# Capteur pour hautes température **CVS HT**

## Information générale

PWS16020261126

La cellule CVS HT en acier a été conçue pour la mesure des efforts et fonctionne aussi bien en traction qu'en compression. Il possède une excellente linéarité et précision et résiste à des surcharges de plus de 300%. Il a un joint étanche pour une utilisation dans des conditions environnementales difficiles, en particulier lorsque les températures sont élevées.




### Produits connexes suggérés

Un système de pesage très performant doit être précis, parfaitement calibré et entretenu. Pour améliorer les performances du capteur de pesage et optimiser son fonctionnement, les produits suivants peuvent être nécessaires :

**Capteur pour hautes température** C2G1 HT

**Câble pour systèmes de pesage** CAVO HT

**Capteur pour hautes température** CMH HT

**Capteur pour hautes température** PSPRX HT

**Capteur pour hautes température** SB HT

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

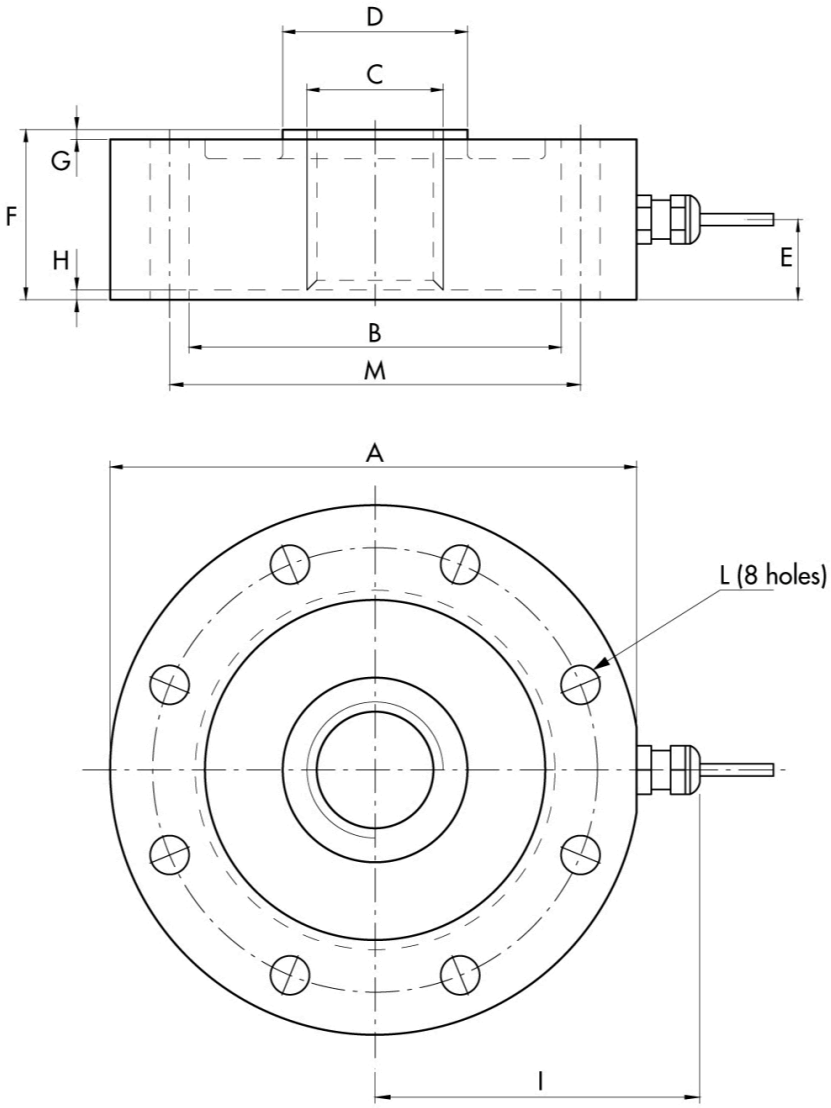
# Caractéristiques techniques

PWS16020261126

| | |
|---|---|
| **Débit nominal DN:** | 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 600, 1000 kN |
| **Erreur combinée:** | ±0.08 % SN |
| **Répétabilité:** | ±0.02 % SN |
| **Creep (20 Minutes):** | ±0,02 % SN |
| **Surcharge de sécurité:** | 150 % DN |
| **Surcharge maximale:** | > 300 % DN |
| **Matériel:** | Acier inoxydable 17-4PH |
| **Degré de protection:** | IP67 |
| **Flexion:** | 0.35 mm |
| **Température compensé:** | -10 ÷ +90 °C |
| **Température de fonctionnement:** | -20 ÷ +120 °C |
| **Effet de la température sur zéro:** | < ±0.005 % SN/°C |
| **Effet de la température sur la sortie:** | < ±0.005 % SN/°C |
| **Sortie nominale SN:** | 2.0 mV/V ±0.1 % |
| **Solde de points nul:** | < ±1.5 % SN |
| **Résistance d'isolation:** | > 5000 MOhm |
| **Résistance d'entrée:** | 700 ±20 Ohm |
| **Résistance de sortie:** | 700 ±5 Ohm |
| **Alimentation recommandée:** | 2 ÷ 15 Vdc/ac |

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

# Capteur pour hautes température **CVS HT**




| Capacity kN | ØA | ØB | ØC | ØD | E | F | G | H | I | ØL | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5-30 | 99 | 72.2 | M20x1.5 | 31 | 14 | 30 | 2 | 1.5 | 60 | 8.5 | 85 |
| 50-100 | 109 | 78.3 | M24x2 | 38 | 15 | 35 | 2 | 1.5 | 65 | 8.5 | 94 |
| 200-600 | 164 | 113 | M48x3 | 70 | 13.5 | 50 | 5 | 2 | 100 | 16.5 | 136 |
| 1000 | 219 | 135 | M64x4 | 88 | 19 | 70 | 5 | 3 | 120 | 26 | 175 |

| Electrical Connections | |
|---|---|
| +Excitation | Red |
| -Excitation | Black |
| +Sense | Blue |
| -Sense | Brown |
| +Signal | Green |
| -Signal | White |
| Shield | Cable shield |

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Milan, Italie
**T** (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/fr
Systèmes de Pesage Électronique Industrielle depuis 1963