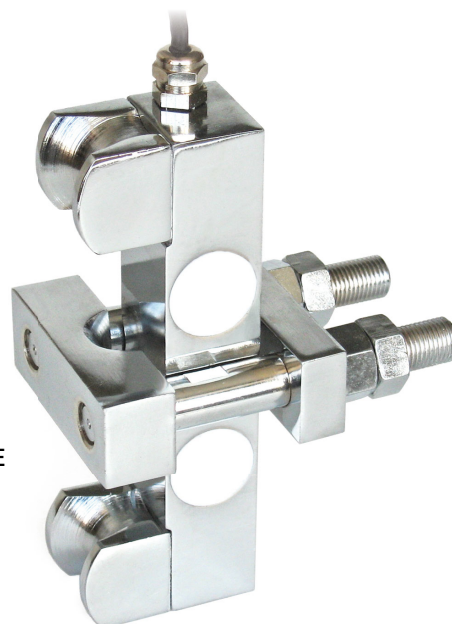




Conçus en accord avec les normes OIML R60

Portées de 2000 kg à 40000 kg

- ACIER NICKELÉ AISI 4140
- PRÉCISION D'INTERVENTION  $\pm 2\%$  DE LA PLEINE ÉCHELLE
- DEGRÉ DE PROTECTION IP67
- APPROPRIÉS COMME LIMITEUR DE CHARGE POUR DES SYSTÈMES DE LEVAGE
- MONTAGE RAPIDE (même sur des systèmes de levage préexistants)



| TENSION DU CÂBLE | kg    | DIAMÈTRE DU CÂBLE (mm) | POIDS NET (kg) |
|------------------|-------|------------------------|----------------|
| jusqu'à          | 2000  | Ø 6 ÷ Ø 14             | 2.4            |
| jusqu'à          | 4000  | Ø 10 ÷ Ø 18            | 2.4            |
| jusqu'à          | 10000 | Ø 16 ÷ Ø 26            | 2.4            |
| jusqu'à          | 20000 | Ø 24 ÷ Ø 36            | 7.5            |
| jusqu'à          | 40000 | Ø 24 ÷ Ø 36            | 7.5            |

### CERTIFICATIONS

**EAC** Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne  
**UK** Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

#### CERTIFICATIONS SUR DEMANDE

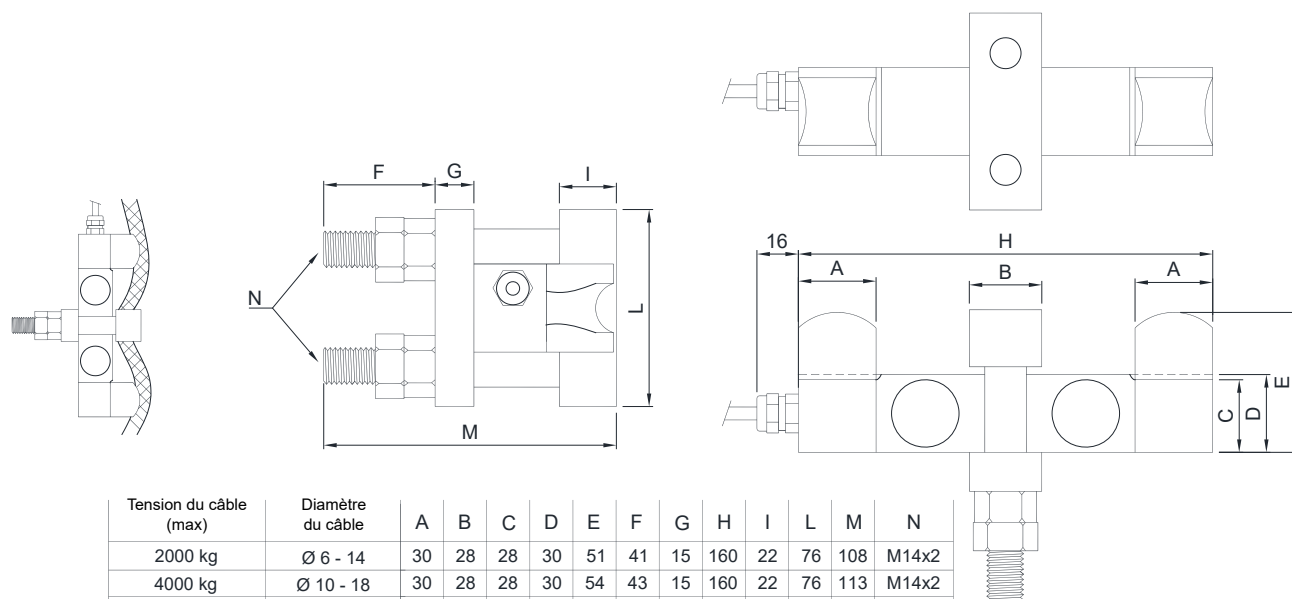
**Ex** ATEX II 1G 2D (zones 0-1-2-21-22) (CE - **UK**)

**IECEx** IECEx (zones 0-1-2-20-21-22)

**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

### DIMENSIONS (mm)



| Tension du câble (max) | Diamètre du câble | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H   | I  | L   | M   | N       |
|------------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|---------|
| 2000 kg                | Ø 6 - 14          | 30 | 28 | 28 | 30 | 51 | 41 | 15 | 160 | 22 | 76  | 108 | M14x2   |
| 4000 kg                | Ø 10 - 18         | 30 | 28 | 28 | 30 | 54 | 43 | 15 | 160 | 22 | 76  | 113 | M14x2   |
| 10000 kg               | Ø 16 - 26         | 30 | 28 | 28 | 30 | 56 | 43 | 15 | 160 | 22 | 76  | 119 | M14x2   |
| 20000 kg               | Ø 24 - 36         | 45 | 39 | 40 | 45 | 82 | 67 | 24 | 260 | 34 | 108 | 173 | M18x2,5 |
| 40000 kg               | Ø 24 - 36         | 45 | 39 | 40 | 45 | 82 | 67 | 24 | 260 | 34 | 108 | 173 | M18x2,5 |

### COUPLES DE SERRAGE DES VIS

| Diamètre du câble d'acier (mm) | 5   | 6 - 6.5 | 7 - 8 | 9 - 10 | 11 - 13 | 14 | 15 - 16 | 17 - 19 | 20 - 22 | 23 - 26 | 28 - 30 | 32 - 34 | 36 - 40 |
|--------------------------------|-----|---------|-------|--------|---------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Couple de serrage (Nm)         | 2.0 | 5.2     | 6.0   | 9.0    | 20      | 25 | 30      | 42      | 51      | 67      | 75      | 88      | 106     |

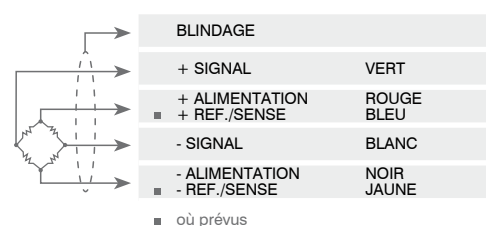
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Matériel                                      | Acier nickelé AISI 4140                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Charge nominale (E max)                       | 2000 - 4000 - 10000 - 20000 - 40000 kg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Précision d'intervention de la pleine échelle | ±2%                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Degré de protection                           | IP67                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|   |                 |  |                    |
|---|-----------------|--|--------------------|
| Sensibilité                                   | 3 mV/V ±0.1%    | Résistance d'entrée                                | 450/750/1050 Ω ±50 |
| Effet de la température sur le zéro           | 0.005% °C       | Résistance de sortie                               | 350/700/1000 Ω ±20 |
| Effet de la température sur la pleine échelle | 0.005% °C       | Équilibrage de zéro                                | ±2%                |
| Compensation thermique                        | -10 °C / +50 °C | Résistance d'isolement                             | >5000 MΩ           |
| Gamme de température de fonctionnement        | -30 °C / +70 °C | Charge statique maximale (% sur la pleine échelle) | 150%               |
| Fluage après 30 minutes                       | 0.03%           | Charge de rupture (% sur la pleine échelle)        | 200%               |
| Tension d'alimentation max tolérée            | 15 V            | Déflexion à la charge nominale                     | 0.5 mm             |

### CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Longueur de câble | 6 m            |
| Diamètre du câble | 5 mm           |
| Fils conducteurs  | 4/6 x 0.14 mm² |



■ où prévus

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