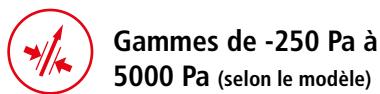




## FICHE TECHNIQUE

### Capteur de pression différentielle

CP20



Gammes de -250 Pa à 5000 Pa (selon le modèle)



Modèles actifs 0-10 V ou passifs 4-20 mA

### Spécifications techniques

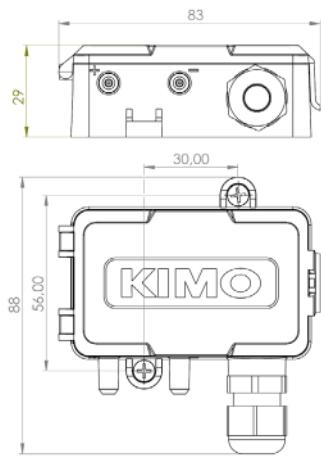
	CP21	CP22	CP23
Gammes de mesure	-250 à 250 Pa	0 à 2500 Pa	0 à 5000 Pa
Unités de mesure	Pa	Pa	Pa
Exactitudes*	±(2 Pa +1%v.m.**) @ 25°C	±(5 Pa +1.5%v.m.**) @ 25°C	±(15 Pa ±1.5%v.m.**) @ 25°C
Surpression admissible	30 000 Pa	60 000 Pa	100 000 Pa

### Caractéristiques générales

Sortie / Alimentation	Transmetteur actif 0-10 V (alimentation 24 Vac/Vdc ±10%), 3-4 fils Transmetteur passif 4-20 mA (alimentation 16/30 Vdc), 2 fils Charge maximale : 500 Ω (4-20 mA) - Charge minimale : 1 kΩ (0-10 V) 24 Vac 50Hz / 24Vdc ±10%
Consommation	1 VA
Directives européennes	2014/30/EU EMC ; 2015/863/EU RoHS 3 ; 2012/19/EU WEEE
Sécurité	Classe de protection 3 - Degré de pollution 2
Connexion électrique	Bornier à vis pour câbles de 0.15 à 1.5 mm <sup>2</sup> ou de 21 à 16 AWG. Réalisé suivant les règles de l'art.
Environnement	Air et gaz neutres
Temps de réponse	<8 secondes
Réglage du zéro	Mise à zéro manuelle avec bouton-poussoir
Type de fluide	Air et gaz neutres
Conditions d'utilisation (°C/%HR/m)	De -40 à +60 °C (-40 à 140 °F). En condition de non-condensation. De 0 à 2000 m (0 à 6561').
Température de stockage	De -40 a +70 °C (-40 a 158 °F)

\*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.  
\*\*v.m = valeur mesurée

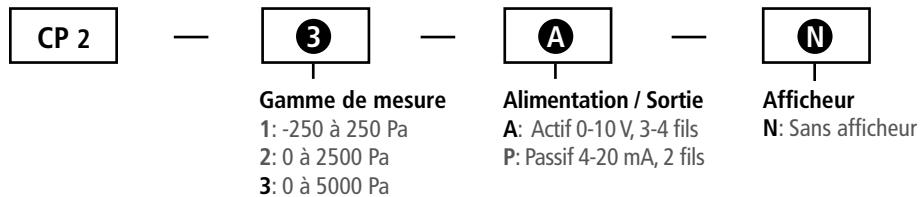
## Dimensions (mm)



## Caractéristiques du boîtier

Matière	ABS V0 selon UL94
Protection	IP54
Connexions	Droit, Ø 6.2 mm
Presse-étoupe	Pour câble Ø 8 mm maximum
Poids	64 g

## Références



**Exemple: CP23 – AN**  
Capteur de pression avec une gamme de mesure de 0 à 5000 Pa, actif 0-10 V, sans écran

Voir ci-dessous les références de nos transmetteurs :

Désignation	Référence de vente	Description
CP21-AN	28176	Transmetteur de pression différentielle CP21-AN, plage de -250 à 250 Pa, 0- 10 V (modèle actif, 3-4 fils), sans affichage. Alimentation 24 Vac/24 Vdc.
CP21-PN	28172	Transmetteur de pression différentielle CP21-PN, plage de -250 à 250 Pa, sortie 4-20 mA (modèle passif, 2 fils), sans affichage. Alimentation 16-30 Vdc.
CP22-AN	28177	Transmetteur de pression différentielle CP22-AN, plage de 0 à 2500 Pa, 0-10 V (modèle actif, 3-4 fils), sans affichage. Alimentation 24 Vac/24 Vdc.
CP22-PN	28173	Transmetteur de pression différentielle CP22-PN, plage de 0 à 2500 Pa, sortie 4-20 mA (modèle passif, 2 fils), sans affichage. Alimentation 16-30 Vdc.
CP23-AN	28178	Transmetteur de pression différentielle CP23-AN, plage de 0 à 5000 Pa, 0-10 V (modèle actif, 3-4 fils), sans affichage. Alimentation 24 Vac/24 Vdc.
CP23-PN	28174	Transmetteur de pression différentielle CP23-PN, plage de 0 à 5000 Pa, sortie 4-20 mA (modèle passif, 2 fils), sans affichage. Alimentation 16-30 Vdc.

## Accessoires



Une large gamme d'accessoires est disponible. Veuillez vous reporter à la fiche technique des accessoires pour transmetteurs.

**Kimo, a Sauermann brand.**

[sauermannngroup.com](http://sauermannngroup.com)

**Sauermann Industrie**  
ZA Bernard Moulinet - 24700 Montpon-Ménestérol - France  
+33 (0)5 53 80 85 00  
[services@sauermannngroup.com](mailto:services@sauermannngroup.com)

