

CAPTEUR DE PRESSION 27 P



- De 0 à 1000 bars
- Mesure absolue ou relative
- Sortie 4-20 mA (2 fils)
- Membrane Inox
- Corps et raccord Inox
- Connecteur brochable IP 65
- Version S.I. EEx ia IIC T5/T6 - Option

DESCRIPTION DU CAPTEUR

Les transmetteurs de la série 27 P de construction tout inox sont adaptés pour les applications en milieu industriel réclamant robustesse et fiabilité.

La cellule piézorésistive avec membrane inox leur confère une bonne précision ainsi qu'une excellente tenue à la pression.

Le raccordement électrique sur bornier brochable, facilite l'interchangeabilité sur site. Cependant, 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	: < 0,2 % de l'échelle par 10°C. Compensée entre 0 et 60 °C
Plages de mesure	: 0... 1 000 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	: Inox 316 L

OPTIONS

Pression	: Absolue
Sécurité intrinsèque	: EEx ia IIC T5/T6
Siphon de refroidissement	: Inox 304 avec R ½" 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
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

CAPTEUR DE PRESSION
MEMBRANE INOX
27 P

PR

814-01/1

PLAGES DE MESURE 27 P

Code	Plages (bar)		Surpression (bar)	Raccords process disponibles en fonction de la plage de pression
	De...	à		
02	0	0,25	3	Tous les raccords spécifiés ci-dessous
03	0	0,6	3	
04	0	1	5	
05	0	2,5	12	
06	0	6	18	
07	0	10	50	
08	0	25	120	
09	0	60	500	
10	0	100	500	
11	0	250	850	
12	0	600	1500	
13	0	1000	1500	

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
1/2" Gaz - Membrane affleurante

Membrane

Inox 316 L

Parties en contact avec le fluide

Inox 316 L

Connexion électrique

Connecteur DIN 43 650

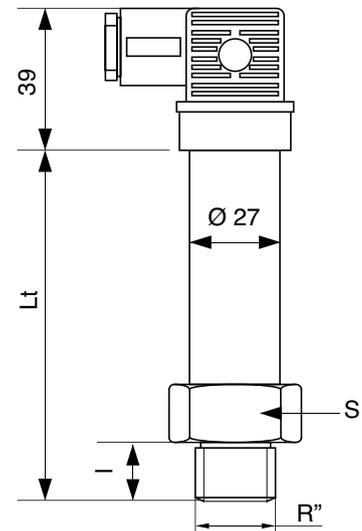
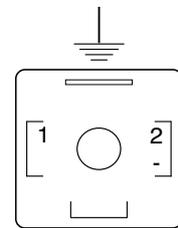
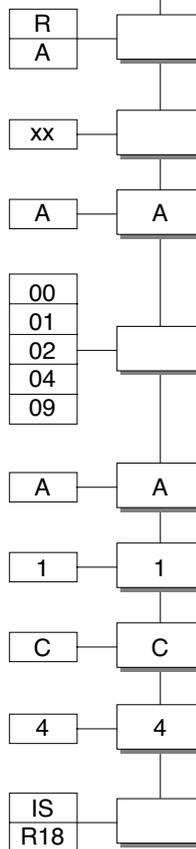
Signal de sortie

4 - 20 mA 2 fils

Option disponible

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

27 P



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

814

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 INOX
27 P**

PR

814-01/2

66/09/20

814 10 01 A