



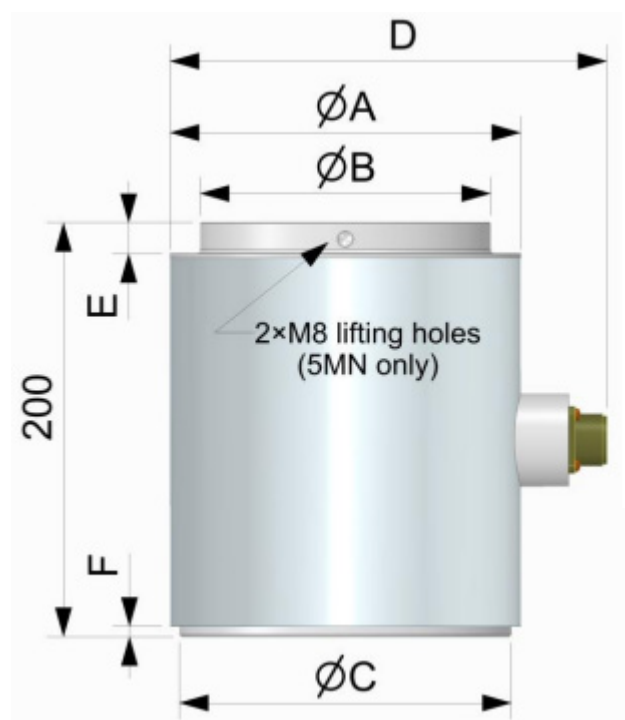
CLF

Capteur de force pour des mesures statiques et dynamiques
Utilisation en compression

Avantages

- Grande stabilité à long terme
- Optimisé pour des applications dynamiques et statiques
- Conçu pour une utilisation en compression
- Classe de précision ISO 376
- Étendue de mesure de 300 kN à 5 MN
- Indice de protection IP65
- Option transmission sans fil Wimod

Dimensions en mm



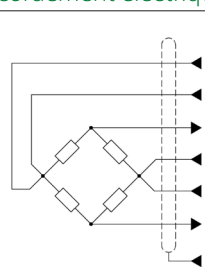
Références de commande

Référence	Force	ØA	ØB	ØC	D	E	F
CCLF300KN	300 kN	129	100	100	164	12	10
CCLF600KN	600 kN						
CCLF1MN	1 MN						
CCLF2MN	2 MN						
CCLF3MN	3 MN						
CCLF5MN	5 MN	168	140	160	203	17	5

Spécifications techniques

Classe de précision : ISO 376	1
Plage de force	300 kN, 600 kN, 1MN, 2MN, 3MN, 5MN
Erreur relative (à la lecture)	
a) Répétabilité 0°-120°-240°C	± 0,145 %
b) Interpolation	± 0,090 %
c) Réversibilité	± 0,240 %
d) Zéro	± 0,030 %
Linéarité	± 0,05 %
Hystérésis	± 0,05 %
Effet de la température (10°C)	
a) Sur le zéro	± 0,028 %
b) Sur la sensibilité	± 0,024 %
Sensibilité	2 mV/V
Tolérance à la sensibilité	± 0,1 % PE
Charge nominal	300 kN, 600 kN, 1MN
Résistance d'entrée	700 ± 2Ω
Résistance de sortie	700 ± 2Ω
Charge nominal	2 MN, 3MN, 5MN
Résistance d'entrée	350 ± 2Ω
Résistance de sortie	350 ± 2Ω
Résistance d'isolement	5 GΩ
Équilibrage du zéro	± 1%
Tension d'alimentation recommandée	10 V
Tension d'alimentation nominal	1-15 V
Tension d'alimentation max.	18 V
Limite mécanique, basé sur la capacité des capteurs :	
a) Charge de service	120 %
b) Charge max. permissible	150 %
c) Charge de rupture	300 %
d) Charge transversale max.	100 %
e) Charge dynamique max. permissible	50 %
Température de référence	+23°C
Température nominal	-10°C à +40°C
Température d'utilisation	-10°C à +70°C
Température de stockage	-20°C à +80°C
Poids (kg)	300kN...3MN : 7kg à 15 kg 500 MN : 25 kg
Indice de protection	IP65
Matériel	Acier inoxydable
Type de connecteur	MIL-C-5015 7 pôles mâle

Raccordement électrique



	Câble	MIL7M
+ Alimentation	Rouge	1
+ Sense	Orange	5
+ Signal	Blanc	3
- Alimentation	Noir	2
- Sense	Bleu	6
-Signal	Jaune	4
Blindage	Tresse*	8

*connectée au corps du capteur