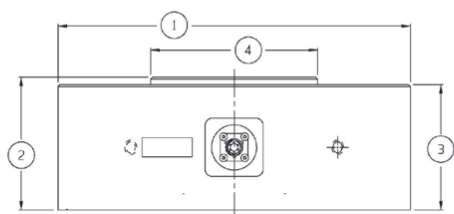


## Caractéristiques & Avantages

- La conception standard des brides se monte directement sur les cylindres.
- Tension et compression
- Résistance à la fatigue
- Jauges de contrainte compensées en température à interface propriétaire
- Performance à 0,05% près
- Compensation de la charge excentrique
- Faible déflexion
- Trou d'alignement
- Effet de la température sur la sortie : 0,0008%/°F (0,0015%/°C)
- Compensation barométrique
- Facilité d'installation
- Précision accrue
- Possibilité de mesurer la torsion avec des ponts en option
- Résistance à la fatigue - Peut survivre à 100 millions de cycles de charge entièrement inversés. Idéal pour les tests de cycles à long terme lorsque la défaillance est inabordable

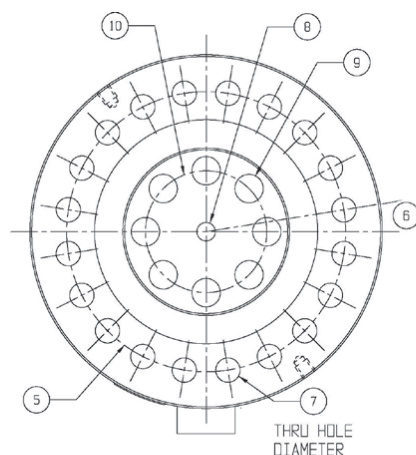


Vue latérale

## CONFIGURATION STANDARD



Modèle 1220ACK-50K



Vue en hauteur

## DIMENSIONS

| Voir schéma | MODELE    |              |           |             |           |             |           |             |           |             |                   |             |           |             |
|-------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------------|-------------|-----------|-------------|
|             | 1228      |              | 1238      |             | 1248      |             | 1258      |             | 1268      |             | 1288              |             | 1298      |             |
|             | CAPACITE  |              |           |             |           |             |           |             |           |             |                   |             |           |             |
|             | US (lbf)  | Metric (kN)  | US (lbf)  | Metric (kN) | US (lbf)  | Metric (kN) | US (lbf)  | Metric (kN) | US (lbf)  | Metric (kN) | US (lbf)          | Metric (kN) | US (lbf)  | Metric (kN) |
|             | 30K       | 50, 100, 140 | 55K       | 250         | 110K      | 500         | 220K      | 1000        | 330K      | 1500        | Consultez l'usine |             |           |             |
|             | in        | mm           | in        | mm          | in        | mm          | in        | mm          | in        | mm          | in                | mm          | in        | mm          |
| (1)         | Ø6.06     | Ø153.9       | Ø8.00     | Ø203.1      | Ø11.00    | Ø279.3      | Ø12.00    | Ø304.8      | Ø15.50    | Ø393.7      | Ø20.50            | Ø520.7      | Ø26.00    | Ø660.4      |
| (2)         | 1.75      | 44.4         | 2.50      | 63.5        | 3.50      | 88.9        | 4.5       | 114.3       | 5.50      | 139.7       | 6.25              | 158.8       | 7.75      | 196.8       |
| (3)         | 1.63      | 41.3         | 2.25      | 57.2        | 3.00      | 76.2        | 4.25      | 108.0       | 5.00      | 127.0       | 6.00              | 152.4       | 7.50      | 190.5       |
| (4)         | Ø2.65*    | Ø67.3        | Ø3.76     | Ø95.4       | Ø4.81     | Ø122.2      | Ø5.68     | Ø144.3      | Ø7.73     | Ø196.3      | Ø10.55            | Ø267.9      | Ø13.79    | Ø350.3      |
| (5)         | Ø5.125    | Ø130.18      | Ø6.500    | Ø165.10     | Ø9.000    | Ø228.60     | Ø9.500    | Ø241.30     | Ø12.684   | Ø322.17     | Ø16.500           | Ø419.10     | Ø20.500   | Ø520.70     |
| (6)         | 15°       |              | 11.25°    |             | 11.25°    |             | 9.0°      |             | 7.5°      |             | 6.43°             |             | 5.63°     |             |
| (7)         | Ø0.41     | Ø10.3        | Ø0.50     | Ø12.7       | Ø0.66     | Ø16.7       | Ø0.83     | Ø21.01      | Ø0.98     | Ø25.0       | Ø1.06             | Ø26.9       | Ø1.32     | Ø33.5       |
|             | 12 places |              | 16 places |             | 16 places |             | 20 places |             | 24 places |             | 28 places         |             | 32 places |             |
| (8)         | Ø0.316    | Ø8.01        | Ø0.630    | Ø16.00      | Ø0.630    | Ø16.00      | Ø0.630    | Ø16.00      | Ø0.787    | Ø20.0       | Ø1.024            | Ø26.00      | Ø1.339    | Ø34.00      |
| (9)         | Ø0.41     | Ø10.5        | Ø0.65     | Ø16.5       | Ø0.65     | Ø16.5       | Ø0.97     | Ø24.6       | Ø0.98     | Ø25.0       | Consultez l'usine |             |           |             |
|             | 8 places  |              | 8 places  |             | 8 places  |             | 8 places  |             | 12 places |             |                   |             |           |             |
| (10)        | Ø1.772    | Ø45.01       | Ø2.795    | Ø71.00      | Ø2.795    | Ø71.00      | Ø4.134    | Ø105.00     | Ø5.906    | Ø150.1      |                   |             |           |             |

## SPECIFICATIONS

| PARAMETRES                               |               | MODELE                |             |             |             |             |                 |             |
|------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
|                                          |               | 1228                  | 1238        | 1248        | 1258        | 1268        | 1288            | 1298        |
|                                          |               | CAPACITY              |             |             |             |             |                 |             |
| Gamme de mesure                          | US (lbf)      | 30K                   | 55K         | 110K        | 220K        | 330K        | Consult Factory |             |
|                                          | Métrique (kN) | 50, 100, 140          | 250         | 500         | 1000        | 1500        |                 |             |
| Précision – (Erreur maximale)            |               |                       |             |             |             |             |                 |             |
| Bande d'erreur statique– %FS             |               | ±0.05                 | ±0.05       | ±0.06       | ±0.10       | ±0.12       | ±0.15           | ±0.20       |
| Non-linéarité – %FS                      |               | ±0.05                 | ±0.05       | ±0.06       | ±0.10       | ±0.12       | ±0.15           | ±0.20       |
| Hystérésis – %FS                         |               | ±0.05                 | ±0.05       | ±0.07       | ±0.10       | ±0.12       | ±0.15           | ±0.20       |
| Non-répétabilité – %RO                   |               | ±0.01                 | ±0.01       | ±0.01       | ±0.01       | ±0.01       | ±0.01           | ±0.01       |
| Creep, in 20 min – %                     |               | ±0.025                | ±0.025      | ±0.025      | ±0.025      | ±0.025      | ±0.025          | ±0.025      |
| Sensibilité à la charge latérale – %     |               | ±0.25                 | ±0.25       | ±0.25       | ±0.25       | ±0.25       | ±0.25           | ±0.25       |
| Sensibilité à la charge excentrique - %. | in            | ±0.25                 | ±0.25       | ±0.25       | ±0.25       | ±0.25       | ±0.25           | ±0.50       |
|                                          | mm            | ±0.01                 | ±0.01       | ±0.01       | ±0.01       | ±0.01       | ±0.01           | ±0.02       |
| TEMPERATURE                              |               |                       |             |             |             |             |                 |             |
| Gamme compensée                          | °F            | +15 to +115           | +15 to +115 | +15 to +115 | +15 to +115 | +15 to +115 | +15 to +115     | +15 to +115 |
|                                          | °C            | -10 to +45            | -10 to +45  | -10 to +45  | -10 to +45  | -10 to +45  | -10 to +45      | -10 to +45  |
| Rang de fonctionnement                   | °F            | -65 to +200           | -65 to +200 | -65 to +200 | -65 to +200 | -65 to +200 | -65 to +200     | -65 to +200 |
|                                          | °C            | -55 to +90            | -55 to +90  | -55 to +90  | -55 to +90  | -55 to +90  | -55 to +90      | -55 to +90  |
| Effet sur le zéro – %RO MAX              | °F            | ±0.0008               | ±0.0008     | ±0.0008     | ±0.0008     | ±0.0008     | ±0.0008         | ±0.0008     |
|                                          | °C            | ±0.0015               | ±0.0015     | ±0.0015     | ±0.0015     | ±0.0015     | ±0.0015         | ±0.0015     |
| Effet sur la sortie - %RO / °F MAX       | °F            | ±0.0008               | ±0.0008     | ±0.0008     | ±0.0008     | ±0.0008     | ±0.0008         | ±0.0008     |
|                                          | °C            | ±0.0015               | ±0.0015     | ±0.0015     | ±0.0015     | ±0.0015     | ±0.0015         | ±0.0015     |
| ÉLECTRICITÉ                              |               |                       |             |             |             |             |                 |             |
| Sortie nominale– mV/V (Nominal)          |               | 2.2                   | 2.2         | 2.2         | 2.2         | 2.2         | 2.2             | 2.2         |
| Tension d'excitation – VDC MAX           |               | 20                    | 20          | 20          | 20          | 20          | 20              | 20          |
| Résistance du pont – Ohm (Nominal)       |               | 350 ±3.5              | 350 ±3.5    | 350 ±3.5    | 350 ±3.5    | 350 ±3.5    | 350 ±3.5        | 350 ±3.5    |
| Solde zéro – %RO                         |               | ±1.0                  | ±1.0        | ±1.0        | ±1.0        | ±1.0        | ±1.0            | ±1.0        |
| Résistance de l'isolation – Megohm       |               | 5000                  | 5000        | 5000        | 5000        | 5000        | 5000            | 5000        |
| MECANIQUE                                |               |                       |             |             |             |             |                 |             |
| Surcharge de sécurité – %CAP             |               | ±275                  | ±275        | ±275        | ±275        | ±275        | ±275            | ±275        |
| Déflexion @ RO                           | in            | 0.001                 | 0.002       | 0.004       | 0.005       | 0.006       | Consult factory |             |
|                                          | mm            | 0.03                  | 0.05        | 0.10        | 0.13        | 0.15        | Consult factory |             |
| Fréquence naturelle– kHz                 |               | 7                     | 5.9         | 4.4         | 5           | 5.1         | 5.5             | 5.5         |
| Poids                                    | lbs           | 9.5                   | 26          | 71          | 103         | 204         | 450             | 860         |
|                                          | kg            | 4.3                   | 11.8        | 32.2        | 46.7        | 92.5        | 204             | 390         |
| Connecteur                               |               | PT02E-10-6P           |             |             |             |             |                 |             |
| Calibration                              |               | Tension & Compression |             |             |             |             |                 |             |
| Matériel                                 |               | Acier allié           |             |             |             |             |                 |             |

## OPTIONS

- Protection des connecteurs
- Sortie normalisée
- Fiche technique électronique du transducteur (TEDS)
- Ajout d'un connecteur au câble
- Pont multiple
- Filets spéciaux
- Double diaphragme
- Plaque de température spéciale
- Longueur du câble

## OPTIONS DE CONNEXION

- Câble intégral
- Connecteur à vis PC04E-10-6P
- Connecteur à baïonnette PT02E-10-6P

## ACCESSOIRES

- Connecteur femelle
- Instrumentation