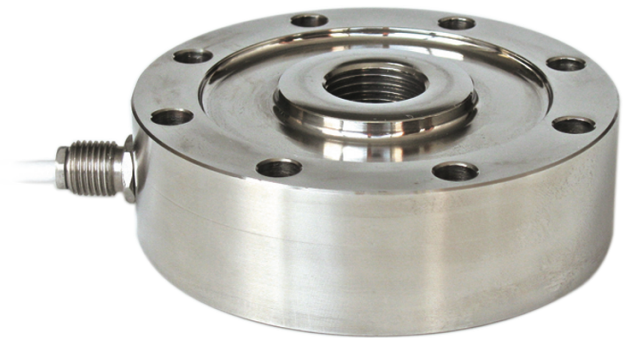


## CAPTEURS DE PESAGE À COMPRESSION/TRACTION



Conçus en accord avec les normes OIML R60

Portées de 500 kg à 200000 kg



- ACIER INOX 17-4 PH
- BIDIRECTIONELLE À TRACTION ET COMPRESSION
- ERREUR COMBINÉE  $\leq \pm 0.05\%$
- DEGRÉ DE PROTECTION: IP68 (500 - 60000 kg) - IP67 (100000 - 200000 kg)

PORTÉE	kg	POIDS NET (kg)
500		1.2
1000		1.2
2000		1.2
5000		1.7
10000		1.8
20000		4.8
30000		5.3
60000		5.4
100000		12
150000		15
200000		25

### CERTIFICATIONS

**EAC** Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne

**UK CA** Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

#### CERTIFICATIONS SUR DEMANDE

Rapport d'étalonnage

Certificat d'étalonnage LAT Accredia ISO 376 ou ASTM E74 pour portées de 1000 kg à 10000 kg

**Ex** ATEX (zones 2-22)

**Ex IECEx** ATEX/IECEx (zones 1-21)

**EAC Ex** Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne pour les atmosphères explosibles

**Ex NEPSY** Conforme aux normes du marché Chinois pour les atmosphères explosibles

### OPTIONS SUR DEMANDE

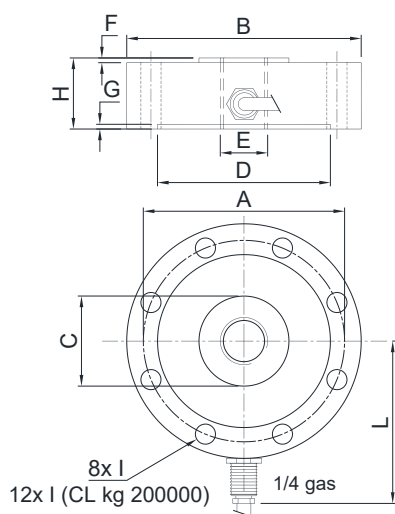
#### DESCRIPTION



Deux pont de Wheatstone extensométriques redondants (350 Ω) avec 2 câbles de sortie; pour systèmes de sécurité double.

## CAPTEURS DE PESAGE À COMPRESSION/TRACTION

### DIMENSIONS (mm)



	kg 500 kg 1000 kg 2000	kg 5000 kg 10000	kg 20000 kg 30000 kg 60000	kg 100000	kg 150000	kg 200000
A	Ø 85	Ø 94	Ø 136	Ø 175	Ø 213	Ø 254
B	Ø 99	Ø 109	Ø 164	Ø 219	Ø 249	Ø 299
C	Ø 31	Ø 38	Ø 70	Ø 88	Ø 140	Ø 170
D	Ø 72	Ø 78	Ø 113	Ø 135	Ø 176	Ø 210
E	M20 x 1.5	M24 x 2	M48 x 3	M64 x 4	M72 x 4	M90 x 6
F	2	2	5	5	5	5
G	1.5	1.5	2	3	3	3
H	30	35	50	70	70	80
I (*)	Ø 8.5	Ø 8.5	Ø 16.5	Ø 26	Ø 26	Ø 26
L	68.5	73.5	101	128.5	143.5	168.5
Weight	1.1	1.4	5	11	16	26



Pour les vis de fixation du capteur de pesage (\*) prévoir le couple de serrage indiqué dans le tableau

Vis	M8				M16				M24															
	6.8	A2-70	8.8	A2-80	6.8	A2-70	8.8	A2-80	6.8	A2-70	8.8	A2-80												
Couple de serrage	15 Nm				20 Nm				120 Nm				160 Nm				400 Nm				550 Nm			

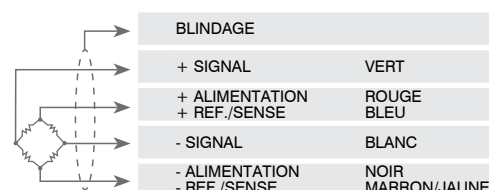
pour les portées 10000, 30000, 60000, 150000, 200000 kg utiliser des vis de classe 8.8 ou supérieure

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériel	Acier inox 17-4 PH		
Charge nominale (E max)	500 - 1000 - 2000 - 5000 - 10000 - 20000 - 30000 - 60000 - 100000 - 150000 - 200000 kg		
Erreur combinée	≤ ±0.05%		
Degré de protection	IP68 (500 - 60000 kg), IP67 (100000 - 200000 kg)		
Sensibilité	2 mV/V ±0.3%	Résistance d'entrée	700 Ω ±20
Effet de la température sur le zéro	0.005% °C	Résistance de sortie	700 Ω ±5
Effet de la température sur la pleine échelle	0.005% °C	Équilibrage de zéro	±1%
Compensation thermique	-20 °C / +70 °C	Résistance d'isolement	>5000 MΩ
Gamme de température de fonctionnement	-30 °C / +90 °C	Charge statique maximale (% sur la pleine échelle)	150%
Fluage après 30 minutes	0.3%	Charge de rupture (% sur la pleine échelle)	300%
Tension d'alimentation max tolérée	15 V	Déflexion à la charge nominale	0.3 mm

### CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Longueur de câble	5 m
Diamètre du câble	5 mm
Fils conducteurs	6 x 0.14 mm <sup>2</sup>



La Société se réserve le droit de faire des changements aux données techniques, dessins et images sans préavis.