



## TCETM

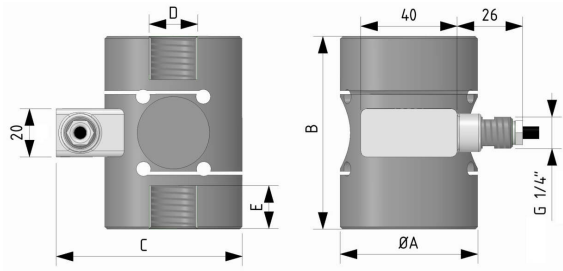
Capteur de pesage sortie mV/V  
en Traction-Compression

### 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

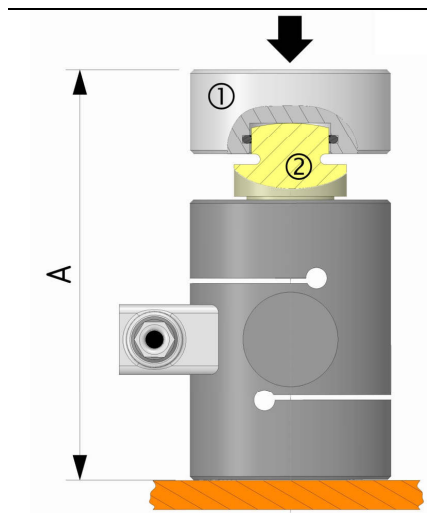
Classe de précision : ISO 376	00	0,5	1
Charge	5, 10, 25, 50, 75, 100 kN		
Précision de lecture :			
a) Répétabilité 0°-120°-240° (b)	≤ ±0,050%	≤ ±0,050%	≤ ±0,150%
b) Interpolation (fc)	≤ ±0,020%	≤ ±0,020%	≤ ±0,055%
c) Réversibilité (u)	≤ ±0,070%	≤ ±0,070%	≤ ±0,250%
d) Zéro (fo)	≤ ±0,010%	≤ ±0,010%	≤ ±0,020%
Linéarité	≤ ±0,03%		
Hystérésis	≤ ±0,03%		
Influence de la température (10°C)			
a) Sur le zéro	2 mV/V		
b) Sur la sensibilité	≤ ±0,1%		
Résistance d'entrée	420 ± 20Ω		
Résistance de sortie	352 ± 2Ω		
Résistance d'isolation	> 5 GΩ		
Équilibrage du zéro	≤ ± 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	± 0,3 mm		
Température de référence	+23°C		
Plage de température	-10°C à +40 °C		
Température d'utilisation	-10°C à +70 °C		
Température de stockage	-20°C à +80 °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



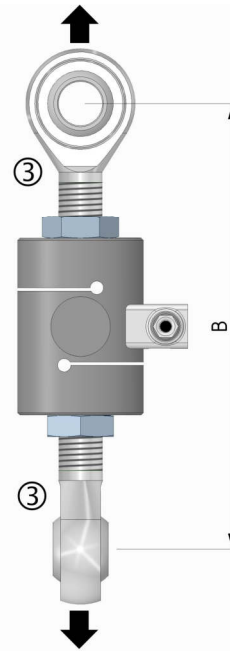
CODE (classe 00)	CODE (Classe 0,5)	CODE (Classe 1)	CHARGE	ØA	B	C	D	E
CTCETM5KN005	CTCETM5KNI05	CTCETM5KNI15	5 kN	57	80	74,5	M20X1,5	17
CTCETM10KN005	CTCETM10KNI05	CTCETM10KNI15	10 kN					
CTCETM25KN005	CTCETM25KNI05	CTCETM25KNI15	25 kN					
CTCETM50KN005	CTCETM50KNI05	CTCETM50KNI15	50 kN	82	110	102	M30X2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

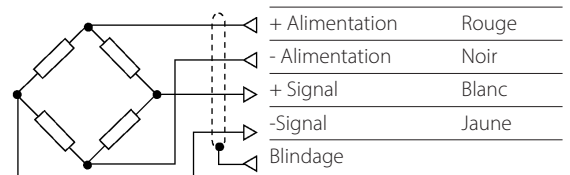
## Accessoires montage traction ou compression

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