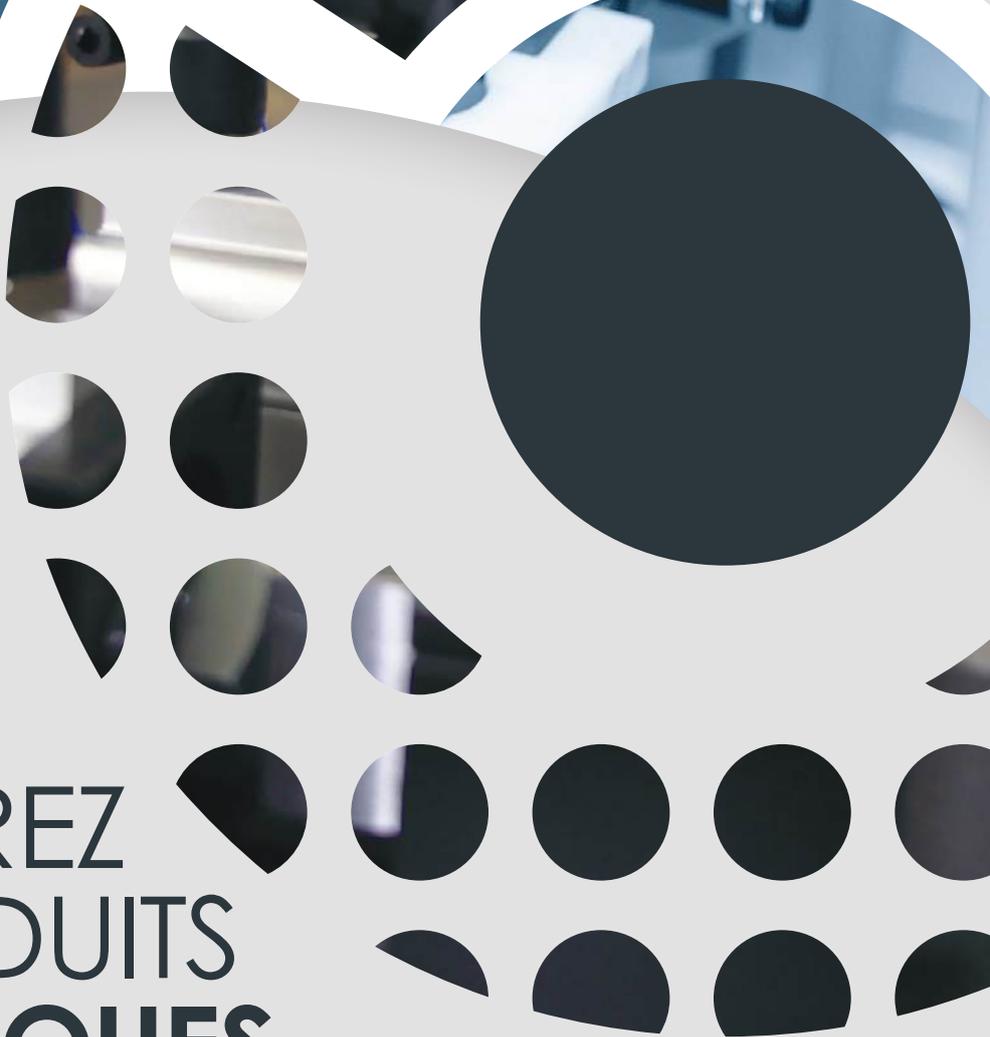




PMG SOLUTIONS



DÉCOUVREZ  
NOS PRODUITS  
**PNEUMATIQUES**

PMG Solutions vous propose la conception et la réalisation de connecteurs pour la technologie du pneumatique.

Nos produits assurent la connexion simultanée de 2 à 21 circuits de diamètre 4-6-8-10.

**Nos familles de connecteurs :**

- Connecteurs ronds
- Passe-cloisons
- Connecteurs rectangulaires pneumatiques
- Connecteurs rectangulaires électropneumatiques

**Nos embases :**

- Embase associable ISO taille 1 et 2
- Robinet associable simple ou double
- Embase vérin

***N'hésitez pas à nous contacter pour toutes vos demandes spécifiques***

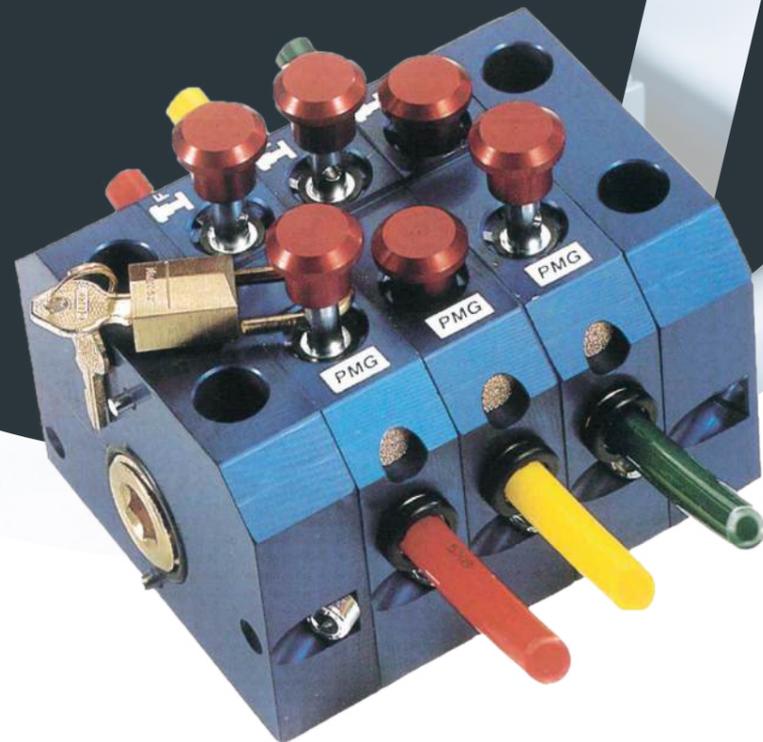
# TOUS NOS PRODUITS

DOUBLE ROBINET ASSOCIABLE _____	P.4
SIMPLE ROBINET ASSOCIABLE _____	P.6
PASSE-CLOISON _____	P.8
EMBASE VÉRIN ISO TAILLE 1 _____	P.10
EMBASE ASSOCIABLE ISO TAILLE 1 _____	P.12
CONNECTEUR PNEUMATIQUE ROND _____	P.14
CONNECTEUR PNEUMATIQUE RECTANGULAIRE _____	P.16
CONNECTEUR ÉLECTROPNEUMATIQUE RECTANGULAIRE _____	P.18

# DOUBLE ROBINET ASSOCIABLE

## Bloc module 2 tiroirs

Autorise l'isolation d'un ou de deux circuits pneumatiques par simple « pousser-tirer » avec mise à la purge.

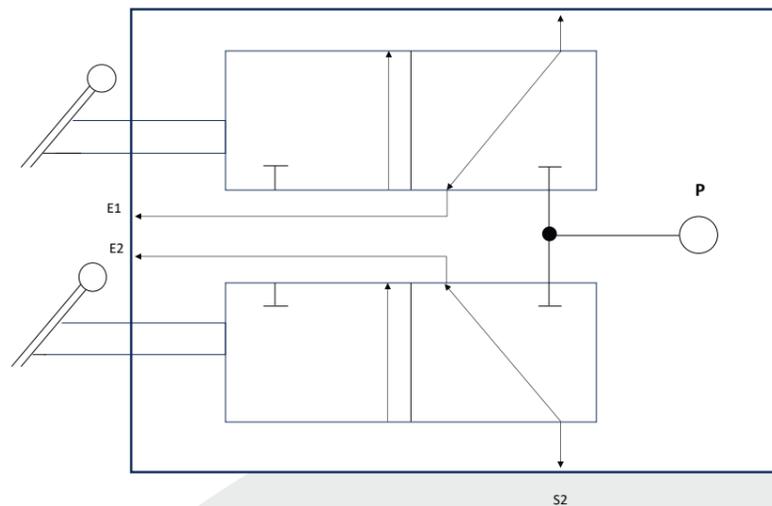


### AVANTAGES

Modularité assurant le montage du nombre de robinets souhaités

### SCHÉMA DE PRINCIPE

Deux fois un robinet 3/2 à commande pousser tirer



### CARACTÉRISTIQUES

- Alliage d'aluminium anodisé bleu
- Pression 12 bars – air lubrifié ou sec
- Alimentation 1/2 gaz
- Sortie (voir tableau de choix)
- Plein débit
- Purge par silencieux en bronze fritté
- Assemblage détrompé
- Option : fonction cadenassable

**Bloc de fermeture**

Ref : RBF 2T8  
Code : P405

**Bloc module 2 tiroirs**

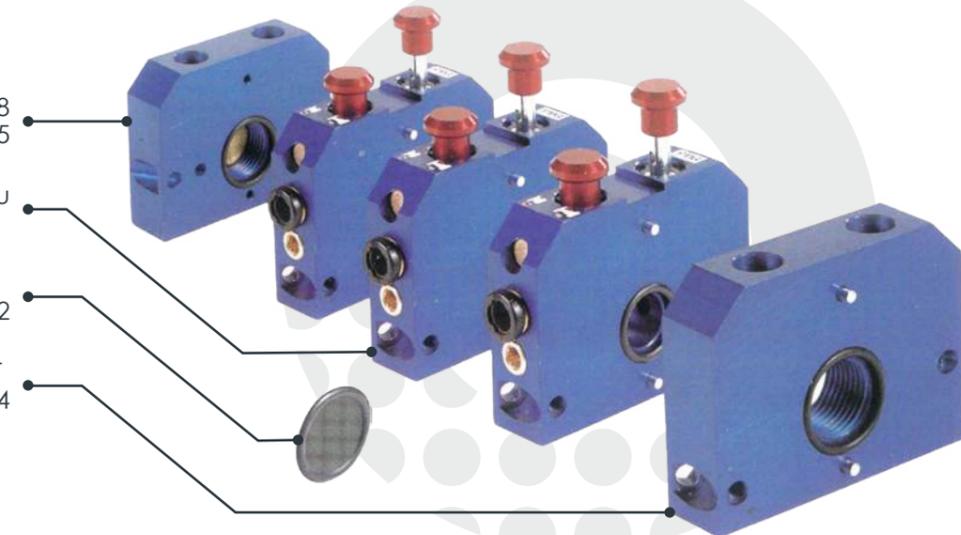
Voir tableau de choix

**Bouchon obturateur**

Ref : RBA0  
Code : P312

**Bloc d'alimentation**

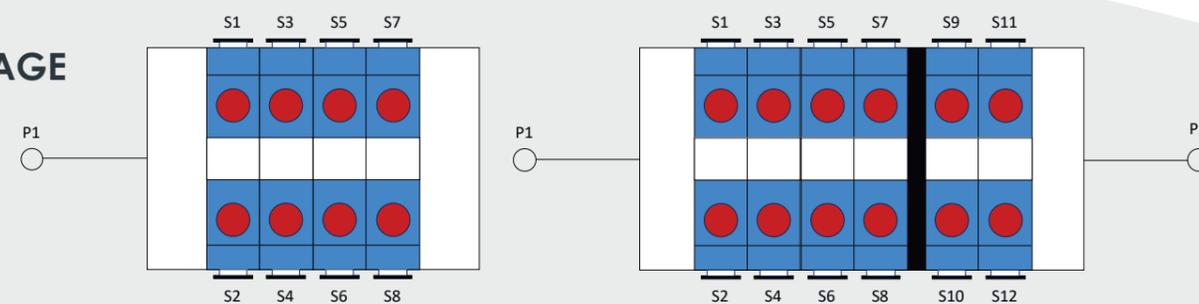
Ref : RBA 2T  
Code : P404



### CHOIX D'UN BLOC MODULE

Bloc Module	Bloc d'Alimentation	Bloc Fermeture	Accessoires	Code	Encombrement
RBM 2T8				P403	
RBM 2T6				P407	
RBM 2T4				P406	
RBM 2T 1/4 GAZ				P414	
RBM 2T 1/4 NTP				P424	
	RBA 2T			P404	
		RBF2T		P405	
			Cadenas (Ref.C)	P310	
			Bouchon obturateur (Ref.RBO)	P312	

### MONTAGE



**Montage série avec un commun de pression**  
S1 à S8 = P1

**Montage série avec 2 commun de pression**  
S1 à S8 = P1 / S9 à S12 = P2

Légende :

# SIMPLE ROBINET ASSOCIABLE

## Bloc module 1 tiroir

Il autorise l'isolation d'un circuit pneumatique par simple « pousser-tirer » avec mise à la purge

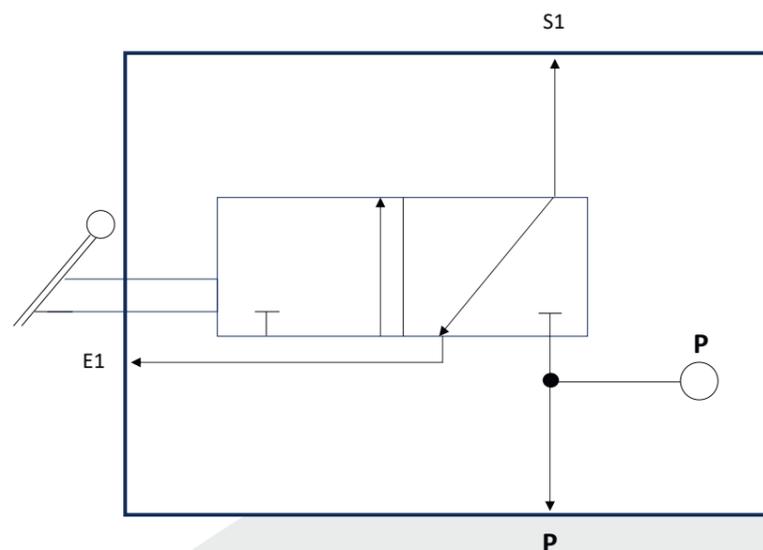


### AVANTAGES

Modularité assurant le montage du nombre de robinets souhaités

### SCHÉMA DE PRINCIPE

Un robinet 3/2 à commande pousser tirer



### CARACTÉRISTIQUES

- Alliage d'aluminium anodisé bleu
- Pression 12 bars
- Alimentation 1/2 gaz
- Sortie (voir tableau de choix)
- Plein débit
- Purge par silencieux en bronze fritté
- Assemblage détrompé
- Option : fonction cadenassable

**Bloc de fermeture**

Ref : RBF1T  
Code : P412

**Bloc module 1 tiroir**

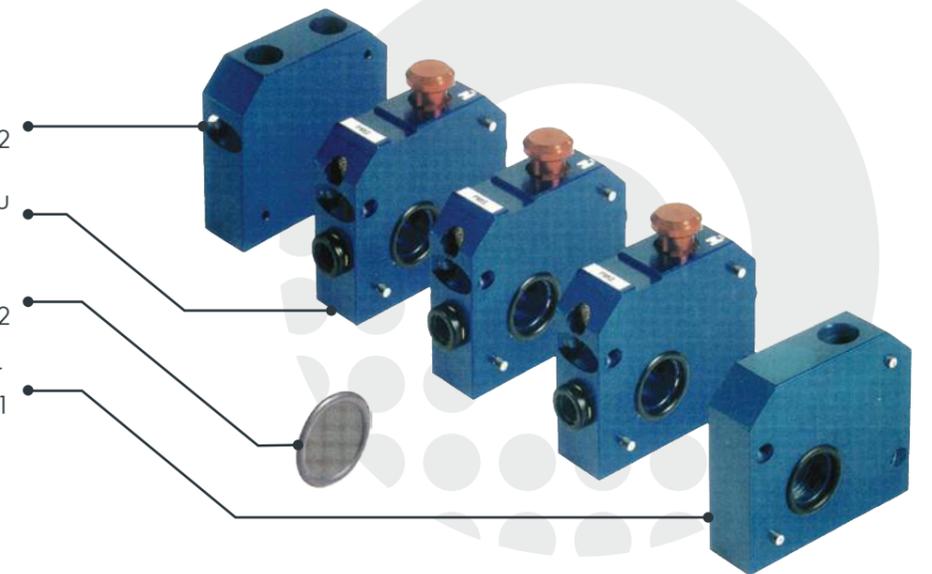
Voir tableau de choix

**Bouchon obturateur**

Ref : RBO  
Code : P312

**Bloc d'alimentation**

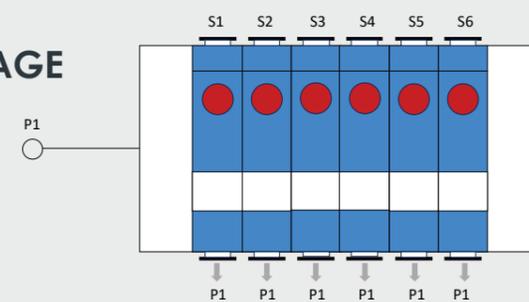
Ref : RBA 1T  
Code : P411



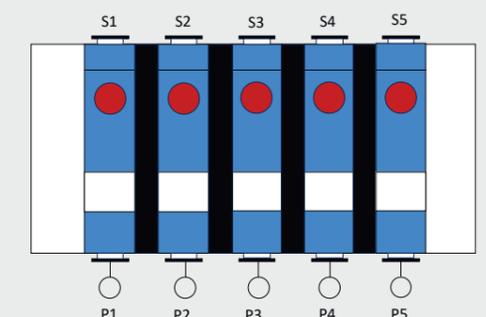
### CHOIX D'UN BLOC MODULE

Bloc Module	Bloc d'Alimentation	Bloc Fermeture	Accessoires	Code	Encombrement
RBM 1T4				P415	
RBM 1T6				P416	
RBM 1T8				P410	
RBM 1T 1/4 GAZ				P421	
RBM 1T 1/4 NTP				P425	
	RBA 1T			P411	
		RBF1T		P412	
			Cadenas (Ref.C)	P322	
			Bouchon obturateur (Ref.RBO)	P312	

### MONTAGE



**Montage série avec un commun de pression**  
S1 à S6 = P1



**Montage parallèle sans commun de pression**  
S1 = P1 / S2 = P2 / S3 = P3 / S4 = P4 / S5 = P5

Légende :  Blanc RBA  Noir RBO  Bleu / Rouge RBM  Gris RBF

# PASSE-CLOISON

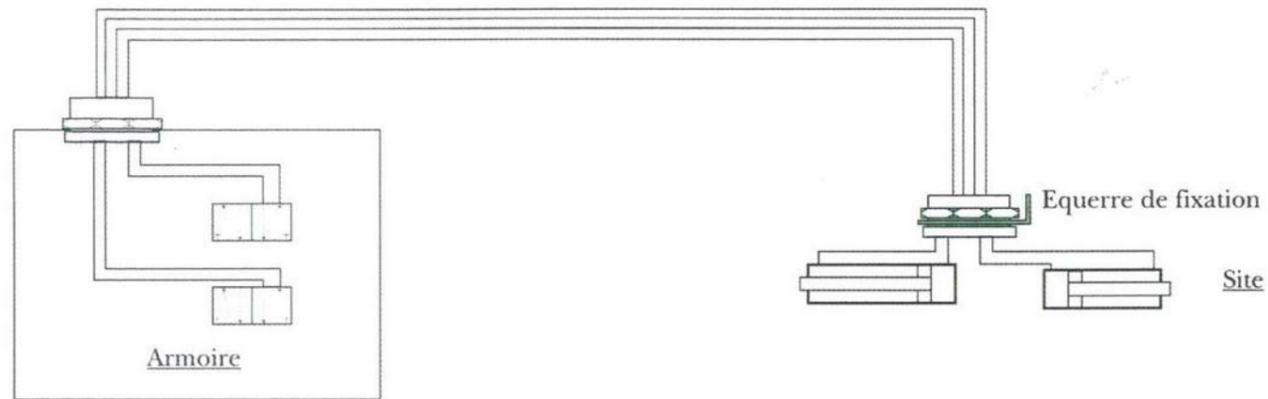
Traverse de cloison multiples



## CARACTÉRISTIQUES

- Alliage d'aluminium anodisé bleu
- Pression 12 bars
- Connectique ne nécessitant aucun outillage
- Maintien mécanique des multitubes par capots longs
- Plein passage

## SCHÉMA DE PRINCIPE



**Passe cloison**  
ø 50 | Voir tableau de choix

**Capot long**  
ø 50 | Ref : CPLT50  
Code : P202

**Passe cloison**  
ø 80 | Voir tableau de choix

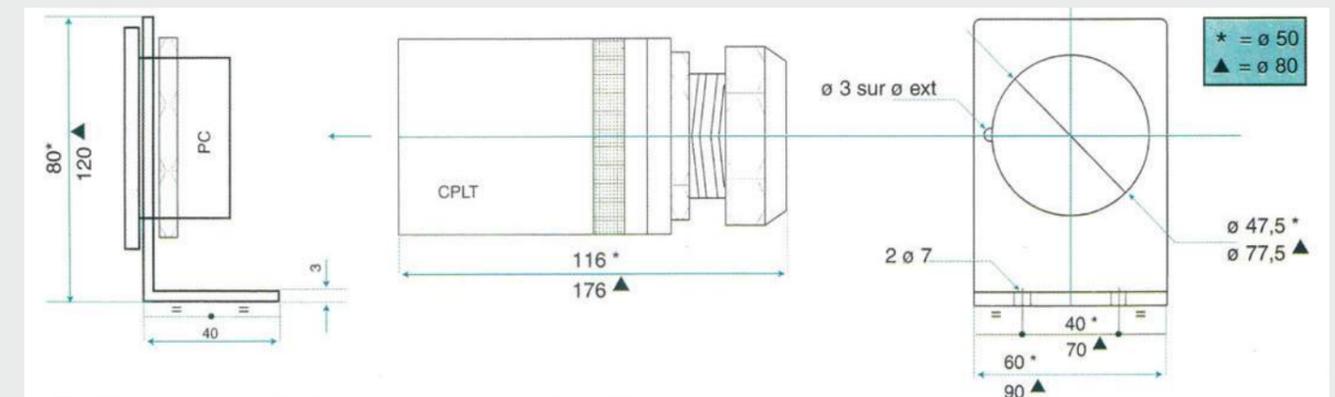
**Capot long**  
ø 80 | Ref : CPLT80  
Code : P203



## CHOIX D'UN PASSE CLOISON

CHOIX D'UN CONNECTEUR							REFERENCES		
Nombre de traverse	ø extérieur tube	ø du connecteur	ø du multitube	Taille du presse etoupe	Capacité de serrage du presse etoupe	Épaisseur support embase armoire	Equerre de fixation	"Passe-cloison PC"	"Capot long tournant CPLT"
7	4	50	15,5	PG 29	25 à 15mm	1 à 8 mm	P 205	P 230	P 202
12	4	50	20,5	PG 29	25 à 15mm	1 à 8 mm	P 205	P 231	P 202
21	4	80	23,5	PG 29	25 à 15mm	1 à 8 mm	P 206	P 232	P 203
7	6	50	21,5	PG 29	25 à 15mm	1 à 12 mm	P 205	P 233	P 202
12	6	80	28,5	PG 42	38 à 25mm	1 à 12 mm	P 206	P 234	P 203
4	8	50	23	PG 29	25 à 15mm	1 à 12 mm	P 205	P 235	P 202
7	8	80	27,5	PG 42	38 à 25mm	1 à 12 mm	P 206	P 236	P 203
12	8	80	36,5	PG 42	38 à 25mm	1 à 12 mm	P 206	P 237	P 203
4	10	80	27,5	PG 42	38 à 25mm	1 à 15 mm	P 206	P 238	P 203
7	10	80	33,5	PG 42	38 à 25mm	1 à 15 mm	P 206	P 239	P 203

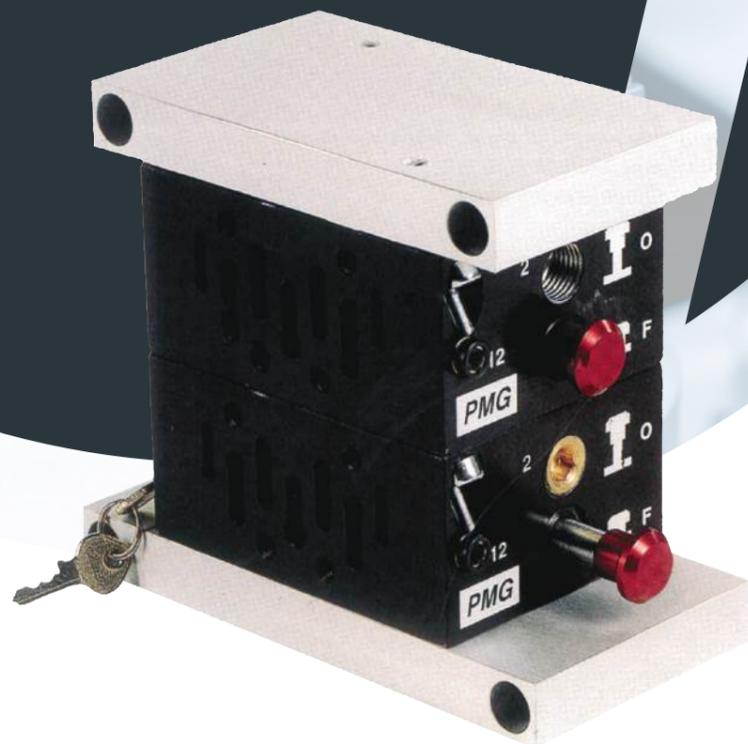
## MONTAGE





# EMBASE ASSOCIABLE ISO TAILLE 1 A pression nominale interrompible

Assure la mise à la purge de l'actionneur concerné,  
tout en conservant l'asociabilité.



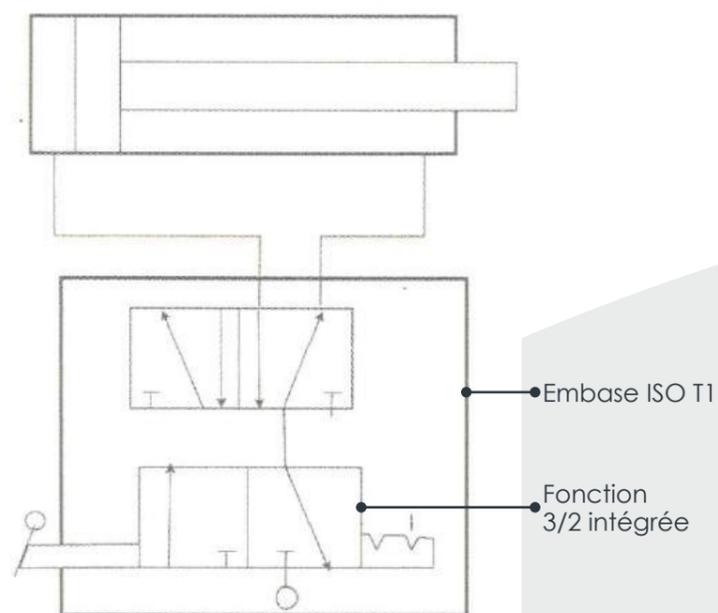
## AVANTAGES

Modularité assurant le montage  
du nombre de robinets souhaités

## CARACTÉRISTIQUES

- Alliage d'aluminium anodisé noir
- Echappements collectés
- Pression 12 bars maximum –  
air lubrifié ou sec
- Sortie (voir tableau de choix)
- Option : fonction cadenassable

## SCHÉMA DE PRINCIPE



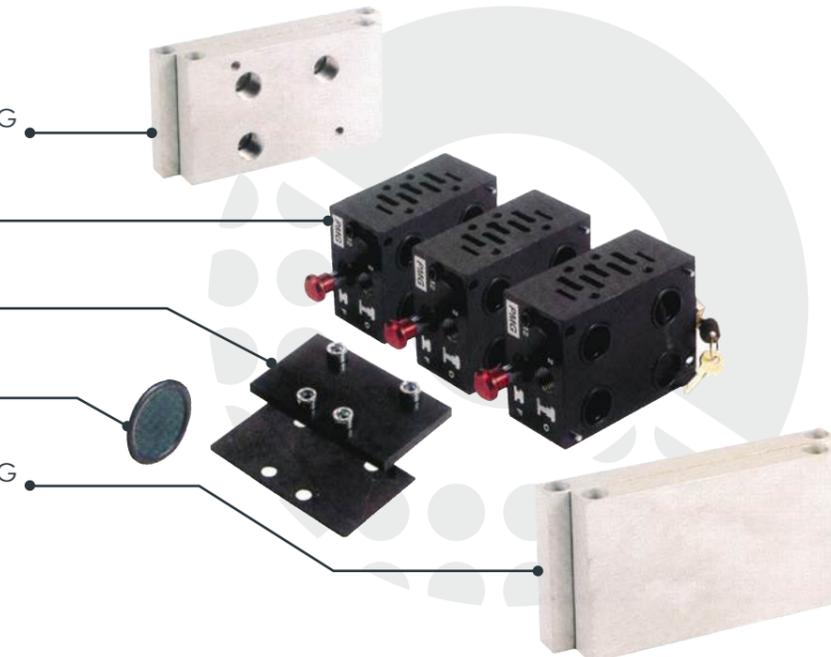
Jeux d'embouts 2x3/8G | Ref : JE1 2x3/8G  
Code : P318

Embase Iso T1 | Voir tableau  
de choix

Plaque obturatrice | Ref : P01  
Code : P304

Bouchon Obturateur | Ref : RB0  
Code : P312

Jeux d'embouts 1x3/8G | Ref : JE1 1x3/8G  
Code : P302



## CHOIX D'UNE EMBASE

### EXEMPLE

E - T - 1 - INF - 1

TYPE :	E	Embase ISO
FONCTION:	T	Interruptible à tiroir
TAILLE	1	ISO 1

### Sortie 2 et 4

INF = Inférieures  
LAT = Latérales  
DS = INF et LAT

### Sortie 2 et 4

5 : prises rapides ø4  
4 : prises rapides ø6  
1 : prises rapides ø8  
2 : taraudage 1/4 Gaz  
3 : taraudage 1/4 NPT

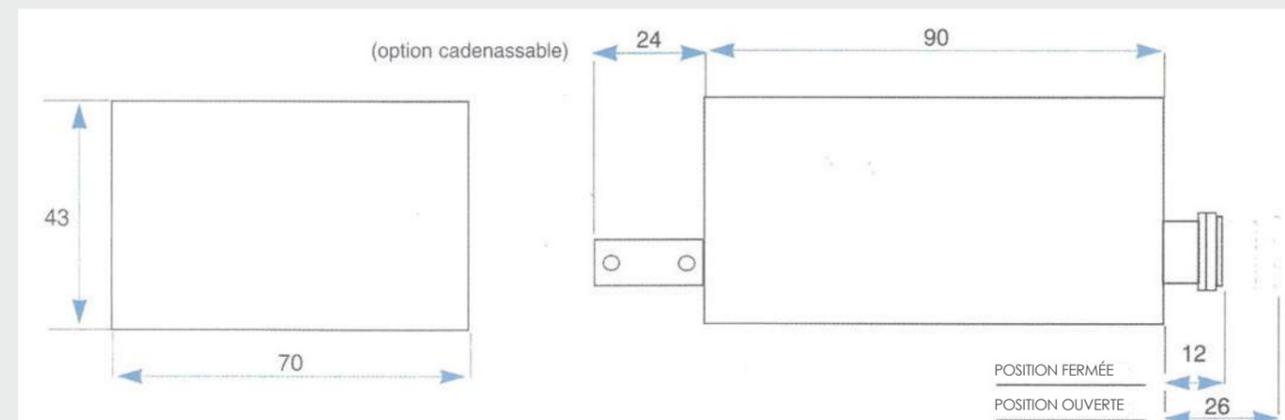
Embase Iso T1 - Type de sortie	Code
ET 1 INF 1	P300
ET 1 INF 2	P311
ET 1 INF 3	P319
ET 1 INF 4	P322
ET 1 INF 5	P323
ET 1 LAT 1	P301
ET 1 LAT 2	P314
ET 1 LAT 3	P320
ET 1 LAT 4	P324
ET 1 LAT 5	P325
ET 1 DS 1	P315
ET 1 DS 2	P316
ET 1 DS 3	P321
ET 1 DS 4	P326
ET 1 DS 5	P327

## OPTIONS

Fonction cadenassable  
> Cadenas

Ref : C  
Code : P310

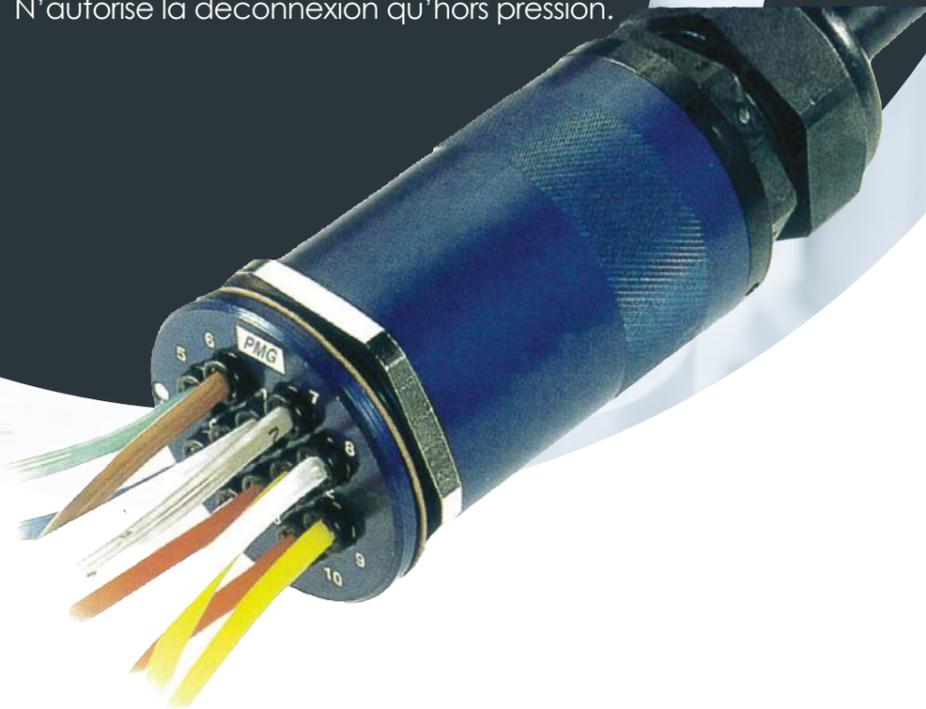
## ENCOMBREMENT



# CONNECTEUR PNEUMATIQUE ROND

## Connexion Instantanée ( $\varnothing$ 4-6-8-10) sans outillage

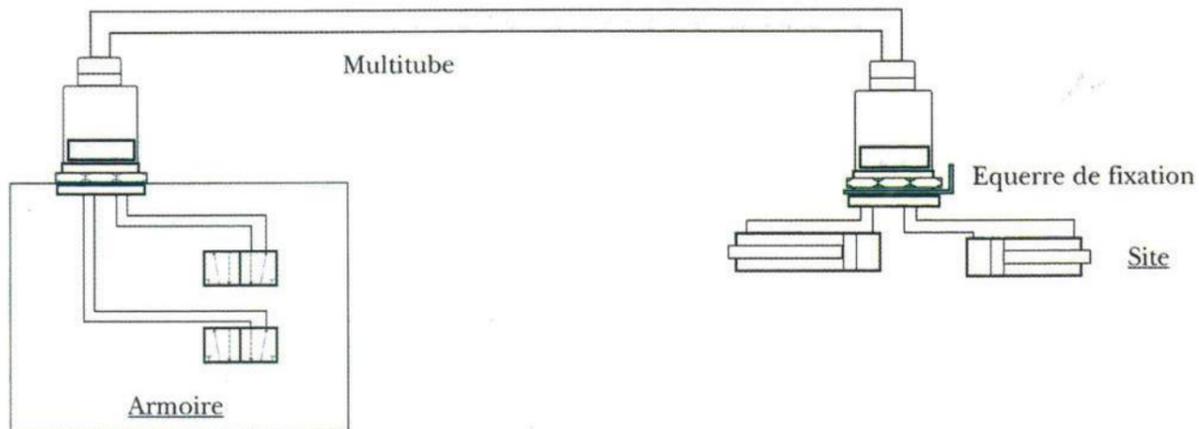
Assure la connexion simultanée de 2 à 21 circuits pneumatiques de diamètres différents (4-6-8-10).  
N'autorise la déconnexion qu'hors pression.



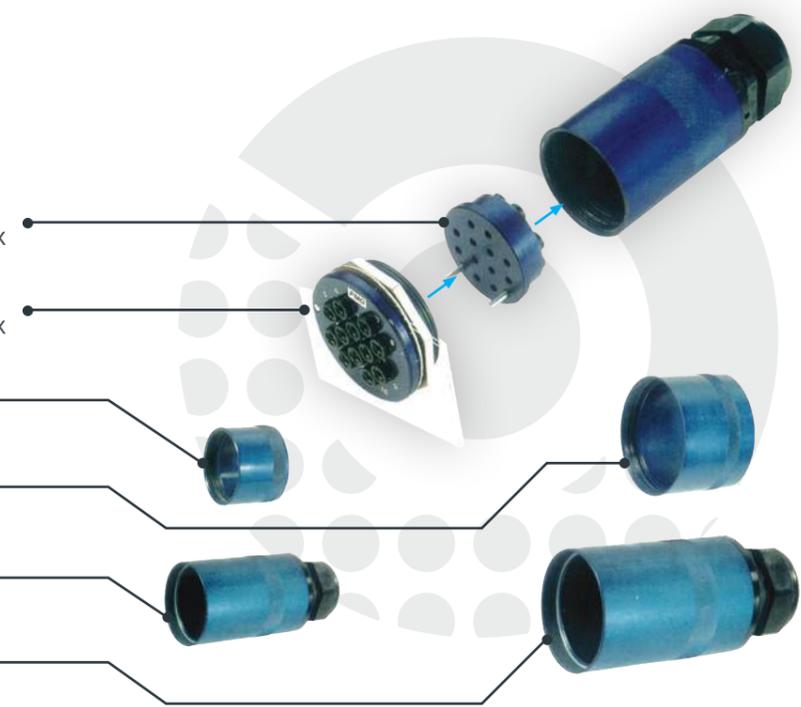
### CARACTÉRISTIQUES

- Alliage d'aluminium anodisé bleu
- Pression 12 bars
- Sécurité : déconnexion impossible sous pression
- Assemblage détrompé
- Maintien mécanique des multitubes par capots longs
- Plein passage

### SCHÉMA DE PRINCIPE

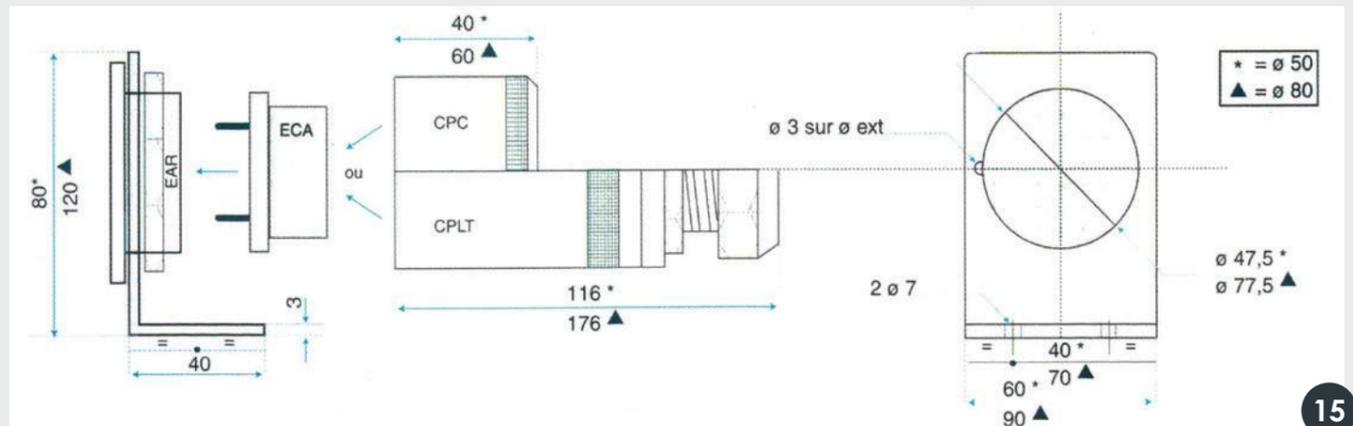


- Embase capot** | Ref : ECA  
Voir tableau de choix
- Embase armoire** | Ref : EAR  
Voir tableau de choix
- Capot court  $\varnothing$  50** | Ref : CPC50  
Code : P200
- Capot court  $\varnothing$  80** | Ref : CPC80  
Code : P201
- Capot long  $\varnothing$  50** | Ref : CPLT50  
Code : P202
- Capot long  $\varnothing$  80** | Ref : CPLT80  
Code : P203



CHOIX D'UN CONNECTEUR							REFERENCES				
Nb de traverse	$\varnothing$ extérieur tube	$\varnothing$ du connecteur	$\varnothing$ du multitube	Taille du presse etoupe	Capacité de serrage du presse etoupe	Epaisseur support embase armoire	Equerre de fixation	Embase armoire EAR	Embase Capot ECA	Capot court CPC	Capot long CPLT
7	4	50	15,5	PG 29	25 à 15mm	1 à 4 mm	P 205	P 004	P 104	P 200	P 202
12	4	50	20,5	PG 29	25 à 15mm	1 à 4 mm	P 205	P 005	P 105	P 200	P 202
21	4	80	23,5	PG 29	25 à 15mm	1 à 6 mm	P 206	P 018	P108	P 201	P 203
7	6	50	21,5	PG 29	25 à 15mm	1 à 4 mm	P 205	P 009	P109	P 200	P 202
12	6	80	28,5	PG 42	38 à 25mm	1 à 4 mm	P 206	P 010	P110	P 201	P 203
2	8	50	19,5	PG 29	25 à 15mm	1 à 6 mm	P 205	P 011	P111	P 200	P 202
4	8	50	23	PG 29	25 à 15mm	1 à 4 mm	P 205	P 012	P112	P 200	P 202
7	8	80	27,5	PG 42	38 à 25mm	1 à 6 mm	P 206	P 013	P113	P 201	P 203
12	8	80	36,5	PG 42	38 à 25mm	1 à 6 mm	P 206	P 014	P114	P 201	P 203
2	10	50	23,5	PG 29	25 à 15mm	1 à 6 mm	P 205	P 015	P115	P 200	P 202
4	10	80	27,5	PG 42	38 à 25mm	1 à 6 mm	P 206	P 016	P116	P 201	P 203
7	10	80	33,5	PG 42	38 à 25mm	1 à 6 mm	P 206	P 017	P117	P 201	P 203

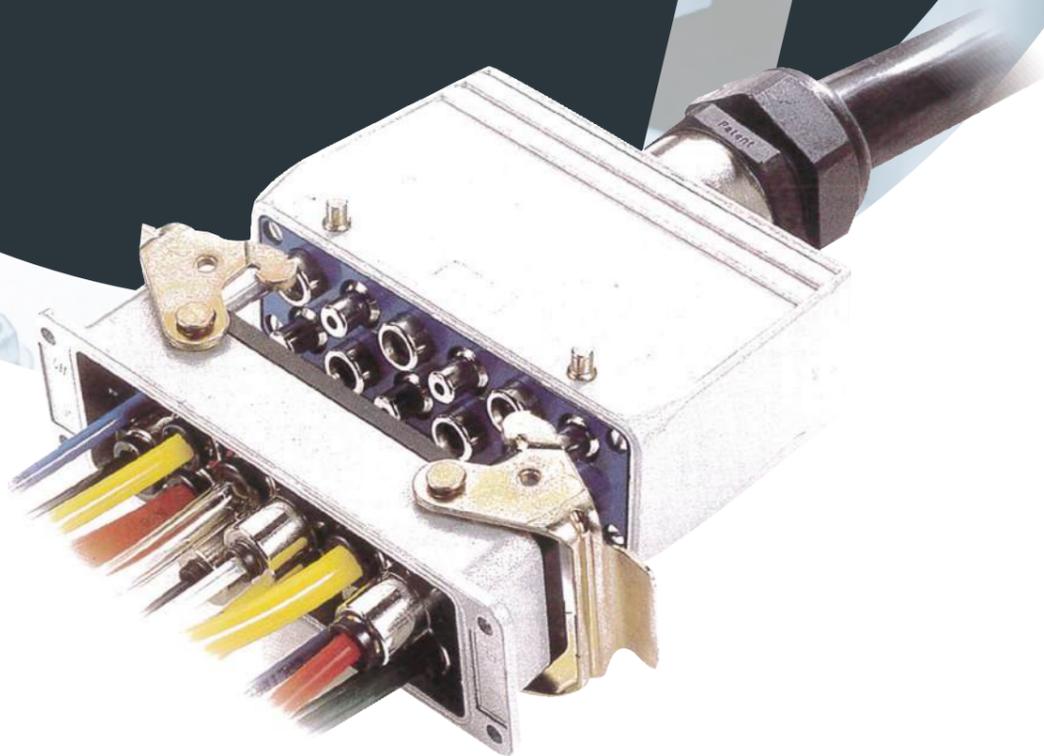
### MONTAGE



# CONNECTEUR PNEUMATIQUE RECTANGULAIRE

## Modulable (ø 4-6-8) sans outillage

Assure la connexion simultanée de 12 circuits de diamètres différents (4-6-8). Autorise la déconnexion sélective sous pression en fonction du choix des inserts.



### AVANTAGES

- Composition de la prise selon votre choix (sans outillage)
- Montage des inserts par goupilles
- Montage d'inserts de section différente sur une même piste
- Mixité total des inserts 4-6-8
- Autorise la déconnexion sélective sous pression en fonction du choix des inserts femelles

### CARACTÉRISTIQUES

- Alliage d'aluminium anodisé et laiton nickelé pour les inserts
- De 1 à 12 tubes plein passage ou avec clapet (ø 4-6-8)
- Connecteurs normalisés
- Découpe rectangulaire par emporte-pièce
- Pressions 12 bars
- Assemblage détrompé

Capot de protection

Ref : CPC12  
Code : M9500055

Capot

Ref : CRX 12 PG42  
Code : P450

Capot

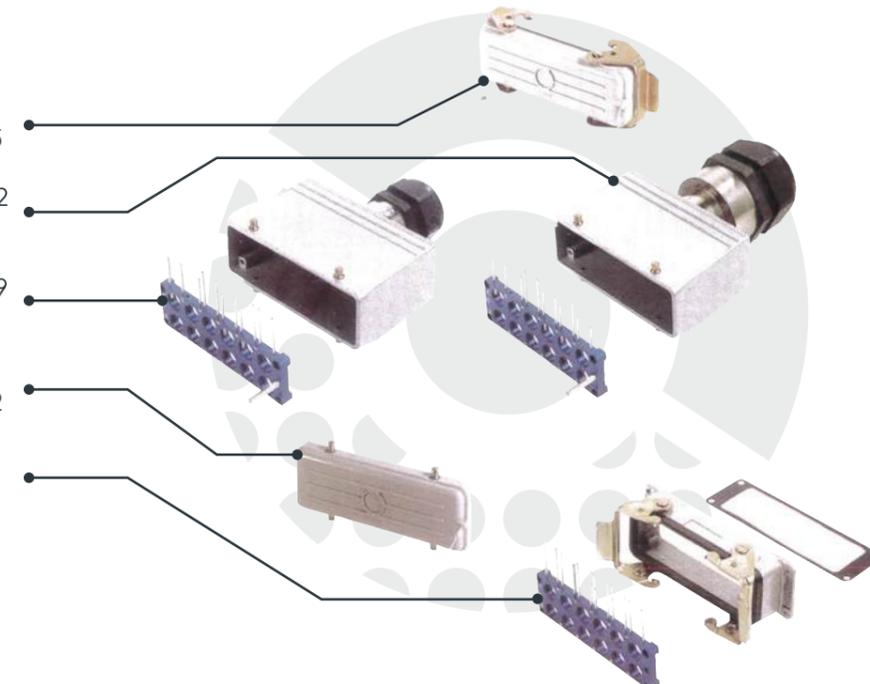
Ref : CRX 12 PG29  
Code : P451

Capot de protection

Ref : CPE12  
Code : M9500052

Embase

Ref : ERX12  
Code : P452



#### INSERTS MALES

Ref : IM4  
Code : P453

Ref : IM6  
Code : P454

Ref : IM8  
Code : P455

#### INSERTS FEMELLES

Ref : IF4  
Code : P456

Ref : IF6  
Code : P457

Ref : IF8  
Code : P458

#### FEMELLES AUTO-OBTURABLES

Ref : IFA4  
Code : P459

Ref : IFA6  
Code : P460

Ref : IFA8  
Code : P461

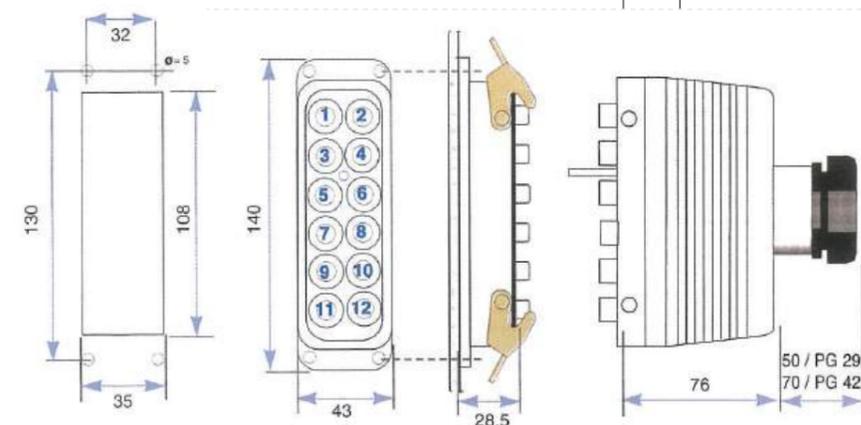
### ENCOMBREMENT

Capacité de serrage des preses-étoupes

PG 29	de ø 15 à 25
PG 42	de ø 25 à 38

Impossibilité de montage dans un capot

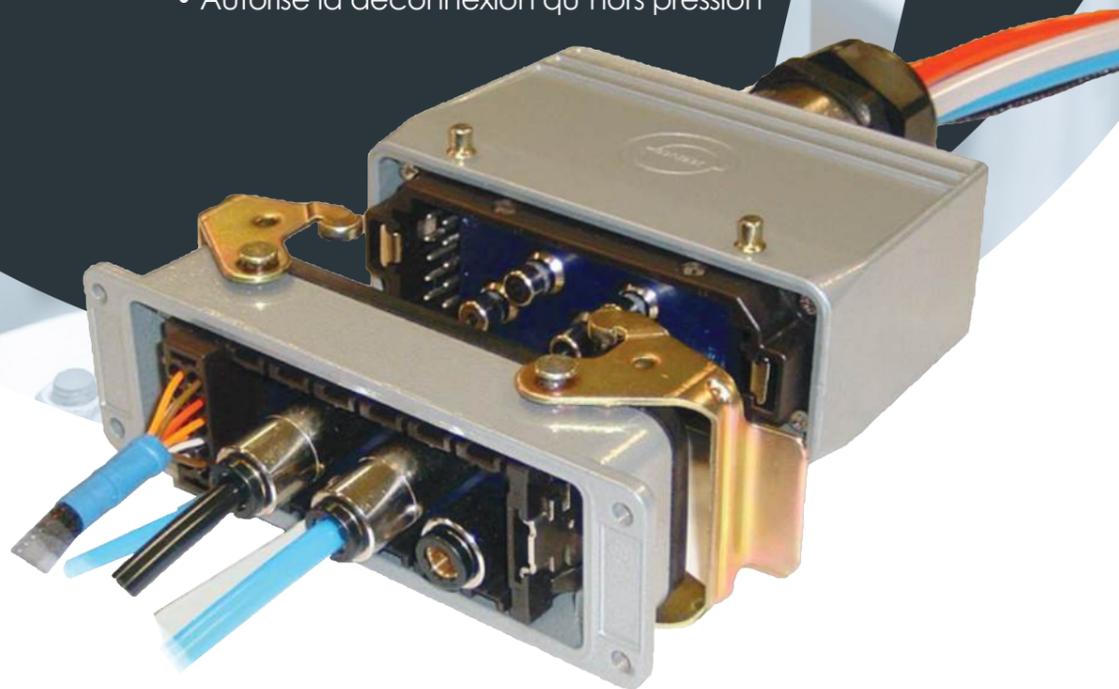
	Tube ø8
Insert Male	IM 1-2-11-12
Insert Femelle	IF 1-2-11-12
Insert Femelle auto-Obturable	IFA 1-2-3-4-9-10-11-12



# CONNECTEUR ÉLECTROPNEUMATIQUE RECTANGULAIRE Modulable

Assure la connexion simultanée de

- 12 circuits pneumatiques de diamètres différents (4-6-8)
- de signaux électriques (voir tableau)
- Autorise la déconnexion qu'hors pression



Capot de protection

Ref : CPC12  
Code : M9500055

Capot

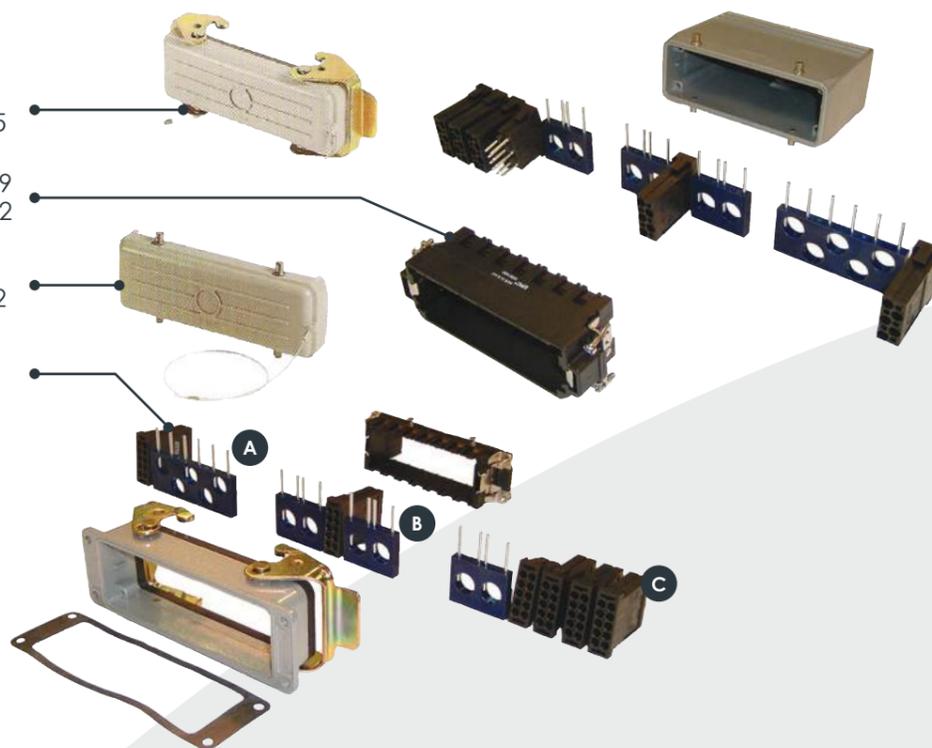
Ref : CRX 12 PG29  
Ref : CRX 12 PG42

Capot de protection

Ref : CPE12  
Code : M9500052

Embase

Ref : ERX 12  
Code : P452



## COMPOSITION DU CONNECTEUR DE VOTRE CHOIX

CAPOT (PG ø 29 ou 42)			EMBASE			
Partie Pneumatique	Partie électrique	Protection	Version	Partie Pneumatique	Partie électrique	Protection
<b>5 passages</b> ø 4, 6 ou 8 mâle, femelle, auto obturale - Réf CRX12 PG 29 / 5PP - Réf CRX12 PG 42 / 5PP	<b>1 module:</b> 5,10, ou 20 contacts inserts mâle ou femelle	"Capot Ref M9500055"	<b>A</b>	<b>5 passages</b> ø 4, 6 ou 8 mâle, femelle, auto-obturale - Réf ERX12 / 5PP	<b>1 module:</b> 5,10, ou 20 contacts inserts mâle ou femelle	Capot Ref M9500052
<b>4 passages</b> ø 4, 6 ou 8 mâle, femelle, auto-obturale - Réf CRX12 PG 29 / 4PP - Réf CRX12 PG 42 / 4PP	<b>1 module:</b> 5,10, ou 20 contacts inserts mâle ou femelle		<b>B</b>	<b>4 passages</b> ø 4, 6 ou 8 mâle, femelle, auto-obturale - Réf ERX12 / 4PP	<b>1 module:</b> 5,10, ou 20 contacts inserts mâle ou femelle	
<b>2 passages</b> ø 4, 6 ou 8 mâle, femelle, auto-obturale - Réf CRX12 PG 29 / 2PP - Réf CRX12 PG 42 / 2PP	<b>1 à 4 modules:</b> 5,10, ou 20 contacts inserts mâle ou femelle		<b>C</b>	<b>2 passages</b> ø 4, 6 ou 8 mâle, femelle, auto-obturale - Réf ERX12 / 2PP	<b>1 à 4 modules:</b> 5,10, ou 20 contacts inserts mâle ou femelle	

## COMPOSITION DES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS DU CONNECTEUR

PARTIE PNEUMATIQUE			INSERTS			
Désignation	Référence	Code		ø		
Embases et supports inserts pneumatiques et électriques	ERX 12 / 2 PP	P462	Mâle	4	IM 4	P453
	ERX 12 / 4 PP	P463		6	IM 6	P454
	ERX 12 / 5 PP	P464		8	IM 8	P455
Capot PG 29 et supports inserts pneumatiques et électriques	CRX 12 PG 29 / 2PP	P465	Femelle	4	IF 4	P456
	CRX 12 PG 29 / 4PP	P466		6	IF 6	P457
	CRX 12 PG 29 / 5PP	P467		8	IF 8	P458
Capot PG 42 et supports inserts pneumatiques et électriques	CRX 12 PG 42 / 2PP	P468	Auto-obturable	4	IFA 4	P459
	CRX 12 PG 42 / 4PP	P469		6	IFA 6	P460
	CRX 12 PG 42 / 5PP	P470		8	IFA 8	P461
Capot de protection embase		CPE 12	M9500052			
Capot de protection embase		CPC12	M9500055			

## PARTIE ÉLECTRIQUE

Modules			Contacts Sertis				
Inserts	Ref	Code	ø	Type	ø de raccordement	Ref	Code
5 contacts mâle 400V-/20A	M5M	P471	2,5mm	mâle tourné	0,75 - 1 mm <sup>2</sup>	CMT 2,5 - 1	P477
					1,5 mm <sup>2</sup>	CMT 2,5 - 1,5	P478
					2,5 mm <sup>2</sup>	CMT 2,5 - 2,5	P479
5 contacts femelle 400V-/20A	M5F	P472	2,5mm	femelle tournée	0,75 - 1 mm <sup>2</sup>	CFT 2,5 - 1	P480
					1,5 mm <sup>2</sup>	CFT 2,5 - 1,5	P481
					2,5 mm <sup>2</sup>	CFT 2,5 - 2,5	P482
10 contacts mâle 250V-/10A	M10M	P473	1,6mm	mâle tourné	0,75 - 1 mm <sup>2</sup>	CMT 1,6 - 0,5	P483
					1,5 mm <sup>2</sup>	CMT 1,6 - 1	P484
					2,5 mm <sup>2</sup>	CFT 1,6 - 1,5	P485
10 contacts femelle 250V-/10A	M10F	P473	1,6mm	femelle tournée	0,75 - 1 mm <sup>2</sup>	CFT 1,6 - 0,5	P486
					1,5 mm <sup>2</sup>	CFT 1,6 - 1	P487
					2,5 mm <sup>2</sup>	CFT 1,6 - 1,5	P488
20 contacts mâle 250V-/10A	M20M	P475	1mm	mâle estampé	0,80 - 0,2 mm <sup>2</sup>	CME 1 - 0,2	P489
					0,2 - 0,52 mm <sup>2</sup>	CME 1,6 - 0,5	P490
20 contacts mâle 250V-/10A"	M20F	P476	1mm	femelle estampée	0,80 - 0,2 mm <sup>2</sup>	CFE 1 - 0,2	P491
					0,2 - 0,52 mm <sup>2</sup>	CFE 1,6 - 0,5	P492



☰ CATALOGUE DISTRIBUÉ PAR :



PMG SOLUTIONS

---

**PMG SOLUTIONS**

1032 Avenue de Joux, 69400 ARNAS  
04 74 07 13 67 • [contact@pmg-solutions.fr](mailto:contact@pmg-solutions.fr)

**[WWW.PMG-SOLUTIONS.FR](http://WWW.PMG-SOLUTIONS.FR)**