



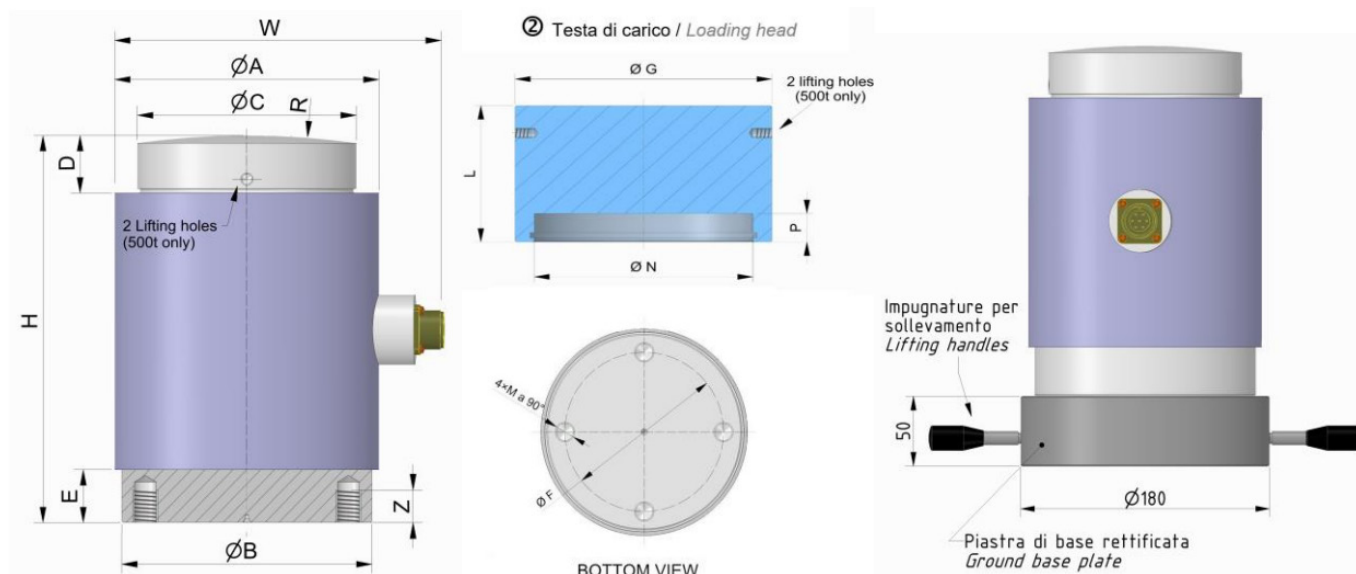
CLSTM

Capteur de force pour mesure de charges statiques et dynamique en compression

Avantages

- Grande stabilité à long terme
- Optimisé pour des applications dynamiques et statiques
- Conçu pour une utilisation en compression
- Classe de précision C1 ou C2 (OIML R60)
- Étendue de mesure de 300 kN à 5 MN
- Indice de protection IP65

Dimensions en mm



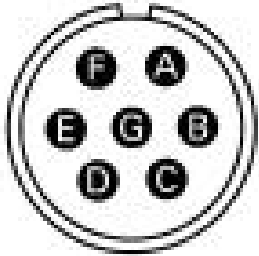
CODE Classe 2	CODE Classe 1		ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG	H	L	M	ØN	P	R	W	Z
CCLSTM300KNI05	CLSTM300KNI15	300 kN	102	94	76	15	15	70	102	165	65	M8	79	12	200	137	16
CCLSTM600KNI05	CLSTM600KNI15	600 kN															
CCLSTM1MNI05	CLSTM1MNI15	1 MN															
CCLSTM2MNI05	CLSTM2MNI15	2 MN	129	122	106	14	14	90	129	215	80	M12	109	17	350	164	18
CCLSTM3MNI05	CLSTM3MNI15	3 MN															
CCLSTM5MNI05	CLSTM5MNI15	5 MN	168	160	140	35	35	130	168	250	100	M16	143	21	500	203	20

Classe de précision	0,5	1
Plage en force	300 kN, 600 kN, 1 MN, 2MN, 3MN, 5 MN	
Erreur relative (à la lecture)		
a) Répétabilité	±0,085%	±0,145%
b) Inter-polarisation	±0,040%	±0,090%
c) Réversibilité	±0,135%	±0,240%
d) Zéro	±0,020% PE	±0,030% PE
Linéarité	±0,05%	
Hystérésis	±0,05%	
Variation de la température		
a) Sur le zéro	± 0,028 %	
b) Sur la sensibilité	± 0,024 %	
Variation de la charge		
a) à 10% de la force nominal	± 0,030 %	
Sensibilité nominal	2mV/V	
Tolérance de calibration	± 0,1 %	
Force nominal	300 kN, 600 kN, 1MN	
Entrée	700 ± 2Ω	
Sortie	700 ± 2Ω	
Force nominal	2, 3, 5 MN	
Entrée	350 ± 2Ω	
Sortie	350 ± 2Ω	
Résistance d'isolement	> 5 GΩ	
Zéro	± 1%	
Alimentation de référence	10 V	
Tension nominale	1-15 V	
Alimentation max.	18 V	
Limites mécanique		
a) Charge d'utilisation	120 %	
b) Charge max. permise	150 %	
c) Charge de rupture	300 %	
d) Course maximum	100 %	
e) Charge dynamique max.	50 %	
Température de référence	+ 23°C	
Place de température nominal	-10°C à +40°C	
Température d'utilisation	-10°C à +70°C	
Température de stockage	-20°C à +80°C	
Poids	300 kN à 3 MN de 7kg à 15 kg	500 MN ±25kg
Indice de protection	IP65	
Matériel	Acier inoxydable	
Type de connecteur	MIL-C-5015 7 pôles mâle	

Raccordement électrique

	Câble	MIL7M
+ Alimentation	Rouge	C
+ Sens	Orange	F
+ Signal	Blanc	A
- Alimentation	Noir	B
- Sens	Bleu	G
-Signal	Jaune	D
Blindage	Tresse*	E

*connectée au corps du capteur



Accessoires

	CTIC94	Tête de charge (300kN, 600kN, 1MN)
	CTIC122	Tête de charge (2MN, 3MN)
	CTIC160	Tête de charge (5MN)

	CPB...	Plaque en acier inoxydable
---	--------	----------------------------

	CMIL7FV5	7 pôles femelle droite MIL7F Connecteur complet, câble PVC blindé, longueur 5 m
---	----------	--

		Mallette de transport
---	--	-----------------------

Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis - wimesure.fr • CLSTM R1 • AH • 2023