



## CM et CMAMP

Cellule de force en compression à faible encombrement

### Avantages

- Utilisation en compression
- Encombrement réduit
- Sensibilité 2 mV/V
- Acier Inox
- Soudure laser
- CE – ROHS
- Option AMP sortie 4-20 mA (2 fils), 0,5V, 5V ou 10V en Ø42 mm uniquement

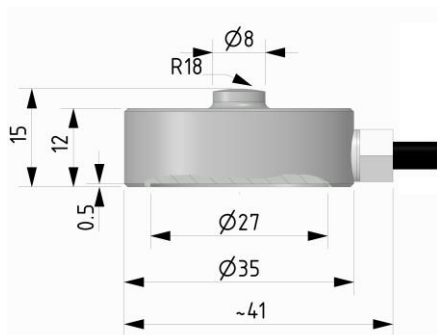
### Caractéristiques :

Capacité nominale	100 - 250 - 500 - 1000 kg	2500 - 3500 - 5000 kg
Diamètre	35 mm	42 mm
Linéarité	±0,2 % PE	
Hystérésis	±0,2 % PE	
Répétabilité	±0,05 % PE	
Effet de la température (10 °C) :		
a) Sur le zéro	±0,030 % PE	
b) Sur la sensibilité	±0,025 % PE	
Sensibilité	2 mV/V	
Tolérance à la sensibilité	≤ ±0,2 % PE	
Résistance d'entrée	400 ± 20 Ω	
Résistance de sortie	350 ± 2 Ω	
Résistance d'isolement	> 5 GΩ	
Équilibrage du zéro	±1 % PE	
Tension d'alimentation recommandée	10 V	
Tension d'alimentation nominale	1-15 V	
Tension d'alimentation max tolérée	18 V	
Limite mécanique, valeurs basées sur la capacité nominale des capteurs :		
a) charge de service	120 %	
b) charge max permissible	150 %	
c) charge de rupture	>300 %	
d) charge transversale max	50 %	
e) charge dynamique max permissible	50 %	
Déflexion à la charge nominale	0,2 mm	
Température de référence	+23 °C	
Gamme : ≤température nominale	-10°C / +40 °C	
Température de travail	-20°C / +70 °C	
Température de stockage	-20°C / +80 °C	
Poids	0,13 kg	0,20 kg
Indice de protection (EN 60529)	IP67 (IP65 avec option AMP)	
Matière	Acier INOX	
Longueur de câble	Sortie câble 3 m	

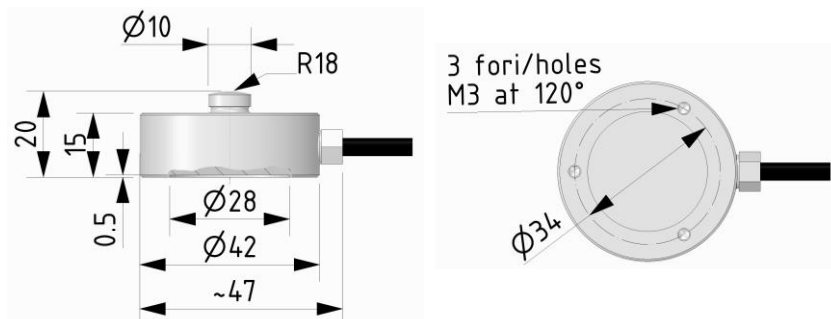
## CM et CMAMP

Cellule de force en compression à faible encombrement

Dimensions en mm



Étendue de mesure	Référence
100 kg	CCM100K3
250 kg	CCM250K3
500 kg	CCM500K3
1000 kg	CCM1T3
2500 kg	CCM2T53



Étendue de mesure	Référence	
100 kg	CCM42100K3	CCMAMP100K3
250 kg	CCM42250K3	CCMAMP250K3
500 kg	CCM42500K3	CCMAMP500K3
1000 kg	CCM421T3	CCMAMP1T3
2500 kg	CCM422T53	CCMAMP2T53
3500 kg	CCM423T53	CCMAMP3T53
5000 kg	CCM425T3	CCMAMP5T3

### Caractéristiques des options

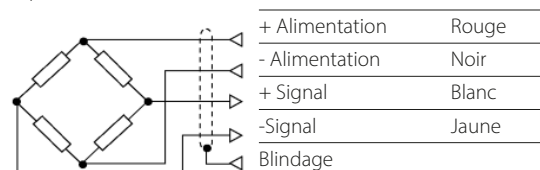
Sortie Amplifiée	4-20 mA (2 fils), 0.5V, 10V ou 5V
Indice de protection	IP65
Utilisation	Compression
Tolérance à la sensibilité	±0,1 % PE
Équilibrage du zéro	±1,0 % PE
Tension d'alimentation nominale	12-24 Vdc
Courant max consommé	30 mA
Résistance de charge	de 0 à 470 Ω
Sortie connecteur	MIL mâle 7 broches
Sortie connecteur	DB9 mâle 9 broches

### Accessoires

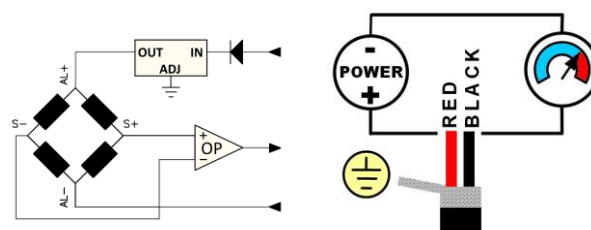
Code	Tête de charge
CTICCM35	Pour le capteur Ø35
CTICCM42	Pour le capteur Ø42

### Raccordement électrique

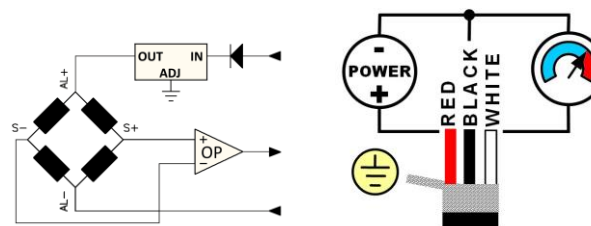
En sortie 2 mV/V



En sortie amplifiée 4-20 mA 2 fils



En sortie amplifiée 0.5V, 5V, 10V



Câble blindé en PVC 70°C, Ø 4,2mm 4 fils Ø 0,14mm<sup>2</sup> étamé. Blindage connecté au corps du capteur



ATTENTION : Protéger le positif de l'alimentation avec un fusible rapide externe de 100mA ou 200mA.