

# Pressostats Électroniques Série EPS 01

- Gamme de pression : 0 à +200 bar
- Sortie PNP, contact No ou NF
- Précision consigne  $\pm 1,5\%$  EM
- Consigne et hystérésis réglable
- Corps laiton nickelé
- Gaz et liquides



## APPLICATIONS

Les pressostats CITEC, série EPS 01, sont destinés aux applications en milieu industriel spécialement développés pour la surveillance de filtres, de systèmes d'aspiration et de pompage pour gaz et liquides.

## DESCRIPTION

Le pressostat est constitué d'une cellule en céramique qui réagit à la pression exercée.

Le point de consigne ainsi que l'hystérésis sont réglables par boutons poussoirs, directement accessible en enlevant le connecteur.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de pression</b>	0...+2 bar à 0...+200 bar
<b>Surpression admissible</b>	Voir tableau des références
<b>Reproductibilité (25°C)</b>	$\pm 1,5\%$ EM
<b>Principe de mesure</b>	Céramique
<b>Contact électrique</b>	NO ou NF
<b>Sortie</b>	PNP, 24Vcc, max 500mA
<b>Alimentation</b>	24Vcc $\pm 15\%$ , protégé inversion polarité et surtension
<b>Réglage</b>	- Consigne : 1 à 100% EM - Hystérésis : 2 à 98% EM
<b>Temps de réponse</b>	<0,2s
<b>Température fluide</b>	-20...+80°C
<b>Température ambiante</b>	-20...+80°C
<b>Raccord pression</b>	G 1/4"
<b>Connexion électrique</b>	Embase DIN 43650, fiche fournie
<b>Corps</b>	Laiton nickelé
<b>Indice de protection</b>	IP 65
<b>Durée de vie</b>	2 millions de cycles
<b>Poids</b>	250g

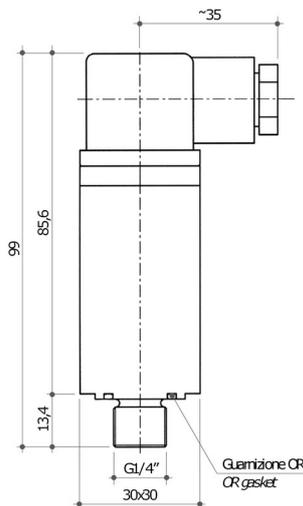
Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

## RÉFÉRENCES

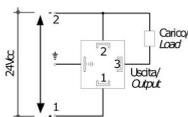
Modèle	Échelle	Pression éclatement	Référence	
			NO	NF
EPS01	0...+2 bar	7 bar	EPS01A20NO	EPS01A20NF
	0...+5 bar	12 bar	EPS01A50NO	EPS01A50NF
	0...+10 bar	25 bar	EPS01B10NO	EPS01B10NF
	0...+20 bar	50 bar	EPS01B20NO	EPS01B20NF
	0...+50 bar	120 bar	EPS01B50NO	EPS01B50NF
	0...+100 bar	200 bar	EPS01C100NO	EPS01C100NF
	0...+200 bar	400 bar	EPS01C200NO	EPS01C200NF

Réglage du contact : Réf. 449 040 / Valeur du point de consigne.

## DIMENSIONS [mm]



## Branchement



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)  
Fax Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Pressostats Électroniques  
Série EPS 01

08-09-2022

D-809.52-FR-AA

PR

809-52/1