

Spécifications

Etendues de mesure (EM). Surpressions, en bar

PR 21 R (1)	0.5	1	2	5	10	16	rel.						
PAA 21 R		1	2	5	10	16	abs.						
PA 21 R		1	2	5	10	16	30	50	100	160	200	400	600
Surpressions	2.0	3	4	10	20	25	50	75	150	250	300	500	700

PR : pression relative - PAA : pression absolue, zéro au vide - PA : pression absolue, zéro à 1 bar absolu
 (1) Réalisable seulement avec connecteur

Signal de sortie	4 ... 20 mA	0 ... 5 Vcc	1 ... 6 Vcc	0 ... 10 Vcc	0 ... 100 mV	0 ... 100 mV (4)
Type	2 Fils	3 Fils	3 Fils	3 Fils	4 Fils	4 Fils
Alimentation (U)	8 ... 28 Vcc	8 ... 28 Vcc	8 ... 28 Vcc	13 ... 30 Vcc	8 ... 28 Vcc	10 Vcc
Consommation	25 mA maxi	4 mA maxi	4 mA maxi	4 mA maxi	4 mA maxi	2 mA maxi
Ajustement zéro et EM	1.0 % EM	1.0 % EM (3)	1.0 % EM	1.0 % EM (3)	0.1 % EM	0.1 % EM
Bande passante	1 kHz typ.	-----	-----	-----	20 kHz typ.	-----
Linéarité	0.2 % EM typ. / 0.5 % EM maxi	-----	-----	-----	0.2 % EM typ. / 0.5 % EM maxi	-----
Bande d'erreur (2) + 18 ... 22 °C	0.5 % EM typ. / 1.0 % EM maxi	-----	-----	-----	0.5 % EM maxi	-----
Bande d'erreur (2) 0 ... 50 °C	1.0 % EM typ. / 2.0 % EM maxi	-----	-----	-----	1.0 % EM maxi	-----
Bande d'erreur (2) - 20 ... 80 °C	2.5 % EM typ. / 4.0 % EM maxi	-----	-----	-----	2.5 % EM maxi	-----

(2) : Bande d'erreur : Linéarité + Hystérésis + Répétabilité + Ajustement du zéro et de la sensibilité + Effets de la température

(3) : Signal à pression nulle = 50 mV (voir graphique)

(4) : L'étalonnage est réalisé sous 10 Vcc d'alimentation. Le signal est ratiométrique avec la tension d'alimentation. En conséquence, le capteur devra être alimenté avec une tension stable (maxi 20 Vcc).

Température de service - 20 ... 80 °C - (- 40 ... 100 °C sur demande)

Raccordement pression gaz male, ISO 228, joint d'étanchéité Eolastic en Viton

En contact avec le fluide mesuré Acier inoxydable type AISI 316 L

Respiration < 1 mm³

Raccordement électrique Connecteur mPm (fiche mobile fournie (5) ou câble 2 m blindé (5) pour câble diamètre 4 à 6 mm, bornes à visser ou à souder IP 65, classe CEI 529

Protection
Masse environ 75 grammes

Isolation > 100 MΩ / 50 V

Endurance > 10 millions de cycles 0 ... 100 % EM à 25 °C

Vibrations/chocs 5 ... 2000 Hz / 10 g, axes X-Y-Z / 20 g sinus 11 ms

Conformité CE EN 50081-2 et EN 50082-2

KELATRON

BP 122
84204
Carpentras
Cedex
France



téléphone

04.90.63.07.16

télécopie

04.90.60.16.74

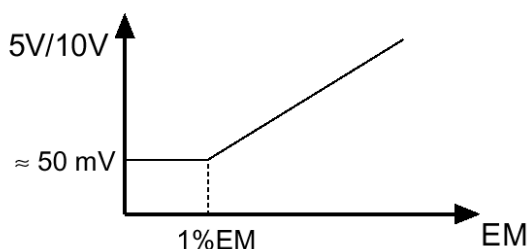
site internet

www.kelatron.fr

email

info@kelatron.fr

**Signal à 0 %EM pour sorties
0...5 et 0...10 V**



(5) Pour câble diamètre 4 à 6 mm, bornes à visser ou à souder

Options

Raccordement pression

Autres sur demande

Raccordement électrique

Autres sur demande

Huile de remplissage

Huile fluorée pour service oxygène, huile d'olive