

## Information générale

PWS14220241015

Le capteur de force à cisaillement PSD800, en acier inoxydable et hermétiquement scellé, convient aux plates-formes, trémies et palettes. La cellule à cisaillement PSD800 garantit une haute précision jusqu'à 6000 divisions et dispose d'un câble blindé à 4 conducteurs de 6 mètres.



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

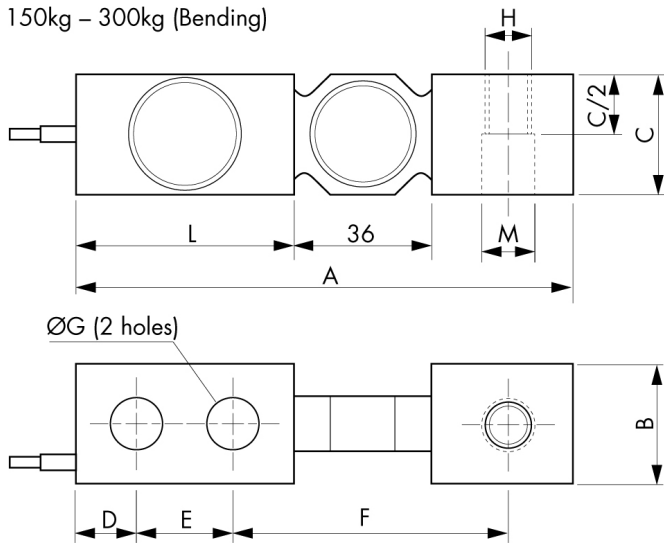
## Caractéristiques techniques

PWS14220241015

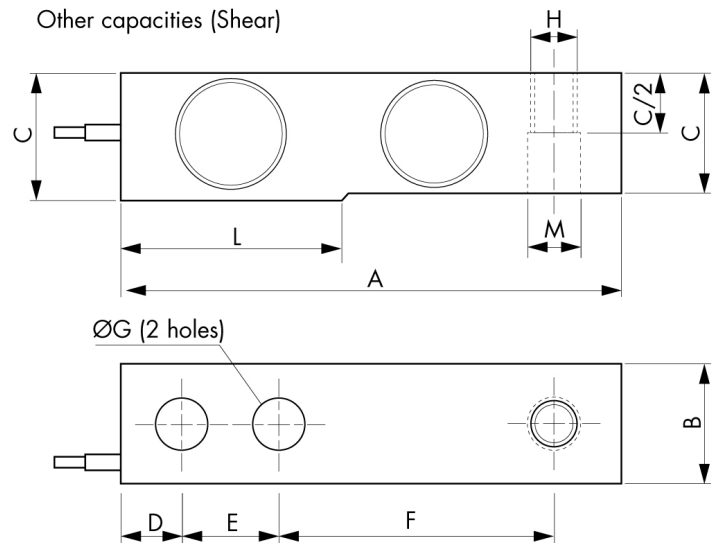
<b>Débit nominal (DN):</b>	150, 300, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000 Kg
<b>Erreur combinée:</b>	±0.023 % SN
<b>Répétabilité:</b>	±0.01 % SN
<b>Creep (30 Minutes):</b>	±0.02 % SN
<b>Surcharge de sécurité:</b>	150 % DN
<b>Surcharge maximale:</b>	300 % DN
<b>Matériel:</b>	Acier inoxydable
<b>Degré de protection:</b>	IP68
<b>Classe de précision:</b>	3000 OIML (C3), optional: C4, C5, C6
<b>Flexion:</b>	0.2 ÷ 1.4 mm
<b>Température compensé:</b>	-10 ÷ +40 °C
<b>Température de fonctionnement:</b>	-18 ÷ +65 °C
<b>Effet de la température sur zéro:</b>	±0.018 % SN/10° C
<b>Effet de la température sur la sortie:</b>	±0.012 % sortie/10° C
<b>Sortie nominale SN:</b>	2.0 ±0.04 mV/V
<b>Solde de points nul:</b>	±1.0 % SN
<b>Résistance d'isolation:</b>	> 1000 MOhm
<b>Résistance d'entrée:</b>	350 ±3.5 Ohm
<b>Résistance de sortie:</b>	350 ±3.5 Ohm
<b>Alimentation recommandée:</b>	5 ÷ 12 Vdc/Vac

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

150kg – 300kg (Bending)



Other capacities (Shear)



Capacity Kg	A	B	C	c	D	E	F	G	H	L	M
150 - 300	130	31.3	31.3	-	15.7	25.4	76.2	13.5	M12 x 1.75	57.1	13.5
500 - 2000	130	31.3	31.3	* see note	15.7	25.4	76.2	13.5	M12 x 1.75	57.1	13.5
2500 - 5000	171	36.8	36.8	34.8	19	38.1	95.2	20.5	M20 x 2.5	76.2	20.5

\*Note: 500kg 24.8; 1000kg 26.0; 2000kg 28.0

**Electrical Connections**

+Excitation	Red
-Excitation	Black
+Sense	Brown
-Sense	Yellow
+Signal	Blue
-Signal	White
Shield	Cable Shield

\* Sense when available

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