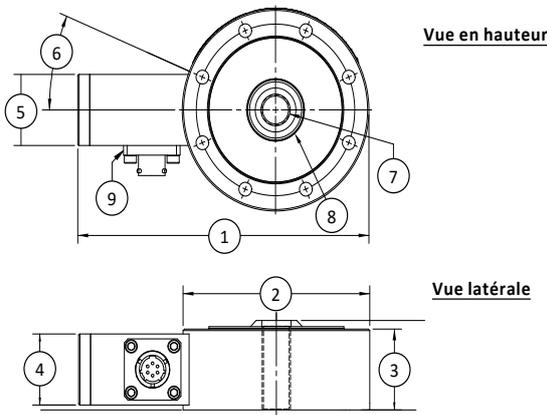


## Caractéristiques & Avantages

- Construction en acier inoxydable
- Connecteur étanche
- Protection environnementale IP68
- Sortie 4-20 mA amplifiée en interne, alimentée en boucle
- Unipolaire (T ou C) ou bipolaire (T et C)
- Accès au réglage du zéro et de l'échelle
- Certifié CE
- Protection contre les explosions par sécurité intrinsèque (approbation en cours) selon la désignation ATEX : II 2 G Ex ib IIC T4

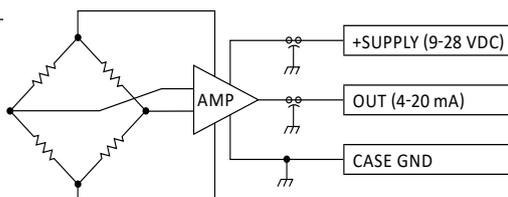
Cellules de charge spécialement conçues avec une sortie amplifiée à sécurité intrinsèque alimentée en boucle pour une utilisation dans les champs pétrolifères et autres endroits dangereux. Ces cellules de charge sont dérivées d'autres modèles Interface éprouvés en ajoutant des jauges de contrainte à haute résistance pour une alimentation en boucle à faible courant et un amplificateur interne blindé pour des émissions très faibles et une susceptibilité EMI minimale.



## DIMENSIONS

Voir schéma	US (in)	Metric (mm)
(1)	6.43	163.4
(2)	Ø4.12	Ø104.7
(3)	1.65	41.9
(4)	1.45	36.8
(5)	1.450	36.83
(6)	22.5°	
(7)	0.90	22.9
(8)	0.625-18 UNF-3B THRU, □ Ø0.65 ↓ 0.12	0.625-18 UNF-3B THRU, □ Ø16.4 ↓ 3.0
(9)	1.26	32.0

### FUNCTIONAL DIAGRAM, MODEL 3400



## STANDARD CONFIGURATION



Modèle 3410

## SPECIFICATIONS

Précision – (Erreur maximale)		
Non- linéarité – %FS	±0.05	
Hystérésis – %FS	±0.05	
Non-répétabilité – %RO	±0.02	
Creep, in 30 min – %	±0.03	
Sensibilité à la charge latérale – %	±0.25	
Sensibilité à la charge excentrique	1.0	
TEMPERATURE		
Gamme compensée	°F	0 to +150
	°C	-18 to +65
Rang de fonctionnement	°F	-60 to +200
	°C	-50 to +93
Effet sur le zéro – %RO / °F MAX	±0.002	
Effet sur la production – %RO / °F MAX	±0.002	
ÉLECTRICITÉ		
Sortie nominale– (Nominal) – mA Bipolar	±8.000 ± 0.008	
Tension d'excitation – VDC, VDC (Nominal)	+9 to +28, +15	
Résistance du pont – Ω (Nominal)	4000	
Solde zéro – %RO	12.000 ± 0.100	
Résistance de l'isolation – MΩ MIN	5000	
Résistance de la boucle – Ω MAX – VDC	0 @ excitation = 9, 950 @ excitation = 28	
MECANIQUE		
Surcharge de sécurité – %CAP	±150	
Ultime, charge axiale – %CAP	±300	
Charge latérale de sécurité - %CAP	50	
Moment de l'axe de charge sûr - %CAP x 1 in	50	
Déflexion	0.002	
Poids	lbs	3.3
	kg	7
Connecteur	PTW1H-10-6P	
Joint d'étanchéité	Environnement	
Calibration	T & C	
Matériau	Acier inoxydable	