



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*	$\pm(2 \text{ Pa} + 1\% \text{ v.m.}^{**}) @ 25^\circ\text{C}$	$\pm(5 \text{ Pa} + 1.5\% \text{ v.m.}^{**}) @ 25^\circ\text{C}$	$\pm(15 \text{ Pa} \pm 1.5\% \text{ v.m.}^{**}) @ 25^\circ\text{C}$
Surpression admissible	30 000 Pa	60 000 Pa	100 000 Pa

Caractéristiques générales

Sortie / Alimentation

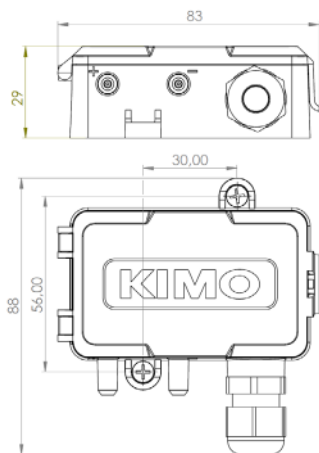
Transmetteur actif 0-10 V (alimentation 24 Vac/Vdc $\pm 10\%$), 3-4 fils
Transmetteur passif 4-20 mA (alimentation 16/30 Vdc), 2 fils
Charge maximale : 500 Ω (4-20 mA) - Charge minimale : 1 k Ω (0-10 V)
24 Vac 50Hz / 24Vdc $\pm 10\%$

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 ² 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 à +70 °C (-40 à 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

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

Références

CP 2	—	3	—	A	—	N
		Gamme de mesure 1: -250 à 250 Pa 2: 0 à 2500 Pa 3: 0 à 5000 Pa		Alimentation / Sortie A: Actif 0-10 V, 3-4 fils P: Passif 4-20 mA, 2 fils		Afficheur N: Sans afficheur

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.

sauermanngroup.com

Sauermann Industrie
ZA Bernard Moulinet - 24700 Montpon-Ménestérol - France
+33 (0)5 53 80 85 00
services@sauermanngroup.com

