

Pressostats différentiels environnement sévère Séries D4 standard - D7 Atex

D4



D7



- Étendue de mesure : +75 mbar...+42 bar
- Point de consigne réglable
- Hystérésis fixe ou réglable
- Robuste
- Environnement corrosif
- Haute protection contre les surpressions
- Version Atex
- Option 2 contacts seuils simultanés

APPLICATIONS

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

DESCRIPTION

Dans un boîtier en aluminium époxy, un piston unique à double membrane étanche permet d'enclencher un contact électrique. La pression en croissant ou décroissant provoque le déplacement d'un piston qui établit le contact selon la valeur (position) réglée.

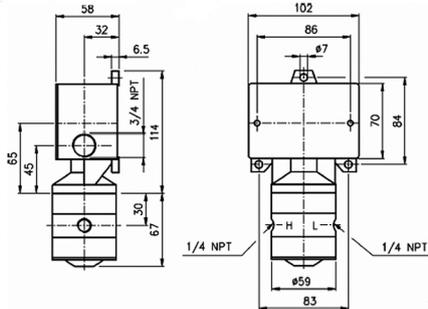
Le réglage du point de consigne s'effectue par écrou à l'intérieur du boîtier. Ce pressostat offre multiples options : différents choix de membranes et plusieurs types de contacts.

Il est également proposé en version Atex. Montage local (standard), mural ou par étrier sur tube. Possibilité de montage de séparateur ou de dégraissage oxygène en option.

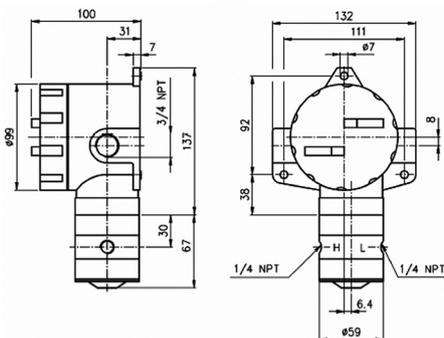
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de pression	De 75 mbar à 42 bar
Membrane	Buna-N, autres en option
Contact électrique	1 contact inverseur SPDT Option 2 contacts simultanés 15A/250Vca, 6A/30Vcc
Réglage contact	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
Reproductibilité (à 20 °C)	± 1% EM
Température fluide	-18...+65 °C; option jusqu'à 150 °C
Température ambiante	-25...+60 °C
Raccordement pression	1/2 mâle, Inox 316
Raccordement électrique	3/4 NPT femelle, livré avec PE D4 : PE plastique réf : 896 791 D7 : PE laiton nickelé réf : 896 790
Corps	D4 et D7 d : aluminium revêtu époxy noir D7 ia : aluminium revêtu époxy bleu
Indice de protection	Série D4 : IP 54, option IP 65 Série D7 Atex EEx d : codification CEN4 Série D7 Atex EEx ia : codification CEN6
Poids	Échelle en mbar : 1,6 kg, en bar : 1,1 kg Atex : 2 kg

D4



D7



Pression - Température

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

Pressostats différentiels
environnement sévère
Séries D4 standard - D7 Atex

18-05-2020

D-809.42-FR-AA

PR

809-42/1

RÉFÉRENCES, TOUS USAGE, HYSTÉRÉSIS FIXE

Échelle ΔP	Surpression admissible / rupture		Hystérésis fixe du contact		Référence
			Contact 24		
			Mini	Maxi	
0 75 mbar	0,370	1,5 bar	3,7 mbar	6,2 mbar	896 852
0 375 mbar	0,370	1,5 bar	11,2 mbar	21,1 mbar	896 856
0 2 bar	35	138 bar	0,14 bar	0,35 bar	896 860
0 7 bar	69	276 bar	0,76 bar	1,4 bar	896 862
0 14 bar	69	276 bar	0,83 bar	2,76 bar	896 864
0 42 bar	138	551 bar	5,5 bar	10,3 bar	896 866

RÉFÉRENCES, HYSTÉRÉSIS FIXE, PLAGES MORTES RÉDUITES

Échelle ΔP	Surpression admissible / rupture		Hystérésis fixe du contact		Référence
			Contact 20		
			Mini	Maxi	
0 75 mbar	0,370	1,5 bar	0,75 mbar	1,5 mbar	896 852F
0 375 mbar	0,370	1,5 bar	2,5 mbar	6,2 mbar	896 856F
0 2 bar	35	138 bar	0,07 bar	0,14 bar	896 860F
0 7 bar	69	276 bar	0,28 bar	0,70 bar	896 862F
0 14 bar	69	276 bar	0,35 bar	1 bar	896 864F
0 42 bar	138	551 bar	1,4 bar	2,8 bar	896 866F

RÉFÉRENCES, HYSTÉRÉSIS RÉGLABLE

Échelle ΔP	Surpression admissible / rupture		Hystérésis réglable		Référence
			Contact 50		
			Mini	Maxi	
0 75 mbar	0,370	1,5 bar	1,2 mbar	5 mbar	896 852R
0 375 mbar	0,370	1,5 bar	4,5 mbar	16,2 mbar	896 856R
0 2 bar	35	138 bar	0,10 bar	0,24 bar	896 860R
0 7 bar	69	276 bar	0,44 bar	1,1 bar	896 862R
0 14 bar	69	276 bar	0,55 bar	1,65 bar	896 864R
0 42 bar	138	551 bar	2 bar	7,9 bar	896 866R

RÉFÉRENCES SÉRIE D7, VERSION ATEX

La série standard D4 devient en ATEX la série D7. Pour la référence en version ATEX, se reporter aux tableaux de la série standard D4 et ajouter en fin de référence le suffixe suivant :

Version Atex	Suffixe
Sécurité intrinsèque : Exll 1GD T85 °C IP6X EEx ia IICT4	A
Antidéflagrant : Exll 2GDEEx d IICT6	D

Option sur demande :

- Autres étendues de mesure
- Autres raccords
- 2 contacts SPDT seuils simultanés
- Membrane PTFE, Viton (-7...+150 °C), Inox 316 (-18...+150 °C, 1 à 6 bar)
- Contact doré
- Contact hermétique scellé sous azote
- Dégraissage oxygène
- Montage séparateur
- Version IP 65



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

**Pressostats différentiels
environnement sévère**
Séries D4 standard - D7 Atex

18-05-2020

D-809.42-FR-AA

PR

809-42/2