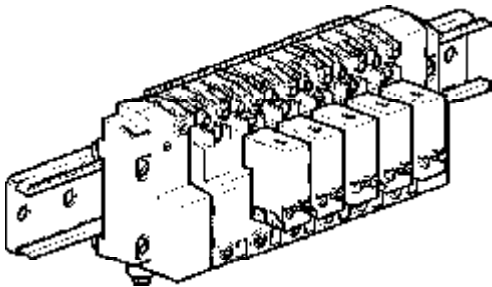




- Distributeur rapide, modulaire à clapet
- Connexions pneumatiques instantanées
- Electrovanne 15 mm hautes performances
- Raccordement électrique intégré
- Visualisation des sorties pneumatiques
- Montage sur rail DIN



Caractéristiques d'utilisation

Pression d'utilisation	
3/2 et 4/2	3-8 bar
Interface 3/2 basse pression	1-8 bar
Bobine	0-10 bar
Débit à 6 bar	3,3 l/s
Cv	0,14
Température de fonctionnement	-15 °C à +60 °C
Taux d'utilisation	100%

Distributeur à clapet, à ne pas utiliser avec un démarreur progressif.
Lorsque la pression est appliquée, l'interface bistable prend une position pré-déterminée (non activé). En l'absence de signal électrique la sortie 2 (visualisation jaune), est activée, la sortie 4 (visualisation rouge), est désactivée.
La version bistable est livrée en standard avec une commande manuelle affleurante à impulsion.

Modules électropneumatiques 3/2

Module avec électrovanne montée
Visualisation de la sortie pneumatique (NF) rouge
Commande manuelle à impulsion, largeur d'un module 17,5 mm

Symbole	Racc.	Commande	Rappel	Pression (bar) de signal mini. à 6 bar cde/rappel	Temps d'inversion, (ms) à 6 bar cde/rappel	Masse (ms) kg	Tension	Référence	D
	Ø 4 mm	Electrique	Ressort	4,2/1,8	10/15	0,095	24 VCC	PS1-E21102B	1
	Ø 6 mm	Electrique	Ressort	4,2/1,8	10/15	0,095	24 VCC	PS1-E21602B	2
	Ø 4 mm	Electrique	Ressort	4,2/1,8	10/15	0,095	24 V 50/60Hz	PS1-E21101B	2
	Ø 4 mm	Electrique	Ressort	4,2/1,8	10/15	0,095	115 V 50Hz 120 V 60Hz	PS1-E21101F	2
	Ø 4 mm	Electrique	Ressort	4,2/1,8	10/15	0,095	230 V 50Hz 240 V 60Hz	PS1-E21101M	2

Bloc d'antiparasitage et de visualisation électrique voir page 6-8

Modules électropneumatiques 3/2

Modules sans électrovanne*

	Symbole	Racc.	Commande	Rappel	Pression (bar) de signal mini. à 6 bar cde/rappel	Temps d'inversion,(ms) à 6 bar cde/rappel	Masse kg	Référence	D
Version NF   Visualisation des sorties pneu rouge		Instant. Ø4 mm	Electrique	Ressort	4,2/1,8	10/15	0,052	PS1-E111	1
		M5	Electrique	Ressort	4,2/1,8	10/15	0,055	PS1-E115	3
		Instant. Ø6 mm	Electrique	Ressort	4,2/1,8	10/15	0,055	PS1-E116	1
Version NO   Visualisation des sorties pneu jaune		Instant. Ø4 mm	Electrique	Ressort	4,2/1,8	10/15	0,052	PS1-E121	2
		M5	Electrique	Ressort	4,2/1,8	10/15	0,055	PS1-E125	3
		Instant. Ø6 mm	Electrique	Ressort	4,2/1,8	10/15	0,055	PS1-E126	2

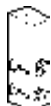
Modules électropneumatiques 3/2 basse pression (1 à 8 bar)

Modules sans électrovanne*

	Symbole	Racc.	Commande	Rappel	Pression (bar) de signal mini. à 6 bar cde/rappel	Temps d'inversion,(ms) à 6 bar cde/rappel	Masse kg	Référence	D
Version NF   Visualisation des sorties pneu. rouge		Instant. Ø4 mm	Electrique	Ressort	2,4/1,1	10/20	0,052	PS1-E311	2
		M5	Electrique	Ressort	2,4/1,1	10/20	0,052	PS1-E315	3
		Instant. Ø6 mm	Electrique	Ressort	2,4/1,1	10/20	0,055	PS1-E316	2

Modules d'extrémités - Modules d'alimentation intermédiaire

Pour modules 3/2 et 4/2

	Description	Raccor. pneumatique	Caractéristiques	Masse kg	Référence	D
	Module d'extrémité pour simple alimentation	Instant. Ø 6 mm	1 commun électrique 1 orifice alim. principale 1 orifice d'échappement	0,100	PS1-E101	1
				0,100	PS1-E1018	3
	Module d'extrémité pour double alimentation	Instant. Ø 6 mm	1 commun électrique 2 orifices alim. principale 2 orifices d'échappement	0,125	PS1-E102	1
				0,125	PS1-E1028	3
	Module ** d'alimentation intermédiaire	Taraudé G1/8	1 orifice d'alimentation 1 orifice d'échappement	0,125	PS1-E1038	1

* Pour obtenir un module d'interface électropneumatique complet, il suffit de commander :
1 module sans électrovanne (ex. : PS1-E121) + 1 électrovanne (ex. : PS1-E2302B). Voir page 6-9

** Incorporé dans un ensemble de modules d'interfaces électropneumatiques il permet :
- sur le canal d'alimentation de pression, le renforcement de cette dernière par piquage extérieur G1/8 ou l'arrivée d'alimentation de pressions différentes par interruption du commun de pression ;
- sur le canal d'échappement, une séparation de celui-ci par groupe de produits ou une amélioration des débits d'échappement par mise immédiate à l'atmosphère au travers de l'orifice G1/8.

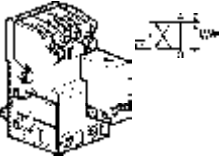
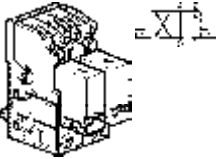
Le module intermédiaire est livré avec 4 canules d'interconnexion interchangeable permettant les multiples combinaisons d'alimentation.

Modules électropneumatiques 4/2

Avec électrovanne

Deux sorties avec raccordements instantanés Ø 4 mm - Visualisation des sorties pneumatiques (NF) rouge et (NO) jaune

Commande manuelle à impulsion - Largeur d'un module 2 x 17,5 mm

Symbole	Commande	Rappel	Pression (bar) de signal mini, à 6 bar cde/rappel	Temps d'inversion, ms à 6 bar cde/rappel	Masse kg	Tension	Référence	D
	Electrique	Ressort	4,5/1,7	15/20	0,165	24 VCC	PS1-E28102B	2
	Electrique	Ressort	4,5/1,7	15/20	0,165	24 V 50/60 Hz	PS1-E28101B	2
	Electrique	Ressort	4,5/1,7	15/20	0,165	115 V 50Hz 120 V 60Hz	PS1-E28101F	3
	Electrique	Ressort	4,5/1,7	15/20	0,165	230 V 50Hz 240 V 60Hz	PS1-E28101M	3
	Electrique	Electrique	4,5/-	15/20	0,205	24 VCC	PS1-E29102B	2
	Electrique	Electrique	4,5/-	15/20	0,205	24 V 50/60 Hz	PS1-E29101B	2
	Electrique	Electrique	4,5/-	15/20	0,205	115 V 50Hz 120 V 60Hz	PS1-E29101F	3
	Electrique	Electrique	4,5/-	15/20	0,205	230 V 50Hz 240 V 60Hz	PS1-E29101M	3

Modules électropneumatiques 4/2

Modules sans électrovannes *

Visualisation des sorties pneumatiques (NF) rouge et (NO) jaune

Symbole	Racc.	Commande	Rappel de signal mini.	Pression (bar) à 6 bar cde/rappel	Temps d'inversion, (ms) à 6 bar cde/rappel	Masse kg	Référence	D
	Instant. Ø4 mm	Electrique	Electrique	4,5/-	15/20	0,120	PS1-E191	2
	M5	Electrique	Electrique	4,5/-	15/20	0,120	PS1-E195	3
	Instant. Ø6 mm	Electrique	Electrique	4,5/-	15/20	0,125	PS1-E196	2
	Instant. Ø4 mm	Electrique	Ressort	4,5/1,7	15/20	0,120	PS1-E181	2
	M5	Electrique	Ressort	4,5/1,7	15/20	0,120	PS1-E185	3
	Instant. Ø6 mm	Electrique	Ressort	4,5/1,7	15/20	0,125	PS1-E186	2

* Pour obtenir un module d'interface électropneumatique complet, il suffit de commander :

1 module sans électrovanne (ex.: PS1-E191) + 1 électrovanne (ex.: PS1-E2302B). Voir page 6-9

Bloc d'antiparasitage et de visualisation électrique (espacement des broches 9,4 mm)

A monter entre l'électrovanne et le module interface

Symbol	Description	Masse kg	Tension	Référence	D
	DEL de visualisation Vendu par quantité indivisible de 5	0,010	24 VCA/CC	PS1-E1620B	1
		0,010	48 VCA/CC	PS1-E1620E	3
		0,012	115 V 50 Hz 120 V 60 Hz	PS1-E1511F	2
		0,012	230 V-50 Hz 240 V-60 Hz	PS1-E1511M	2

Electrovannes 15 mm 1,2 W / 1,6 VA

(espacement broches 9,4 mm)

Sans câble

Commande manuelle affleurante à impulsion



Tension	Référence	D
12 VCC	PS1-E2302J [⊗]	3
24 VCC	PS1-E2302B [⊗]	1
48 VCC	PS1-E2302E [⊗]	3
24 V 50/60Hz	PS1-E2301B [⊗]	1
48 V 50/60Hz	PS1-E2301E [⊗]	3
115 V 50Hz, 120 V 60Hz	PS1-E2301F [⊗]	2
230 V 50Hz, 240 V 60Hz	PS1-E2301M [⊗]	2

Pour obtenir la référence d'un produit sans commande manuelle, remplacer l'avant dernier chiffre de la référence par un 9.

Exemple : 24 V CC PS1-E2392B

24 V CA PS1-E2391B

Commande manuelle affleurante indexable

Tension	Référence	D
12 VCC	PS1-E2352J [⊗]	3
24 VCC	PS1-E2352B [⊗]	1
48 VCC	PS1-E2352E [⊗]	3
24 V 50/60Hz	PS1-E2351B [⊗]	1
48 V 50/60Hz	PS1-E2351E [⊗]	3
115 V 50Hz, 120 V 60Hz	PS1-E2351F [⊗]	2
230 V 50Hz, 240 V 60Hz	PS1-E2351M [⊗]	2

Commande manuelle indexable à levier

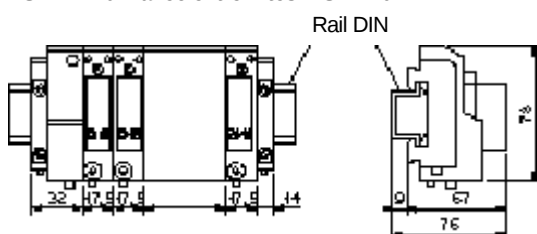
Tension	Référence	D
12 VCC	PS1-E2362J [⊗]	3
24 VCC	PS1-E2362B [⊗]	1
48 VCC	PS1-E2362E [⊗]	3
24 V 50/60Hz	PS1-E2361B [⊗]	1
48 V 50/60Hz	PS1-E2361E [⊗]	3
115 V 50Hz, 120 V 60Hz	PS1-E2361F [⊗]	2
230 V 50Hz, 240 V 60Hz	PS1-E2361M [⊗]	2

⊗ = UL certifié par

Encombrements, série PS1

Interfaces modulaires électropneumatiques 3/2

PS1-E21102• avec extrémités PS1-E101



Electrovanne 15 mm (espacement broches 3,4 mm)

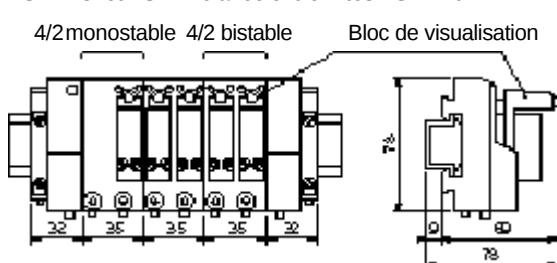
Câblage universel

PES-C10

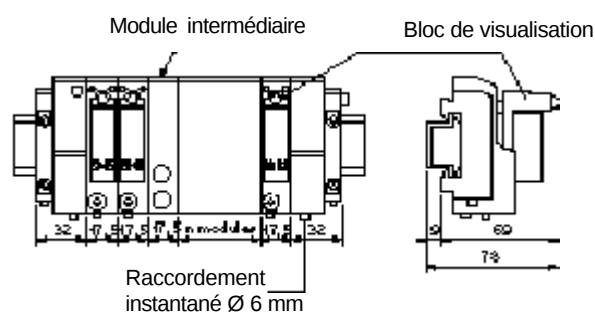


Interfaces modulaires électropneumatiques 4/2

PS1-E28• et PS1-E29 avec extrémités PS1-E102

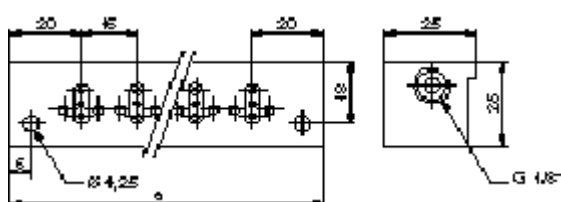


PS1-E21102• avec extrémités PS1-E102



Embases multiples

PVU-H1315•



PVU-	a
H13152	56
H13154	88
H13156	120
H13154	152
H131510	184