

# CAPTEUR DE PRESSION 27 C



- Mesure de 0 à 400 bars
- Sortie 4-20 mA (2 fils)
- Plage de mesure fixe
- Corps et raccords Inox
- Membrane céramique
- Connecteur brochable IP 65
- Version S.I. EEx ia IIC T5/T6 - Option

## DESCRIPTION DU CAPTEUR

Les capteurs de la série 27 C, compacts et robustes, peuvent être utilisés dans une large gamme d'application, utilisant des fluides les plus divers (huile, air, fluides corrosifs...) à des conditions économiques.

Utilisant la technologie d'une membrane céramique, ils sont déconseillés dans les installations soumises aux chocs thermiques, coups de bélier ainsi qu'aux acides fluorhydriques et alcalins forts.

Contrairement aux capteurs séries 87 et 84, la série 27 ne permet pas la modification de la plage de mesure sur site

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Système 2 fils	: Sortie 4-20 mA (maxi. limité à 25 mA)
Alimentation	: 12 - 30 Vdc / Ri = 600 Ω à 24 V
Précision	: < 0,5 % (linéarité, hystérésis et reproductibilité incluses)
Dérive du zéro en température	: < 0,25 % par 10 °C (Entre -10 et 80 °C)
Dérive de l'échelle en température	: < 0,07 % de l'échelle par 10 °C. Compensée entre 0 et 60 °C
Plages de mesure	: 0... 400 bars
Température process	: Nominal : -10 à + 80 °C. Extrême : - 40 à + 125 °C
Température de stockage	: - 40 à + 90 °C
Humidité relative ambiante	: < 98 % HR
Connexions électriques	: Connecteur DIN 43650 PE 9
Indice de protection	: IP 65
Corps	: Standard Inox 304 (DIN 1.4401)
Raccord process	: Inox 316 L
Elément de mesure	: Céramique
Joint	: FPM

## OPTIONS

Pression	: Absolue
Sécurité intrinsèque	: EEx ia IIC T5/T6
Siphon de refroidissement	: Inox 304 avec R 1/2" mâle / femelle
Indicateur de boucle	: IBO 420, programmable (229 100)



IBO 420

**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)

**CAPTEUR DE PRESSION  
MEMBRANE CERAMIQUE  
27 C**

**PR**

**824-01/2**

## PLAGES DE MESURE 27 C

Code	Plages (bar)		Surpression (bar)	Raccords process disponibles en fonction de la plage de pression
	de...	à		
04	0	1	3	Tous les raccords spécifiés ci-dessous
05	0	2	6	
07	0	5	13	
09	0	10	25	
11	0	20	50	
12	0	50	125	
14	0	100	250	
15	0	200	500	
16	0	400	800	

## DESCRIPTIFS ET CARACTERISTIQUES

### Pression

Relative  
Absolue

### Plage de mesure

Voir code sur tableau ci-dessus.

### Matériau du boîtier

Inox 304

### Raccord process mâle

1/4" Gaz  
1/4" NPT  
1/2" Gaz  
1/2" NPT

### Membrane / joint

Céramique / FPM

### Parties en contact avec le fluide

Inox 316 L + céramique + FPM

### Connexion électrique

Connecteur DIN 43650

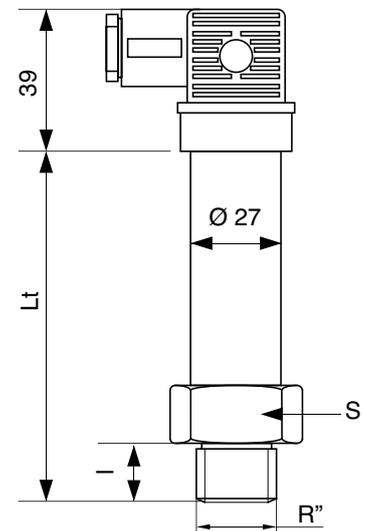
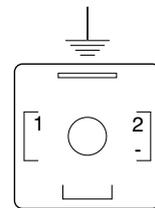
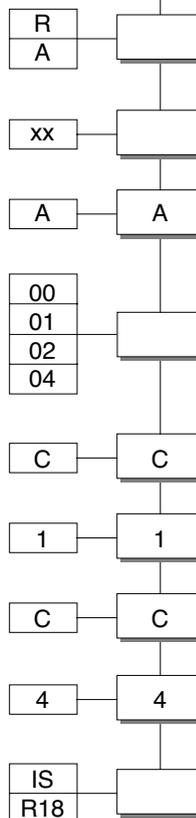
### Signal de sortie

4 - 20 mA 2 fils

### Option disponible

Sécurité intrinsèque EEx ia IIC T5/T6  
Siphon de refroidissement Inox 304 1/2" M/F

27 C



### Raccords filetés

Code	R''	ID	Lt	S
00	1/4	14	85	27
01	1/4	14	85	27
02	1/2	20	91	27
04	1/2	20	91	27

824

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

**CAPTEUR DE PRESSION  
MEMBRANE CERAMIQUE  
27 C**

**PR**

**824-01/2**

6650/09

824 10 01 A