

# Pressostats environnement sévère Séries B4 standard - B7 Atex

B4



B7



- Étendue de mesure : -1...+210 bar
- Point de consigne réglable
- Hystérésis fixe ou réglable
- Robuste
- Environnement corrosif
- Haute protection contre les surpressions
- Version Atex
- Options 2 contacts seuils simultanés

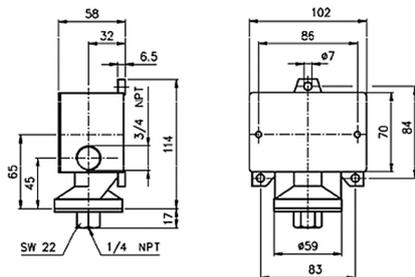
## APPLICATIONS

Industrie chimique et pétrochimique, traitement de l'eau, équipements industriels, papeterie.

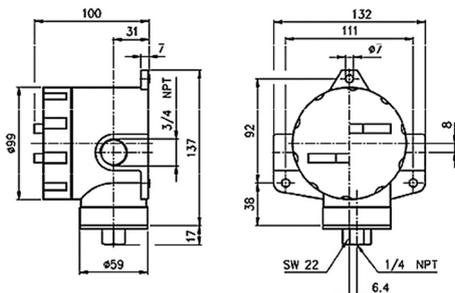
## DESCRIPTION

Dans un boîtier en aluminium époxy, le dispositif piston/membrane permet d'enclencher un contact électrique. La pression en croissant ou décroissant provoque le déclenchement d'un piston qui établit le contact selon la valeur (position) réglée. Le réglage du point de consigne s'effectue par écrou à l'intérieur du boîtier. Ce pressostat offre de multiples options : différents choix de membranes et plusieurs types de contacts. Il est également proposé en version Atex. Montage local (standard), mural ou par étrier sur tube. En option, possibilité de montage de séparateur ou de dégraissage oxygène.

B4



B7



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de pression</b>	De -1 à 210 bar
<b>Surpression admissible</b>	Selon tableau de référence
<b>Membrane</b>	Buna-N (nitrile), autres en option
<b>Contact électrique</b>	1 contact inverseur SPDT Option 2 contacts simultanés 15A/250Vca, 6A/30Vcc
<b>Réglage contact</b>	Par écrou à l'intérieur du boîtier A la montée : 15 à 100 % de l'échelle A la descente : 85 à 0 % de l'échelle
<b>Reproductibilité (à 20 °C)</b>	± 1% EM
<b>Température fluide</b>	-18...+65 °C; option jusqu'à 150 °C
<b>Température ambiante</b>	-25...+60 °C
<b>Raccordement pression</b>	1/2 BSP mâle
<b>Raccordement électrique</b>	3/4 NPT femelle, livré avec presse étoupe B4 : PE plastique réf : 896 791 B7 : PE laiton nickelé réf : 896 790
<b>Corps</b>	B4 et B7 d : aluminium revêtu époxy noir B7 ia : aluminium revêtu époxy bleu
<b>Indice de protection</b>	B4 : IP 54, option IP 65 B7 Atex EEx d : codification CEN4 B7 Atex EEx ia : codification CEN6
<b>Poids</b>	Échelle en mbar : 1,2 kg, en bar : 0,7 kg Atex : + 0,5 kg



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Pressostats environnement  
sévère

Séries B4 standard - B7 Atex

18-05-2020

D-809.20-FR-AA

PR

809-20/1

## RÉFÉRENCES SÉRIE B4, TOUS USAGE, HYSTÉRÉSIS FIXE

Étendue de mesure	Surpression admissible / rupture		Hystérésis fixe du contact		Référence
			Contact 24		
			Mini	Maxi	
0 25 mbar	1,4	2,4 bar	2,5 mbar	5,0 mbar	896 800
0 75 mbar	1,4	2,4 bar	3,7 mbar	6,2 mbar	896 802
0 375 mbar	1,4	2,4 bar	11,2 mbar	21,1 mbar	896 804
-1 0 bar	17	28 bar	0,05 bar	0,1 bar	896 806
-1 4 bar	17	28 bar	0,2 bar	0,35 bar	896 808
0 2 bar	35	103 bar	0,035 bar	0,1 bar	896 810
0 7 bar	69	207 bar	0,1 bar	0,35 bar	896 812
0 14 bar	69	207 bar	0,35 bar	0,9 bar	896 814
0 28 bar	165	207 bar	0,35 bar	1,65 bar	896 815
0 42 bar	165	207 bar	0,6 bar	2 bar	896 816
0 70 bar	827	1240 bar	2 bar	7,5 bar	896 818
0 210 bar	827	1240 bar	5,5 bar	16,2 bar	896 820

## RÉFÉRENCES SÉRIE B4, HYSTÉRÉSIS FIXE, PLAGÉ MORTE RÉL

Étendue de mesure	Surpression admissible / rupture		Hystérésis fixe du contact		Référence
			Contact 20		
			Mini	Maxi	
0 25 mbar	1,4	2,4 bar	0,5 mbar	1,25 mbar	896 800F
0 75 mbar	1,4	2,4 bar	0,75 mbar	1,5 mbar	896 802F
0 375 mbar	1,4	2,4 bar	2,5 mbar	6,2 mbar	896 804F
-1 0 bar	17	28 bar	0,01 bar	0,025 bar	896 806F
-1 4 bar	17	28 bar	0,05 bar	0,1 bar	896 808F
0 2 bar	35	103 bar	0,07 bar	0,034 bar	896 810F
0 7 bar	69	207 bar	0,034 bar	0,12 bar	896 812F
0 14 bar	69	207 bar	0,07 bar	0,2 bar	896 814F
0 28 bar	165	207 bar	0,275 bar	0,5 bar	896 815F
0 42 bar	165	207 bar	0,275 bar	0,76 bar	896 816F
0 70 bar	827	1240 bar	0,48 bar	2 bar	896 818F
0 210 bar	827	1240 bar	1 bar	4,15 bar	896 820F

## RÉFÉRENCES SÉRIE B4, HYSTÉRÉSIS RÉGLABLE

Étendue de mesure	Surpression admissible / rupture		Hystérésis réglable		Référence
			Contact 50		
			Mini	Maxi	
0 25 mbar	1,4	2,4 bar	0,87 mbar	3,73 mbar	896 800R
0 75 mbar	1,4	2,4 bar	1,2 mbar	5 mbar	896 802R
0 375 mbar	1,4	2,4 bar	4,2 mbar	16 mbar	896 804R
-1 0 bar	17	28 bar	0,17 bar	0,75 bar	896 806R
-1 4 bar	17	28 bar	0,08 bar	0,25 bar	896 808R
0 2 bar	35	103 bar	0,02 bar	0,07 bar	896 810R
0 7 bar	69	207 bar	0,075 bar	0,25 bar	896 812R
0 14 bar	69	207 bar	0,14 bar	0,62 bar	896 814R
0 28 bar	165	207 bar	0,38 bar	1,03 bar	896 815R
0 42 bar	165	207 bar	0,48 bar	1,38 bar	896 816R
0 70 bar	827	1240 bar	1,24 bar	4,82 bar	896 818R
0 210 bar	827	1240 bar	2,55 bar	11 bar	896 820R



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
 Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
 Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

**Pressostats environnement  
sévère**  
**Séries B4 standard - B7 Atex**  
 18-05-2020 D-809.20-FR-AA

**PR**  
**809-20/2**

## RÉFÉRENCES SÉRIE B7, VERSION ATEX

La série standard B4 devient en ATEX la série B7. Pour la référence en version ATEX, se reporter aux tableaux de la série standard B4 et ajouter en fin de référence le suffixe suivant :

Version ATEX	Suffixe
Sécurité intrinsèque : ExII 1GD T85 °C IP6X Eex ia IICT4	A
Antidéflagrant : ExII 2GDEx d IICT6	D

### Options sur demande :

- Autres étendues de mesure
- Raccord NPT : Ajouter N en fin de référence
- Autres raccords
- 2 contacts SDPT, seuils simultanés ou non simultanés
- Membrane PTFE, Viton (-7...+150 °C), Inox 316 (-18...+150 °C, 1 à 70 bar)
- Contact doré, contact hermétique scellé sous azote
- Dégraissage oxygène
- Montage sur séparateurs
- Version IP 65

809

809



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Pressostats environnement  
sévère

Séries B4 standard - B7 Atex

18-05-2020

D-809.20-FR-AA

PR

809-20/3