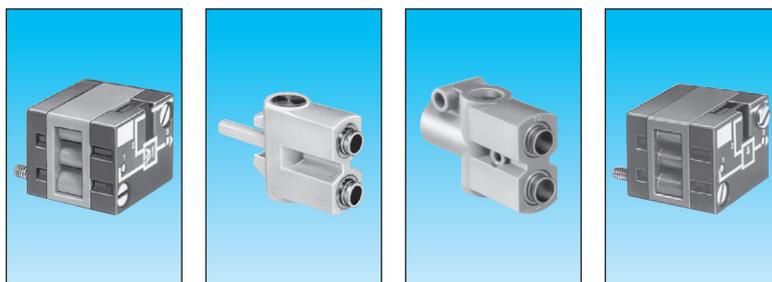


# Cellules logiques

N° DOSSIER C.PN.HOM.00007.FR  
N° INERIS 18408/05

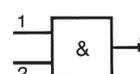
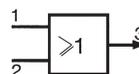
Appareil destiné à être utilisé en atmosphère explosible conforme à la Directive 94/9/CE



Fonctions	OU	81 521 508	81 540 015	81 540 017	81 522 505
	ET	—	—	—	—
	OUI	—	—	—	—
	NON	—	—	—	—
Version		Sur embase page 36-37	Embrochable Ø 4	Embrochable Ø 6	Sur embase page 36-37

Classification **CE II 2 G D c IIB 65°C(T6) X**

### Symbole



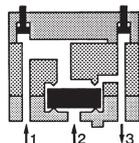
### Caractéristiques

Raccordement instantané pour tube semi-rigide (NFE 49100)	Mâle/Femelle/Femelle	—	Ø 4 mm	—	—
	Femelle/Femelle/Femelle	—	—	Ø 6 mm	—
Couleur		Bleu	Bleu	Bleu	Vert
Pression d'utilisation	bar	2 • 8	2 • 8	2 • 8	2 • 8
Ø de passage	mm	2,7	2,7	4	2,7
Débit à 6 bars	NI/min	170	170	200	170
Témoin de pression		•	—	—	•
Temps de commutation	ms	—	—	—	—
Température d'utilisation	°C	-5 +50	-5 +50	-5 +50	-5 +50
Endurance mécanique	manceuvres	>10 <sup>7</sup>	>10 <sup>7</sup>	>10 <sup>7</sup>	>10 <sup>7</sup>
Masse	g	25	12	25	25

### Seuils de pilotage

Pp : Pression de pilotage  
Pa : Pression d'alimentation

### Principe de fonctionnement

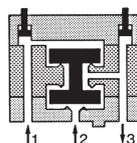


#### Cellule OU

Le signal de sortie "S" est présent dès qu'un signal de pression "a" OU "b" est présent

$$S = a \text{ OU } b$$

$$S = a + b$$



#### Cellule ET

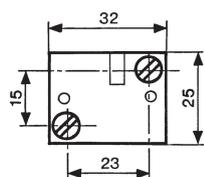
Le signal de sortie "S" ne peut être présent que si les signaux de pression "a" ET "b" sont présents simultanément :

$$S = a \text{ ET } b$$

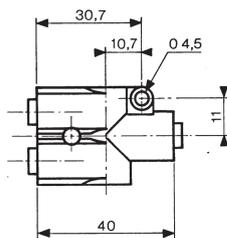
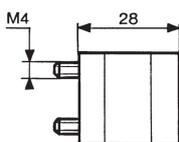
$$S = a \cdot b$$

### Encombrements

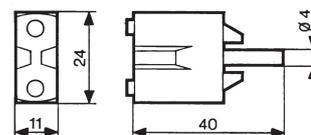
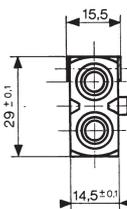
81 521 508 - 81 522 505



81 540 017 - 81 541 017



81 540 015 - 81 541 015



### Autres informations

Plan de pose cellules logiques voir page 36-37