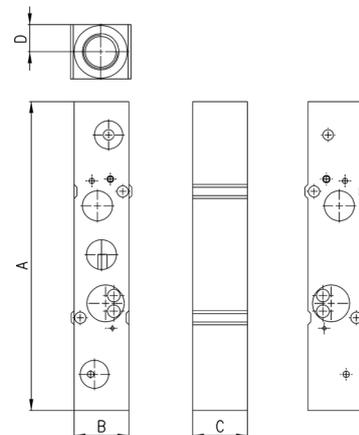


DIMENSIONS						
Mod.	Taille	A	B	C	D	$\varnothing E$
TP-E520	10,5	66	10	6	3,5	2,1

**Interface pour embase multiple pour alimentation séparée en 1**



Distributeur avec sorties sur le corps.  
Complet avec :  
1 interface  
2 vis  
1 joint d'interface  
2 joints toriques

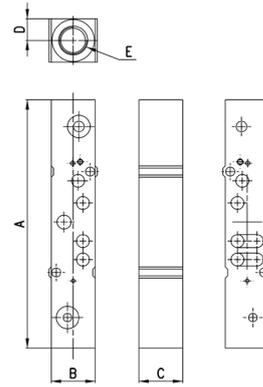


DIMENSIONS						
Mod.	Taille	A	B	C	D	E
PCP-E521	10,5	72,5	10	10	5	M5

### Interface pour embase multiple pour alimentation séparée en 1



Distributeur avec sorties sur embase.  
Complet avec :  
1 interface  
2 vis  
1 joint d'interface  
2 joints toriques

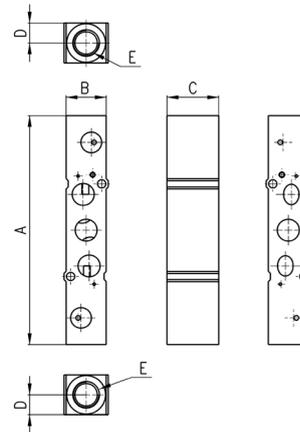


DIMENSIONS						
Mod.	Taille	A	B	C	D	E
PCP-E520	10,5	72,5	10	10	5	M5

### Interface pour embase multiple - alimentation séparée en 3 et 5



Cet accessoire doit-être utilisé avec un distributeur avec sorties sur le corps Mod. E2\*1-\*\*\*.  
Complet avec :  
1 interface  
2 vis  
1 joint d'interface  
2 joints toriques

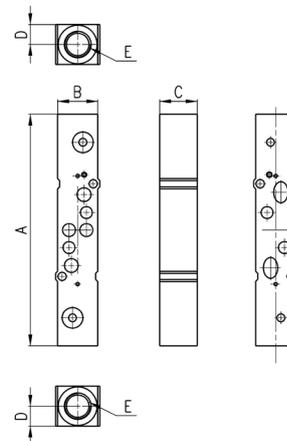


DIMENSIONS						
Mod.	Taille	A	B	C	D	E
PCS-E521	10,5	76	10	10	5	M5

### Interface pour embase multiple - alimentation séparée en 3 et 5



Cet accessoire doit-être utilisé avec un distributeur avec sorties sur embase Mod. E2\*0-\*\*\*.  
Complet avec :  
1 interface  
2 vis  
1 joint d'interface  
2 joints toriques



DIMENSIONS						
Mod.	Taille	A	B	C	D	E
PCS-E520	10,5	76	10	10	5	M5