



DCTC4

Dynamomètre numérique en traction-compression avec afficheur intégré



Spécifications techniques

Précision	$\pm 0,05 \%$				
Capacité nominale	0,5 - 1 - 2,5 t	5 - 10 t	20 - 30 t	50 t	75 - 100 t
Linéarité	$\pm 0,05\%$				
Hystérésis	$\pm 0,05\%$				
Répétabilité	$\pm 0,02\%$				
Résolution interne	± 99999 dev.				
Conversion /sec. (filtre 0)	100 (10ms)				
Température de référence	$+23^{\circ}\text{C}$				
Température d'utilisation nominal	$-10/+40^{\circ}\text{C}$				
Température d'utilisation	$-10/+70^{\circ}\text{C}$				
Température de stockage	$-20/+80^{\circ}\text{C}$				
Effet de la température (10°C) :					
a) Sur le zéro	$\pm 0,028\%$				
b) Sur la sensibilité	$\pm 0,024\%$				
Effet effort transversale :					
a) à 10% de la capacité nominale	$\pm 0,030\%$				
Fonction tare	100%				
Programmation	1/5				
Filtre programmable	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100				
Résolution	Pos. (+), Neg. (-) ou désactivé				
Fonction PIC					
Afficheur LED haute luminosité	7 segments				
Hauteur affichage	13 mm				
Tension d'alimentation recommandée	10÷15Vdc				
Tension maximale (protection)	18Vdc protégé contre les surtensions et les surintensités				
Consommation maximale	50mA				
Connectique	MIL PT02E10-6P				
Effort maximal par rapport à la capacité nominale					
a) Charge de service	120%				
b) Charge limite permise	150%				
c) Charge de rupture	>300%				
d) Effort transverse maximal	50 %				
e) Effort transverse permissible	75 %				
Dérive max. à la capacité nominale	$\pm 0,06$ mm	$\pm 0,09$ mm	$\pm 0,17$ mm	$\pm 0,17$ mm	$\pm 0,23$ mm
Poids	1,6 kg	2,45 kg	5,80 kg	6,80 kg	16,5 kg
Indice de protection	IP40				
5m	Acier inoxydable				
Fixation					
a) diamètre vis	M8	M10	M16	M16	M24
b) classe de résistance	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
c) couple de serrage	40 Nm	70Nm	368 Nm	368 Nm	460 Nm

Options

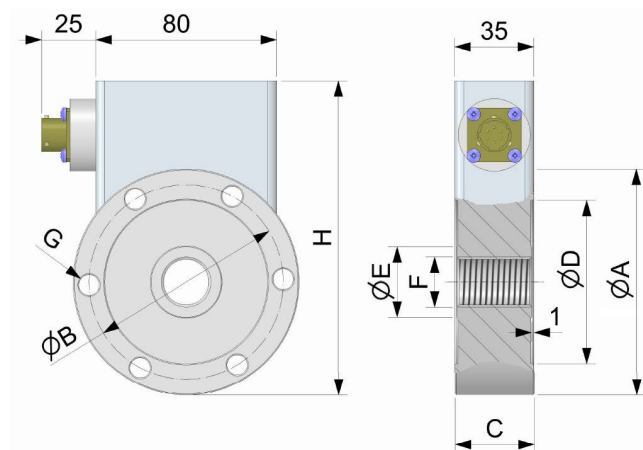
Sortie RS232 : RS232C
BAUD RATE programmable : 38400, 19200, 9600, 4800

Raccordement électrique

MIL6M	Entrée	Câble (option)
A	Alimentation + (12 Vdc)	Rouge
B	Alimentation - (GND)	Noir
C	GND	Bleu
D	RX	Jaune
E	TX	Blanc
F	MASSE*	Bouclier

*Raccordée sur le corps du capteur

Dimensions



Références de commande

CODE	Charge	ϕA	B	C	ϕD	ϕE	F	G	n°G	H
CDCTC4100500K	0,5 t	100	86	35	72	32	M20X1,5	9	6	139
CDCTC41001T5M	1 t									
CDCTC41002T5M	2,5 t									
CDCTC41275T5M	5 t	127	110	35	92	47	M30X2	10,5	8	166
CDCTC412710T5M	10 t									
CDCTC416520T5M	20 t	165	138	50 60	108	62	M42X3	17	12	204
CDCTC416530T5M	30 t									
CDCTC416550T5M	50 t									
CDCTC423075T5M	75 t	230	185	80	145	98	M60X3	26	12	269
CDCTC4230100T5M	100 t									

Accessoires

Capacité	Affichage	Résolution
0,5 t	0,5000 t	0,1 kg
1 t	1,000 t	1 kg
2,5 t	2,500 t	1 kg
5 t	5,000 t	1 kg
10 t	10,000 t	1 kg
20 t	20,000 t	1 kg
30t	30,00 t	10 kg
50 t	50,00 t	10 kg
75 t	75,00 t	10 kg
100 t	100,00 t	10 kg

