Pressostat industriel à enveloppe antidéflagrante





Caractéristiques

- Excellente répétabilité
- Ecart fixe pour le contrôle et l'alarme
- Réglage de l'écart pour la régulation
- Boîtier antidéflagrant zone dangereuse 1, 2, 21, 22

Applications

- Sécurité d'équipements énergétiques
- Surveillance d'enceintes sous pression
- Contrôle du niveau de liquide







Données techniques

-50 mbar 0 à 60 600 bar
Plage de pression codes 101 à 153 Process: -15 +150 °C Ambiante: -20 + 70 °C (T5)
Plage de pression codes 200 à 602 Process: -50 +200 °C Ambiante: -25 + 60 °C (T6) Stokage: -40 + 70 °C
± 1% E.M. / cycle de pression constante
Directive Basse Tension LVD 2006/95/CE Directive ATEX 94/9/CE
IP 66 (EN 60529)
Acier inox 1.4404 (316L)
Plage de pression codes 101 à 153 Brides: Acier inox 1.4404 (316L) Membrane: Viton®
Plage de pression codes 200 à 209 Soufflet: Acier inox 1.4404 ou 1.4432 (316L)
Plage de pression codes 600 à 602 Piston : Acier nickelé

Echelle	Interne. Précision d'affichage ± 5% E.M.
Boîtier	Enveloppe antidéflagrante type RA80 Alliage d'aluminium revêtu peinture époxy Vis de fixation en acier inoxydable
Fixation murale	3 pattes arrières pour montage mural
Prise de terre	Interne
Raccordement électrique	Bornier avec presse-étoupe en métal pour Ø 7 à 12 mm standard
Fonction électrique	Voir grille de codification en page 5
Réglage	2 vis externes sur le dessus du boîtier pour réglage de l'écart et des points de consigne
ATEX	Attestation d'examen de type LCIE 03 ATEX 6231X (Type RA80) EN 60079-0 : 2012 (conformité par analyse interne) EN 60079-1 : 2007 EN 60079-31 : 2009
	Marquage C € 0081 II 2 G D Ex d IIC T6 ou T5 Gb Ex t IIIC IIC T80 °C ou T95 °C Db IP6X T° ambiante
	-20 °C à +60 °C (T6 ou T80 °C) ou -20 °C à +70 °C (T5 ou T95 °C)

Options

Réglage des points de consigne	Code SETP
Utilisation sur oxygène	Code 0765
Raccord de fixation sur tube 2"	Code 0407
Etiquette de repérage en inox avec fil inox	Code 9941
Plombage de la consigne	Code 8990



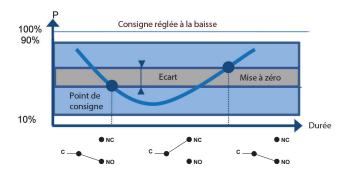
FIMIC SAS

Tél: 03.87.76.32.32 Fax: 03.87.76.99.76
Email: fimic@fimic.com http://www.fimic.com

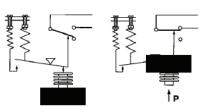


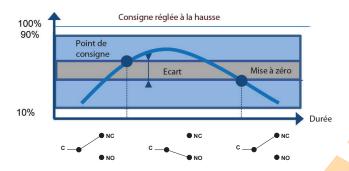
Pressostat industriel à enveloppe antidéflagrante

Principe



Un élément sensible déformable actionne un microrupteur par l'intermédiaire d'un levier. Le réglage de la consigne est obtenu par un ressort comprimable monté en opposition.





Le point de consigne et la remise à zéro doivent être compris entre 10% et 90% de l'échelle.

Réglage standard en usine

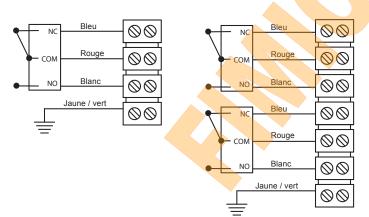
Point de consigne à 50% de l'échelle à la baisse de pression Réglage en usine des points de consigne spécifique client (option SETP)

Les spécifications suivantes doivent être donnés à la commande :

- Valeur du point de consigne
- Réglage de la pression à la baisse ou la hausse
- Valeur de l'écart (si nécessaire) lors de l'utilisation d'un microrupteur à écart réglable

Repère de câblage

1 microrupteur



2 microrupteurs

Zones dangereuses : zone 1, 2, 21, 22

-20 °C ≤ Ta ≤ +70 °C	Poussière IP6x	Gaz
	T° surface	Classes
Ta = 60 °C	80 °C	T6
Ta = 70 °C	95 °C	T5

Important : La puissance maximale dissipée dans l'enveloppe ne doit pas dépasser 5 W

Toutes dispositions seront prises par l'utilisateur pour que le transfert calorifique du fluide vers la tête de l'appareil ne porte pas celle-ci à une température correspondant à la température d'auto-inflammation du gaz dans lequel elle se trouve.

Page 2 / 5

Caractéristiques des Microrupteurs

Code	A (B)	M (K)	C (W)	E (F)	D (V) Grande sensibilité Hermétique	
Туре	Standard	Contact or	Hermétique	Grande sensibilité		
6 Vcc	0,4 10 A	10 50 mA	5 mA 4 A	0,4 1 A	0,4 4 A	
12 Vcc	0,4 10 A	10 50 mA	5 mA 4 A	0,4 1 A	0,4 4 A	
24 Vcc	0,4 6 A	10 50 mA	5 mA 4 A	0,4 1 A	0,4 4 A	
30 Vcc	0,4 6 A	10 50 mA	5 mA 3 A	0,4 1 A	0,4 2 A	
48 Vcc	0,4 6 A	10 50 mA	5 mA 3 A	N/A	N/A	
110 Vcc	0,1 0,5 A	10 50 mA	5 mA 1 A	N/A	N/A	
220 Vcc	0,1 0,25 A	10 50 mA	5 mA 0,5 A	N/A	N/A	
115 Vac	0,4 10 A	10 50 mA	50 mA 3 A	0,4 10 A	N/A	
250 Vac	0,2 10 A	10 10 mA	50 mA 2,5 A	0,2 10 A	N/A	
Rigidité diélectrique entre les contacts et la terre	2000 V	2000 V	1500 V	2000 V	1000 V	

Plag	100	do	L PO		20	
Figu	1-5	LUI E		Tall		1

			Ecart du microrupteur ¹)								
Echelle	P. Max accidentelle			Ecart r	réglable			Ecar	t fixe	ке	
	400140110110	Code	A (B*)	M (K*)	C	N*)	E (F*)		D (V*)	
mbar	bar		10%	90%	10%	90%	10%	90%	10%	90%	
IIIDai	Dai			mbar							
-50 0	0,15	101	3 - 37	3,8 - 37	9,8 - 37	11,3 - 37	0,75	0,75	3,8	4,5	
-2 10	0,15	102	1,5 - 8	1,8 - 8	6,8 - 8	6,8 - 8	0,45	0,45	2,3	2,3	
-5 50	0,15	103	1,8 - 22	3 - 22	7,5 - 22	11 - 22	0,6	0,6	2,3	3,8	
-8 100	0,15	104	2,3 - 37	3 - 37	7,5 - 37	15 - 37	0,75	0,75	3	3,8	
-200 0	1	151	9 - 120	12 - 120	23 - 120	23 - 120	3	4,5	11,3	15	
0 200	1	152	9 - 120	12 - 120	23 - 120	23 - 120	3	4,5	11,3	15	
0 400	1	153	23 - 220	30 - 220	45 - 220	53 - 220	6	9	27	37	
bar	bar	Code				ml	oar				
-1 0	1,5	200	37 - 375	53 - 375	120 - 375	142 - 375	7,5	9	45	63	
-1 2,5	7	201	120 - 1800	150 - 1800	225 - 1800	300 - 1800	33	37	144	180	
0 0,2	1,5	202	22 - 150	30 - 150	90 - 150	97 - 100	6	7,5	27	36	
0,05 1	1,5	203	30 - 600	37 - 600	120 - 600	142 - 600	6	7,5	36	45	
0,5 10	30	204	300 - 4500	375 - 4500	975 - 4500	1275 - 4500	67	75	360	450	
3,5 25	30	205	900 - 7500	1800 - 7500	1125 - 7500	1950 - 7500	90	150	1080	2160	
bar	bar	Code				ba	ar				
5 50	65	206	1,5 - 15	3 - 15	3,7 - 15	4,5 - 15	0,225	0,3	2,2	3,7	
5 100	220	207	3,7 - 22	4,5 - 22	8,2 - 22	9,7 - 22	1,050	1,350	4,5	5,2	
20 150	220	208	3,7 - 22	5,2 - 22	8,2 - 22	9,7 - 22	1,050	1,500	4,5	6,7	
-1 3,5	30	209	0,22 - 2,2	0,3 - 2,2	0,97 - 2,2	1,27 - 2,2	0,067	0,075	0,3	0,37	
25 175	800	600	30 - 120	45 - 120	45 - 120	47 - 120	22	22	36	54	
30 350	800	601	30 - 150	45 - 150	45 - 150	47 - 150	24	24	36	54	
60 600	800	602	30 - 180	45 - 180	45 - 180	47 - 180	24	24	36	54	

^(*) Pour la version avec 2 microrupteurs, les valeurs minimum de l'écart doivent être multipliées par 1.5

Ce tableau contient les valeurs d'écart pour le réglage du point de consigne à 10% et 90% de l'échelle sélectionnée. Pour l'écart réglable la valeur inférieure correspond au ressort d'écart totalement détendu et les plus élevés correspond au ressort d'écart entièrement tendu. Pour les autres points de réglage la valeur d'écart peut être calculée par interpolation linéaire entre les valeurs 10% et 90%.

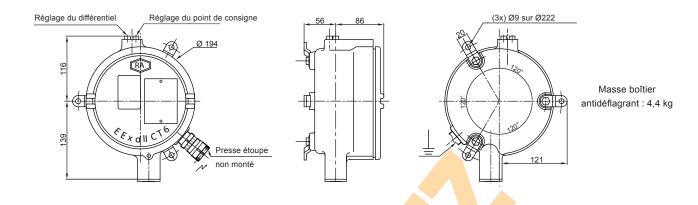
-12 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité

¹⁾ La valeur de l'écart dépend de la valeur du point de consigne.

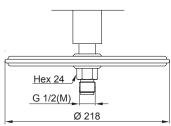


Pressostat industriel à enveloppe antidéflagrante

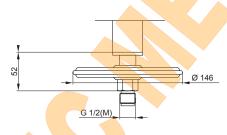
Dimensions (mm)



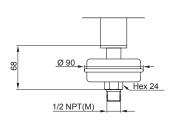




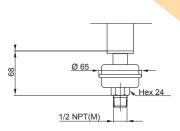
Echelle: 151 - 152 - 153 Masse: 2,8 kg



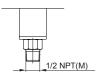
Echelle : 200 - 202 - 203Masse : 2,5 kg



Echelle: 201 Masse: 2,4 kg

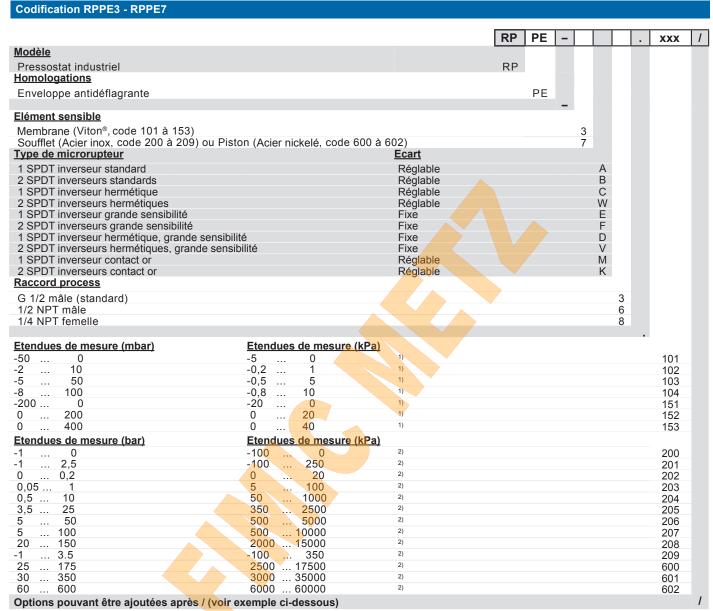


Echelle : 204 - 205 - 206 - 207 - 208 -209 - 600 - 601 - 602 Masse : 2 kg



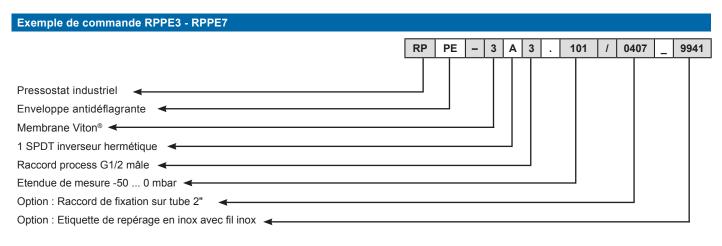


Pressostat industriel à enveloppe antidéflagrante



¹⁾ Seulement RPPE3

²⁾ Seulement RPPE7



Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité 2015-11-12

Page 5 / 5