Capteur universel **CS20**

disponible avec certification • ATEX • OIML

Information générale

PWS920261118

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 autre, 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).

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

Caractéristiques techniques

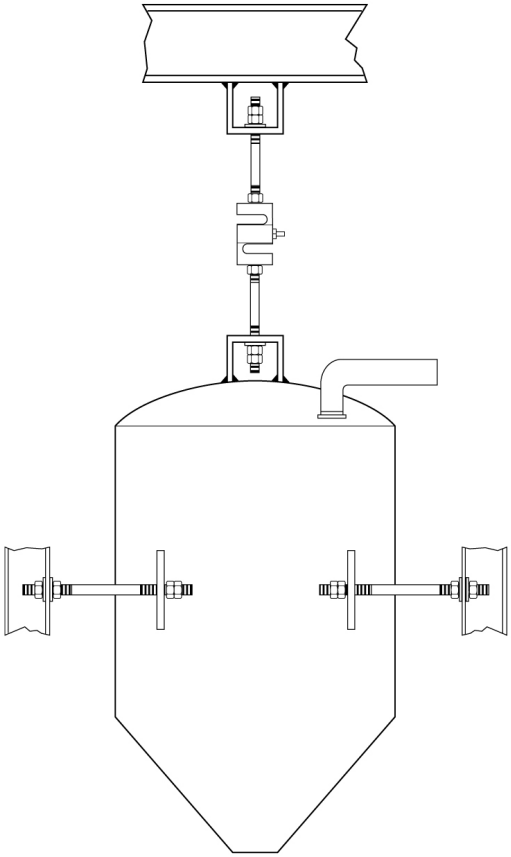
PWS920261118

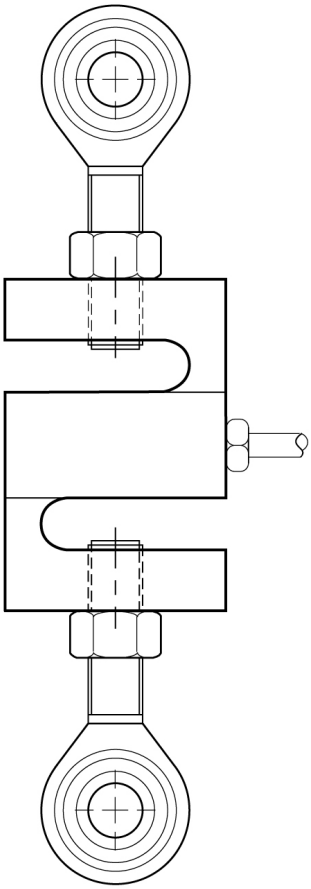
Débit nominal (DN):	25, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000, 7500, 10000, 15000, 20000, 30000 Kg
Erreur combinée:	< ±0.02 % DN
Répétabilité:	< ±0.01 % DN
Creep (30 Minutes):	±0.02 % DN
Surcharge de sécurité:	150 % DN
Surcharge maximale:	300 % DN
Matériel:	Acier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

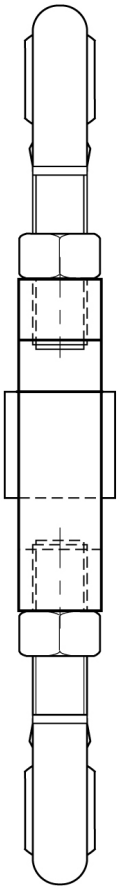
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

Capteur universel **CS20**

disponible avec certification • ATEX • OIML







Electrical connection	
+Excitation	Red
-Excitation	Black
+Signal	Green
-Signal	White
Shield	Cable shield

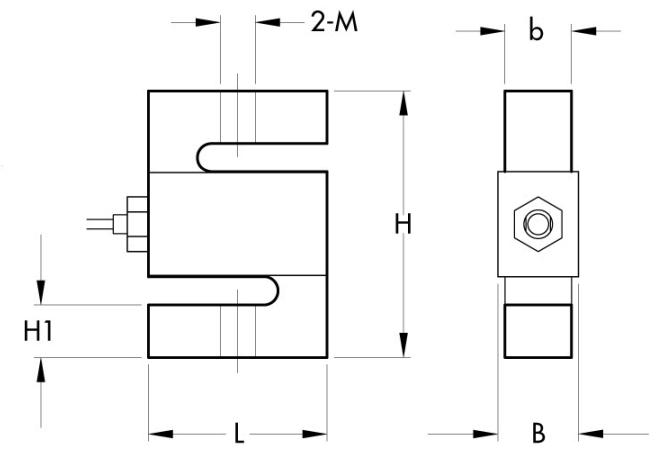
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

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

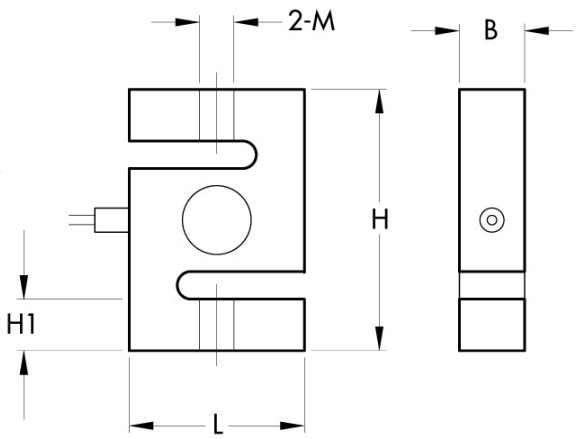
Capteur universel **CS20**

disponible avec certification • ATEX • OIML

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).

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