



TCETM

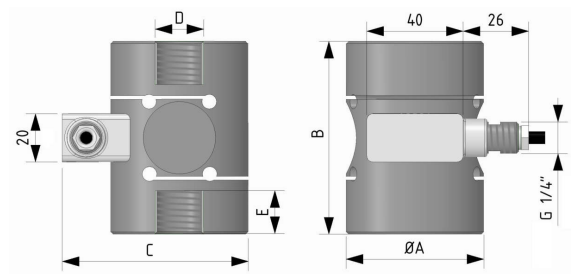
Capteur de pesage sortie mV/V
en Traction-Compression

Avantages

- Utilisation en traction et compression
- Sensibilité 2 mV/V
- Construction en acier inoxydable
- Soudure laser, indice de protection IP67
- CE – ROHS
- Option Ex ATEX

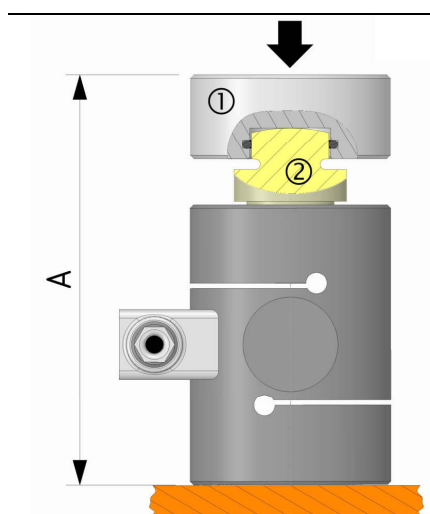
Classe de précision : ISO 376	00	0,5	1
Charge	5, 10, 25, 50, 75, 100 kN		
Précision de lecture :			
a) Répétabilité 0°-120°-240° (b)	$\leq \pm 0,050\%$	$\leq \pm 0,085\%$	$\leq \pm 0,150\%$
b) Interpolation (fc)	$\leq \pm 0,020\%$	$\leq \pm 0,040\%$	$\leq \pm 0,055\%$
c) Réversibilité (u)	$\leq \pm 0,070\%$	$\leq \pm 0,135\%$	$\leq \pm 0,250\%$
d) Zéro (fo)	$\leq \pm 0,010\%$	$\leq \pm 0,020\%$	$\leq \pm 0,020\%$
Linéarité	$\leq \pm 0,03\%$		
Hystérésis	$\leq \pm 0,03\%$		
Influence de la température (10°C)			
a) Sur le zéro	2 mV/V		
b) Sur la sensibilité	$\leq \pm 0,1\%$		
Résistance d'entrée	$420 \pm 20\Omega$		
Résistance de sortie	$352 \pm 2\Omega$		
Résistance d'isolation	$> 5\text{ G}\Omega$		
Équilibrage du zéro	$\leq \pm 1\%$		
Alimentation recommandée	10 V		
Alimentation de la charge	1...15 V		
Alimentation maximale	18 V		
Limite mécanique, valeurs basées sur la capacité 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%		
Déplacement à la charge nominale	$\pm 0,3\text{ mm}$		
Température de référence	$+23^\circ\text{C}$		
Plage de température	-10°C à $+40^\circ\text{C}$		
Température d'utilisation	-10°C à $+70^\circ\text{C}$		
Température de stockage	-20°C à $+80^\circ\text{C}$		
Poids	1,51 à 4,45 kg		
Indice de protection	IP67		
Matériaux	Acier inoxydable		
Longueur du câble	5 m		
Joints de Kunckle recommandés	DURBAL EM20 - EM30		

Dimensions en mm



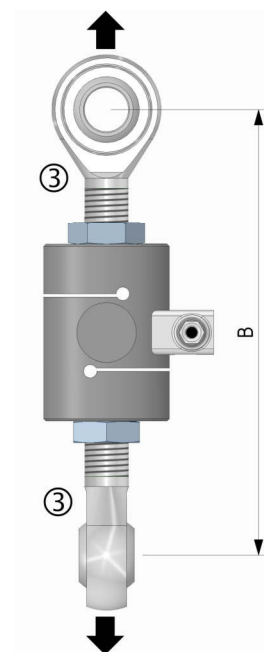
CODE (classe 00)	CODE (Classe 0,5)	CODE (Classe 1)	CHARGE	ØA	B	C	D	E
CTCETM5KN005	CTCETM5KNI05	CTCETM5KNI15	5 kN	57	80	74,5	M20X1,5	17
CTCETM10KN005	CTCETM10KNI05	CTCETM10KNI15	10 kN					
CTCETM25KN005	CTCETM25KNI05	CTCETM25KNI15	25 kN					
CTCETM50KN005	CTCETM50KNI05	CTCETM50KNI15	50 kN	82	110	102	M30X2	20
CTCETM75KN005	CTCETM75KNI05	CTCETM75KNI15	75 kN					
CTCETM100KN005	CTCETM100KNI05	CTCETM100KNI15	100 kN					

Utilisation en compression



Capacité	A
5,10,25 kN	117 mm
50, 75, 100 kN	149 mm

Utilisation en traction



Capacité	B
5, 10, 25 kN	200 mm
50, 75, 100 kN	300 mm

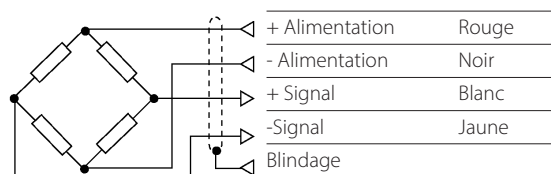
Accessoires montage traction ou compression

Capacité TCE	Accessoires	Références
5, 10, 25 kN	① Grain d'appui	CTIC22
	② Tête sphérique	CTS25M20
	③ Rotules	CACCEM20
50, 75, 100 kN	① Grain d'appui	CTIC28
	② Tête sphérique	CTS45M30
	③ Rotules	CACCEM30



Raccordement électrique

En sortie câble



Options

	Code	Description
	CMIL6MF	Sortie par connecteur direct MIL6M
	CMIL6FV5	Connecteur MIL6M droit à 6 pôles femelles complet avec CÂBLE PVC blindé longueur 5 m.
	Code	Description
	CONNM12MF	Sortie par connecteur direct MIL6M
	CONNM12FV5	CONNECTEUR M12x1 femelle 5 pôles droit complet avec câble PVC moulé blindé longueur 3 m.
	CRT	Rapport d'étalonnage Traction ou compression