

## Information générale

PWS33820241007

Le modèle 620 est un capteur de force en acier inoxydable de type S. Le cachetage soudé combiné à la haute précision le rendent approprié à une large gamme d'applications. Les approbations incluent OIML C3 (3000d); NTEP 3000d simple et NTEP 5000d multiple. Des versions approuvées sont également disponibles pour les zones dangereuses - ATEX II 1 GD Ex ia T6 pour l'Europe et FM I, II, III Division 1 pour les États-Unis. Le câble à six fils comprend deux fils de détection qui compensent les variations de résistance du câble dues aux variations de température et à la rallonge du câble. Le modèle 620 offre un choix de filets de boulons dans des systèmes métriques ou unifiés.



## 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](#)

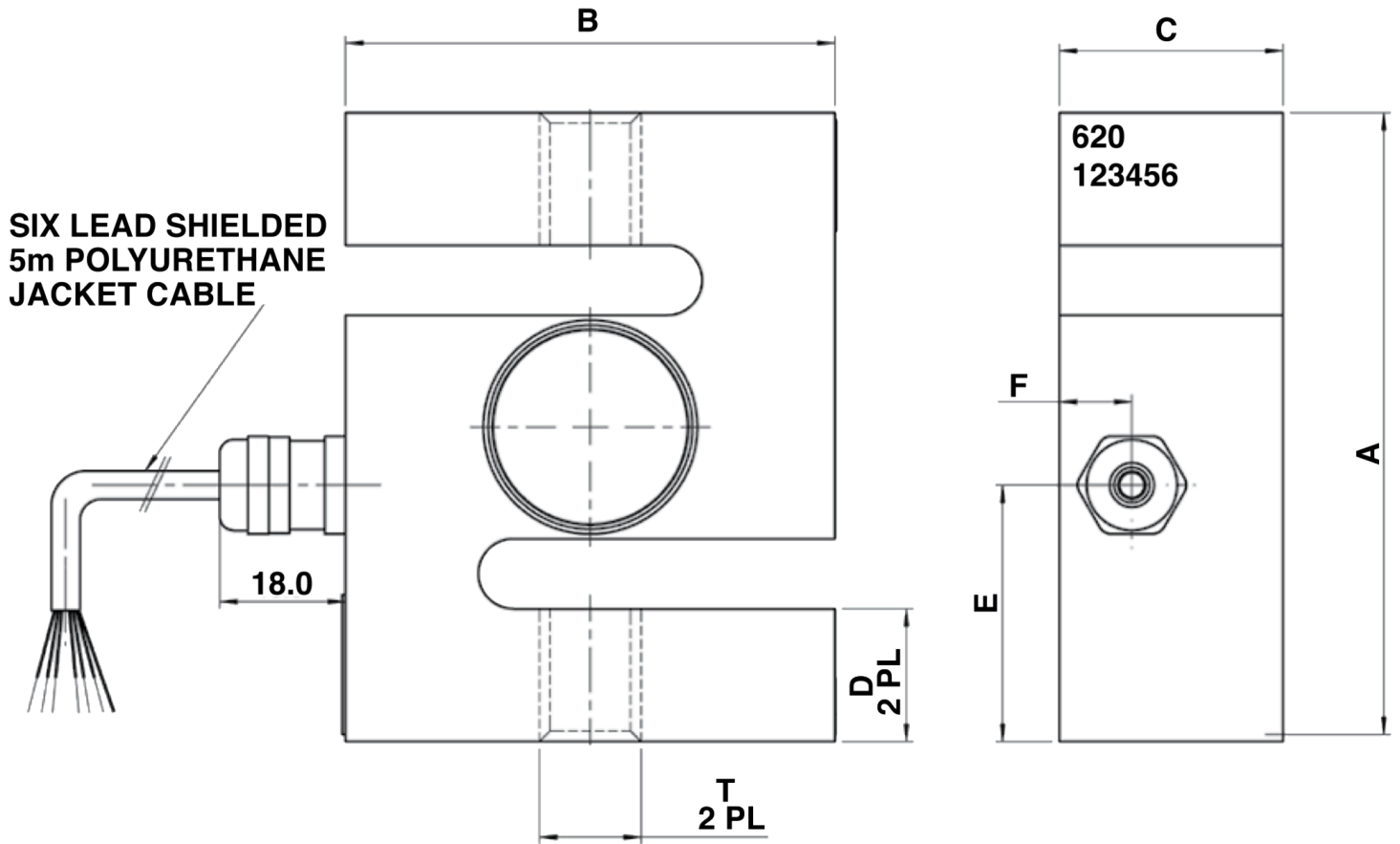
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

## Caractéristiques techniques

PWS33820241007

|  |  |
|--|--|
| Débit Nominal (DN):                    | 500, 1000, 2000, 5000  |
| Surcharge maximale:                    | 300 % RL   |
| Matériel:                              | Acier inoxydable   |
| Degré de protection:                   | IP68   |
| Température compensé:                  | -10 ÷ +40°C  |
| Température de fonctionnement:         | -30 ÷ +90°C  |
| Effet de la température sur zéro:      | ±0.00112 % (NTEP); ±0.0070 % (Non approuvé); ±0.0035 % (C2/50); ±0.0023 % (C3/50); RO/°C |
| Effet de la température sur la sortie: | ±0.0018 % (NTEP); ±0.0400 % (Non approuvé); ±0.0014 % (C2/50); ±0.0012 % (C3/50); RO/°C  |
| Sortie nominale SN:                    | 2 mV/V   |
| Solde de points nul:                   | ±0.20 mV/V   |
| Résistance d'isolation:                | > 2000 MOhm  |
| Impédance d'entrée:                    | 400±20 Ohm   |
| Tension d'entrée maximale:             | 15 Vdc or Vac rms  |
| Tension d'entrée nominale:             | 10 Vdc or Vac rms  |
| Impédance de sortie:                   | 350±3 Ohm  |

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


**Wiring Schematic Diagram**

|            |       | Thread Type "T" by Capacity |            |            |
|------------|-------|-----------------------------|------------|------------|
|            |       | CAPACITY                    | METRIC     | UNIFIED    |
| +VE INPUT  | Blue  |                             |            |            |
| +VE SENSE  | Green |                             |            |            |
| +VE OUTPUT | White | 500 kg                      | M12 x 1.75 | 1/2-20 UNF |
| -INPUT     | Black | 1000 kg                     | M16 x 2.0  | 1/2-20 UNF |
| -VE SENSE  | Grey  | 2000 kg                     | M16 x 2.0  | 3/4-16 UNF |
| -OUTPUT    | Red   | 5000 kg                     | M24 x 2.0  | 1-12 UNF   |

**CAPACITY (Kg)**

| CAPACITY (Kg)   | A   | B   | C  | D  | E    | F    |
|-----------------|-----|-----|----|----|------|------|
| 500, 1000, 2000 | 90  | 70  | 32 | 19 | 36.6 | 10.4 |
| 5000            | 120 | 100 | 45 | 26 | 60   | 13.8 |

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