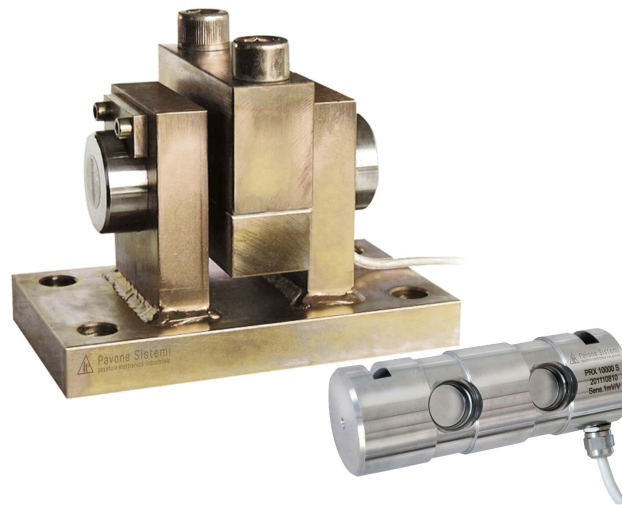


## Information générale

PWS13620241221

Le capteur de force PSPRX-HT est un capteur de force en acier inoxydable à haute résistance conçu pour mesurer les forces et les systèmes de pesage. Il offre une protection contre les chocs et les surcharges et est idéal pour l'usinage lorsque des températures élevées sont présentes. Le capteur PSPRX-HT est insensible aux charges latérales et son fonctionnement est à double cisaillement.



## 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](#)

Capteur pour hautes température [C2G1 HT](#)

Capteur pour hautes température [CMH HT](#)

Capteur pour hautes température [PRR HT](#)

Capteur pour hautes température [SB HT](#)

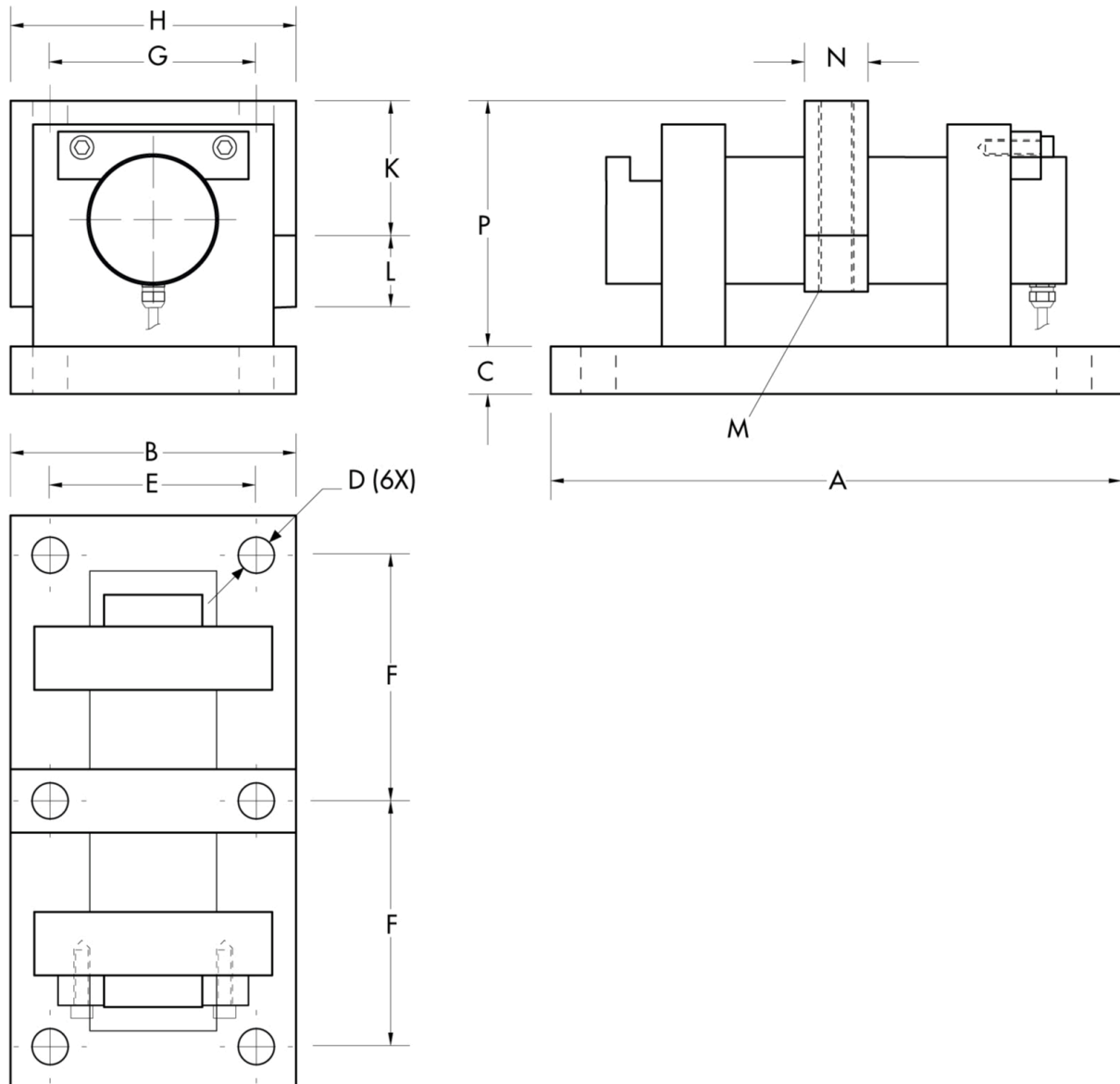
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

## Caractéristiques techniques

PWS13620241221

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Débit Nominal (DN):</b>                    | 5, 10, 20, 40, 60, 80, 100 t |
| <b>Erreur combinée:</b>                       | < $\pm 0.1$ % SN             |
| <b>Répétabilité:</b>                          | < $\pm 0.02$ % SN            |
| <b>Creep (20 Minutes):</b>                    | $\pm 0.03$ % 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>Flexion:</b>                               | 0.4 mm                       |
| <b>Température compensé:</b>                  | -20 ÷ +120 °C                |
| <b>Température de fonctionnement:</b>         | -20 ÷ +150 °C                |
| <b>Effet de la température sur zéro:</b>      | < $\pm 0.005$ % SN/°C        |
| <b>Effet de la température sur la sortie:</b> | < $\pm 0.005$ % sortie/°C    |
| <b>Sortie nominale SN:</b>                    | 1 mV/V $\pm 0.1$ %           |
| <b>Solde de points nul:</b>                   | < $\pm 2$ % SN               |
| <b>Résistance d'isolation:</b>                | > 5000 MOhm                  |
| <b>Résistance d'entrée:</b>                   | 350 $\pm 20$ Ohm             |
| <b>Résistance de sortie:</b>                  | 350 $\pm 5$ Ohm              |
| <b>Alimentation recommandée:</b>              | 5 ÷ 15 Vdc/ac                |

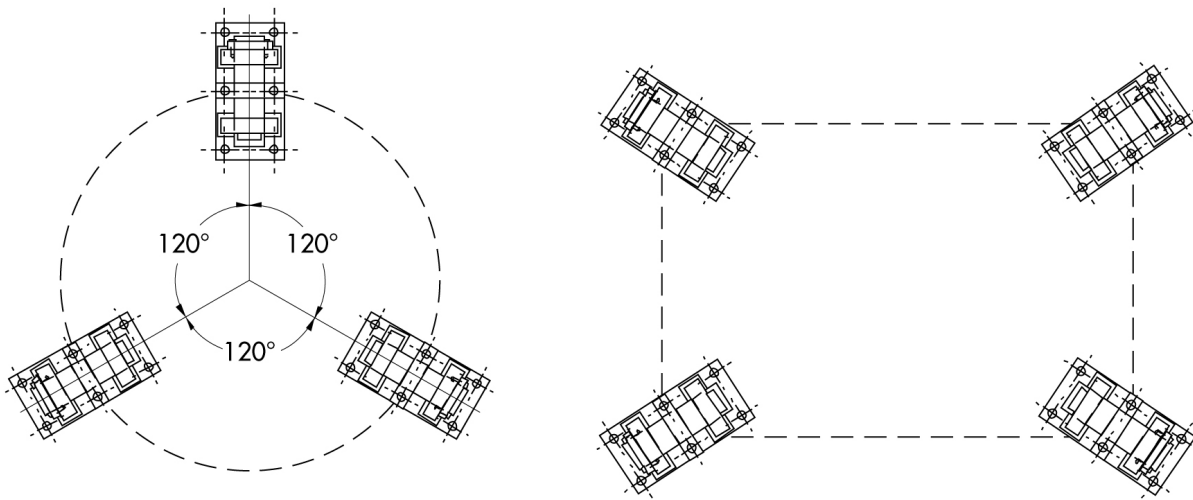
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).



| CAPACITY | A   | B   | C  | D  | E   | F   | G   | H   | K  | L  | M   | N  | P   |
|----------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|
| 5-30 t   | 200 | 120 | 30 | 18 | 80  | 80  | 85  | 120 | 60 | 30 | M16 | 40 | 114 |
| 40-60 t  | 360 | 180 | 30 | 22 | 130 | 155 | 130 | 180 | 85 | 45 | M20 | 40 | 154 |
| 80-100 t | 390 | 200 | 40 | 26 | 150 | 170 | 146 | 200 | 95 | 70 | M24 | 49 | 180 |

| CAPACITY                     | 50-30 t | 40-60 t  | 80-100 t |
|------------------------------|---------|----------|----------|
| Max lift force resistance    | 6080 kg | 9280 kg  | 16120 kg |
| Max lateral force resistance | 6220 kg | 13320 kg | 26210 kg |

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



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