

Embout carré standardisé mâle/femelle

Gamme de mesure : de 2 à 5000 Nm

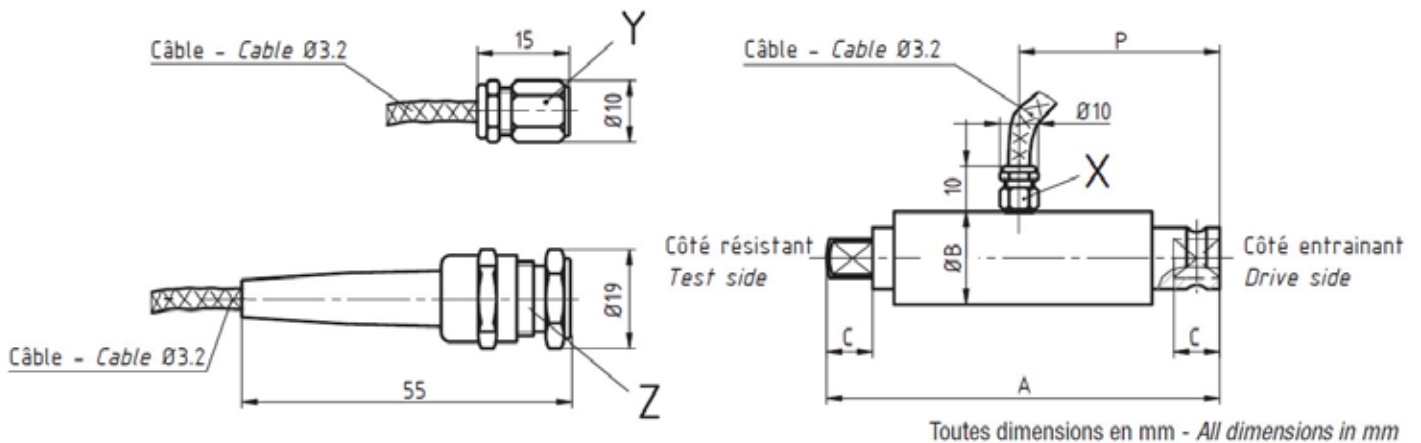
Sortie câble longueur 3 mètres

Facilité de montage

Haute précision 0,2 % (0,1 % en option)



Dimensions



Note :
Les embouts carrés mâle et femelle ne sont pas orientés l'un par rapport à l'autre

| E.M. | Embout | Raideur (Nm/rad) | Moment d'inertie J en (Kg.m ²) | | Dimensions (mm) | | | | | | |
|------------|--------|-----------------------|--|------------------------|-----------------|-----|------|------|---|---|---|
| | | | Côté entraînant | Côté résistant | A | ØB | C | P | X | Y | Z |
| 2 et 5 | 1/4" | 4,4 x 10 ² | 2,7 x 10 ⁻⁷ | 1,0 x 10 ⁻⁵ | 64 | 15 | 7,2 | 22,7 | • | | |
| 12 | 1/4" | 6,9 x 10 ² | 2,8 x 10 ⁻⁷ | 1,0 x 10 ⁻⁵ | 64 | 15 | 7,2 | 22,7 | • | | |
| 25 | 3/8" | 4,9 x 10 ³ | 1,1 x 10 ⁻⁵ | 2,3 x 10 ⁻⁶ | 71 | 30 | 10,4 | 34,6 | | • | |
| 63 | 3/8" | 1,1 x 10 ⁴ | 1,1 x 10 ⁻⁵ | 2,6 x 10 ⁻⁶ | 71 | 30 | 10,4 | 34,6 | | • | |
| 100 et 160 | 1/2" | 1,8 x 10 ⁴ | 1,6 x 10 ⁻⁵ | 3,8 x 10 ⁻⁶ | 76 | 30 | 15,1 | 35,1 | | • | |
| 250 | 3/4" | 6,5 x 10 ⁴ | 1,2 x 10 ⁻⁴ | 3,2 x 10 ⁻⁵ | 100 | 49 | 22,6 | 46 | | • | |
| 500 | 3/4" | 6,8 x 10 ⁴ | 1,2 x 10 ⁻⁴ | 3,2 x 10 ⁻⁵ | 100 | 49 | 22,6 | 46 | | • | |
| 1000 | 1" | 1,2 x 10 ⁵ | 2,6 x 10 ⁻⁴ | 7,5 x 10 ⁻⁵ | 132 | 49 | 27,4 | 60 | | • | |
| 2000 | 1 1/2" | 3,7 x 10 ⁵ | 5,1 x 10 ⁻³ | 9,0 x 10 ⁻⁴ | 250 | 100 | 39,3 | 120 | | | • |
| 5000 | 1 1/2" | 4,8 x 10 ⁵ | 5,2 x 10 ⁻³ | 1,1 x 10 ⁻³ | 250 | 100 | 39,3 | 120 | | | • |



Raccordement électriques

| Alimentation + | Signal + | Signal - | Alimentation - | Cran de calibration* | Blindage |
|----------------|----------|----------|----------------|----------------------|-------------------|
| Brun | Jaune | Blanc | Vert | Gris | Tresse métallique |

* Option

Caractéristiques

| | |
|--------------------------------------|---|
| Etendue de mesure (E.M.) | 2, 5, 12, 25, 63, 100, 160, 250, 500, 1000, 2000 et 5000 Nm |
| Couple de travail admissible | 130 % de l'E.M. |
| Couple ultime avant rupture | >300 % de l'E.M. |
| Précision | 0,2 % de l'E.M. 0,1 % de l'E.M. (en option) |
| Répétabilité | ±0,05 % de l'E.M. |
| Tension d'excitation | 2...12 Vcc |
| Résistance du pont | 350 Ω |
| Sensibilité | 1 mV/V |
| Connectique | Sortie câble longueur 3 mètres |
| Plage de compensation en température | -5 à +45 °C |
| Plage de compensation opérationnelle | -15 à +55 °C |
| Dérive thermique de sensibilité | ±0,02 % de l'E.M./°C |
| Dérive thermique du zéro | ±0,02 % de l'E.M./°C |
| Indice de protection | 50 |

Options

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Etendues de mesure spéciales | Sur demande |
| Cran de calibration | 100 % de l'E.M. |
| Plage de température compensée | -30 à +120 °C |

Produits associés (Exemples)



Conditionneur rail DIN, sortie analogique en tension ou courant



Conditionneur/afficheur de la boratoire, sortie analogique en tension

