

# PRESSOSTAT ELECTRONIQUE AVEC AFFICHAGE PE 400/410



- Pour contrôle en continu sur applications hydrauliques, pneumatiques
- Appareil compact, simple d'utilisation
- 2 sorties contacts,  
ou 1 sortie contact + 1 sortie 4-20 mA

## GENERALITES

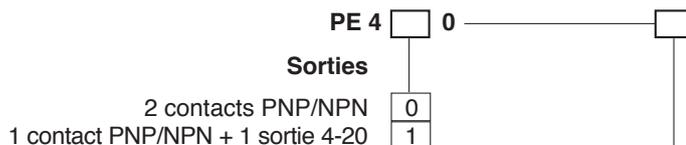
Le pressostat électronique avec afficheur **PE 400/410** est proposé avec au choix, deux sorties de commutation, ou une sortie de commutation + une sortie analogique 4-20 mA.

Un réglage simple par deux touches, permet de paramétrer les points de consignes, les fonctions de commutations et la réinitialisation de l'appareil.

Le **PE 400/410** est applicable dans les technologies du vide, du froid, du gaz et de la surveillance de filtre, pour les tâches de commutations situées dans la plage de mesure -1...+700 bar. Toutes les pièces immergées ou en contact sont en acier inoxydable. Chaque appareil est fourni avec un câble de raccordement électrique d'une longueur de deux mètres.

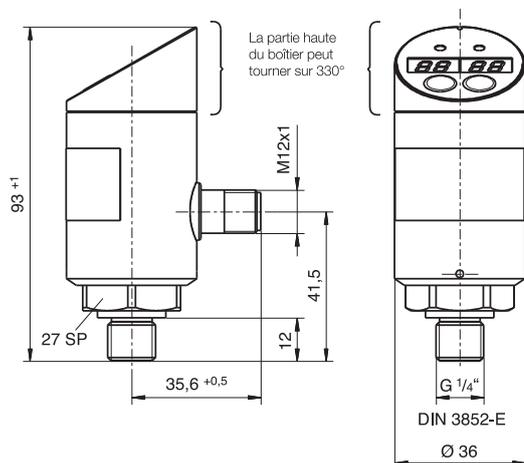
## CODIFICATION

(CARACTERISTIQUES TECHNIQUES au dos)



### Plage de mesure

-1 ... 2 bar	0
-1 ... 3 bar	1
-1 ... 5 bar	2
-1 ... 10 bar	3
0 ... 2 bar	4
0 ... 5 bar	5
0 ... 10 bar	6
0 ... 20 bar	7
0 ... 50 bar	8
0 ... 100 bar	9
0 ... 160 bar	10
0 ... 250 bar	11
0 ... 400 bar	12
0 ... 600 bar	13
0 ... 700 bar	14



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

PRESSOSTAT ELECTRONIQUE  
**PE 400/410**

11-10-2010

825 10 01 A

**PR**

**825-01/1**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Modèles</b>	: PE 400 - 2 sorties contacts PE 410 - 1 sortie contact + 1 sortie analogique 4-20 mA
Type de pression	: Pression relative, positive ou négative
Unités sélectionnables	: bar ou psi
Tension d'alimentation	: 12 ... 30 V DC, protégée contre les surtensions et les inversions de polarité, ondulation < 10 %
Consommation	: ≤ 50 mA, sans courant de charge
Procédé de raccordement	: Raccord fileté 1/4" BSP - DIN 3852-E
Matériaux	: Élément de mesure jusqu'à 50 bar, céramique avec joint NBR Élément de mesure à partir de 100 bar, inox, Procédé de raccordement inox ou laiton nickelé ( <i>selon modèle</i> ) Boîtier inox ou aluminium anodisé ( <i>selon modèle</i> ), afficheur et capôt plastique
Cycles de pression	: > 10 millions
Types de sorties	: 2 contacts, fonction NO ou NC, programmables par l'afficheur ou 1 contact fonction NO ou NC, programmable par l'afficheur + 1 sortie analogique 4-20 mA
Pouvoir de coupure	: 0,5 A maxi
Point de consigne	: 0,5 ... 100 % de l'échelle
Hystérésis	: 0,3 % de l'échelle pour les modèles à cellule en céramique, (≤ 50 bar) 0,2 % de l'échelle pour les modèles à cellule à couche mince (≥ 100 bar)
Temps de réponse	: ≤ 6 ms
Sortie analogique	: Signal 4-20 mA, / 20 ... 100 % de l'échelle
Résistance de charge	: < 500 Ω
Afficheur	: LEDs rouges, 4 digits / 7 segments, h = 7,6 mm
Précision	: 1,0 % de l'échelle ± 1 digit
Répétabilité	: 0,2 % de l'échelle
Connexion électrique	: Connecteur rond M12x1, 4 contacts
T° de stockage	: -30 ... +80 °C
T° process	: -20 ... +80 °C
T° ambiante	: -25 ... +70 °C
T <sub>k</sub>	: 0,3 % de la plage de mesure par 10 K
Résistance aux chocs	: 50 g selon IEC 60068-2-27
Résistance aux vibrations	: 10 g selon IEC 60068-2-6
Conformité CE	: Emission et résistance parasite selon EN 61 326
Protection	: IP65 selon IEC 529
Masse	: Environ 0,3 kg

Élément de mesure	Plage de mesure (bar)	Limite de surcharge (bar)	Pression de rupture (bar)
Cellule céramique	-1...2	5	6
	-1...3	5	6
	-1...5	10	12
	-1...10	20	25
	0...2	5	6
	0...5	10	12
	0...10	20	25
	0...20	40	50
	0...50	100	120
Cellule à couche mince	0...100	200	800
	0...160	320	1000
	0...250	500	1200
	0...400	800	1700
	0...600	1200	2400
	0...700	1200	2400

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

**PRESSOSTAT ELECTRONIQUE  
PE 400/410**

11-10-2010

825 I0 01 A

**PR**

**825-01/2**