

## Information générale

PWS920240722

Le capteur de force en traction et compression CS20 a été conçu pour le pesage fiscal industriel de petits réservoirs et de trémies. Il présente d'excellentes caractéristiques de linéarité et de précision et une excellente résistance aux surcharges supérieures à 300%. La cellule de type S CS20 est en acier nickelé et résiste aux intempéries pour une utilisation dans des conditions environnementales extrêmes. En outre, la cellule CS20 est disponible dans une version spéciale pour hautes températures.



## 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 :

**Transmetteur de poids** [DAT 1400](#)

**Indicateur de poids** [MCT 1302](#)

**Tester 1008** [TESTER 1008](#)

**Boîtes de raccordement** [CGS4-C](#)

**Capteur universel** [CS30](#)

**Capteur à traction** [TRZ](#)

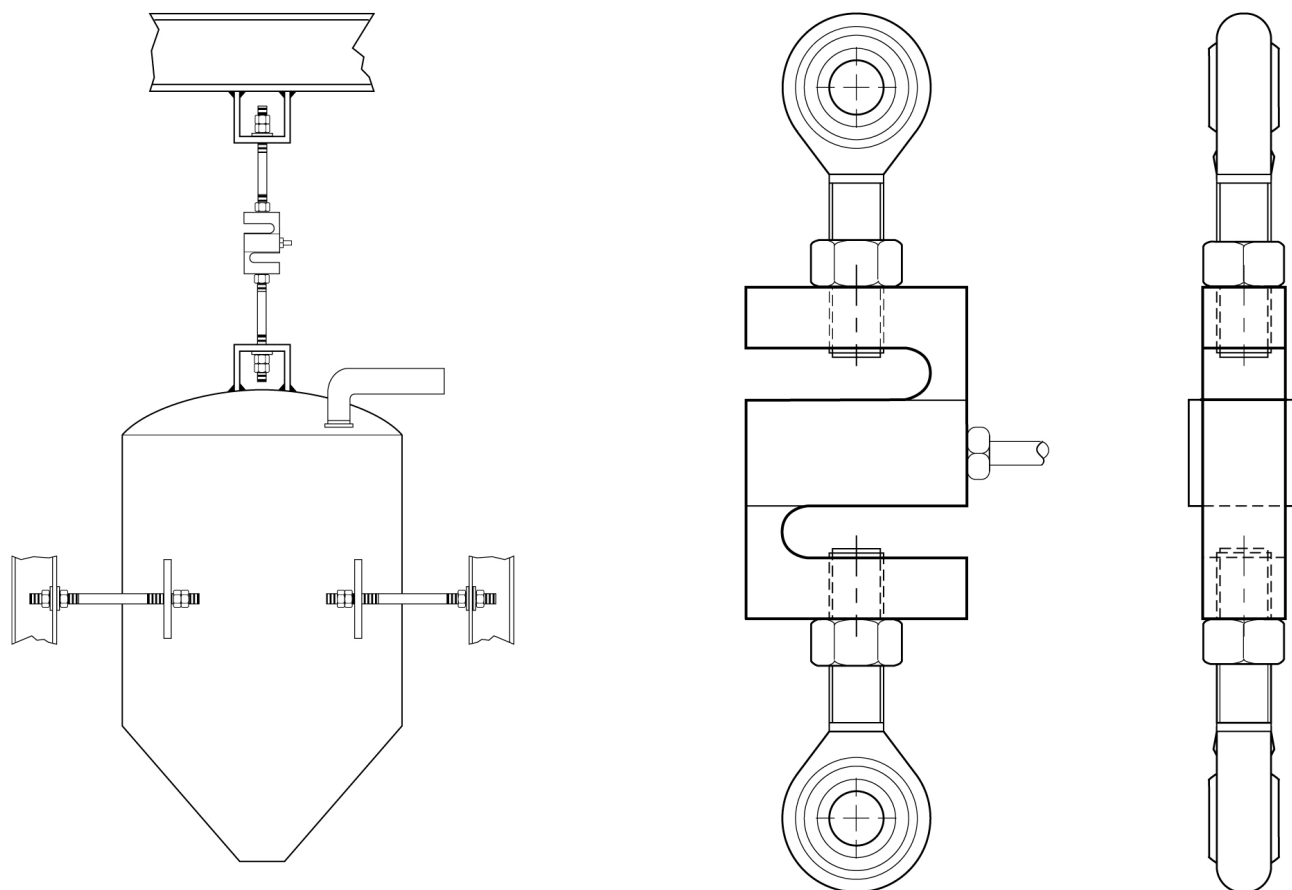
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

## Caractéristiques techniques

PWS920240722

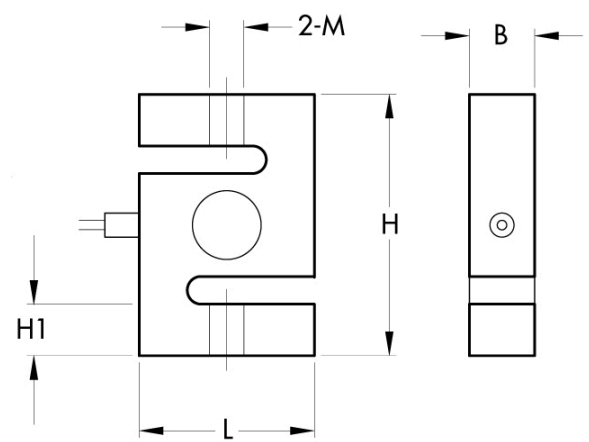
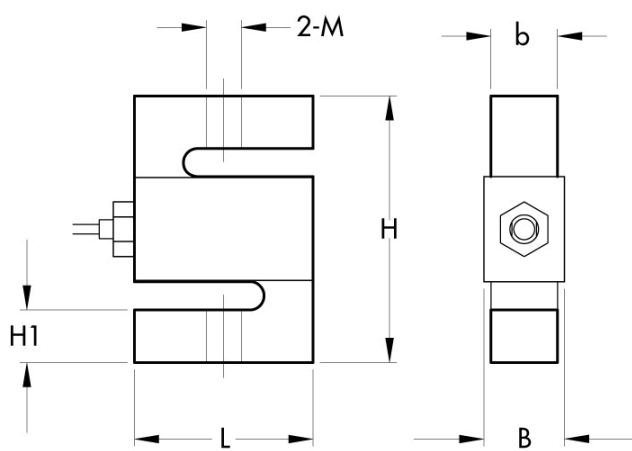
|   |   |
|---|---|
| <b>Débit nominal (DN):</b>                    | 25, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000, 7500, 10000, 15000, 20000, 30000 Kg |
| <b>Erreur combinée:</b>                       | < ±0.02 % DN  |
| <b>Répétabilité:</b>                          | < ±0.01 % DN  |
| <b>Creep (30 Minutes):</b>                    | ±0.02 % DN  |
| <b>Surcharge de sécurité:</b>                 | 150 % DN  |
| <b>Surcharge maximale:</b>                    | 300 % DN  |
| <b>Matériel:</b>                              | Acier au nickel   |
| <b>Degré de protection:</b>                   | IP67  |
| <b>Classe de précision:</b>                   | 3000 OIML (100 ÷ 2500 kg)   |
| <b>Flexion:</b>                               | 0.2 ÷ 0.4 mm  |
| <b>Température compensé:</b>                  | -10 ÷ +40 °C  |
| <b>Température de fonctionnement:</b>         | -35 ÷ +65 °C  |
| <b>Effet de la température sur zéro:</b>      | < ±0.01 % DN/5°K  |
| <b>Effet de la température sur la sortie:</b> | < ±0.006 % DN/5°K   |
| <b>Sortie nominale SN:</b>                    | 3 mV/V ±0.004 %   |
| <b>Solde de points nul:</b>                   | < ±1.5 % DN   |
| <b>Résistance d'isolation:</b>                | > 5000 MOhm   |
| <b>Résistance d'entrée:</b>                   | 350 ±3.5 Ohm  |
| <b>Résistance de sortie:</b>                  | 351 ±2.0 Ohm  |
| <b>Alimentation recommandée:</b>              | 5 ÷ 12 Vdc/ac   |
| <b>Version certifiée ATEX:</b>                | II1G Ex ia II1C T4; II1D Ex iaD20T73°C; II3G nL ia II C T4  |

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


**Electrical connection**

|             |              |
|-------------|--------------|
| +Excitation | Red          |
| -Excitation | Black        |
| +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).

**25 Kg ÷ 5 t**
**7.5 ÷ 30 t**


| MODÈLE     | L    | H     | b    | B    | M        | H1   |
|------------|------|-------|------|------|----------|------|
| 25-50 kg   | 50.8 | 76.2  | 12.7 | 14.5 | M8       | 15.7 |
| 100-150 kg | 50.8 | 76.2  | 19.0 | 20.8 | M10x1.5  | 15.3 |
| 200-750 kg | 50.8 | 76.2  | 19.0 | 20.8 | M12x1.75 | 13.6 |
| 1-1.5 t    | 50.8 | 76.2  | 25.4 | 27.2 | M12x1.75 | 12.1 |
| 2-5 t      | 76.2 | 101.6 | 25.4 | 27.2 | M20x1.5  | 20.0 |
| 7.5-10 t   | 125  | 175   | /    | 50   | M33x3    | 40.2 |
| 15-20 t    | 160  | 200   | /    | 60   | M42x3    | 51.0 |
| 30 t       | 190  | 230   | /    | 80   | M42x3    | 57.5 |

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