



CBS

Cellule de force économique pour une utilisation en compression

Avantages

- Utilisation en compression, en statique et dynamique
- Encombrement réduit
- Modèle économique
- Sensibilité 2 mV/V
- Construction en acier inoxydable
- Soudure laser, indice de protection IP68
- CE – ROHS
- Option ATEX

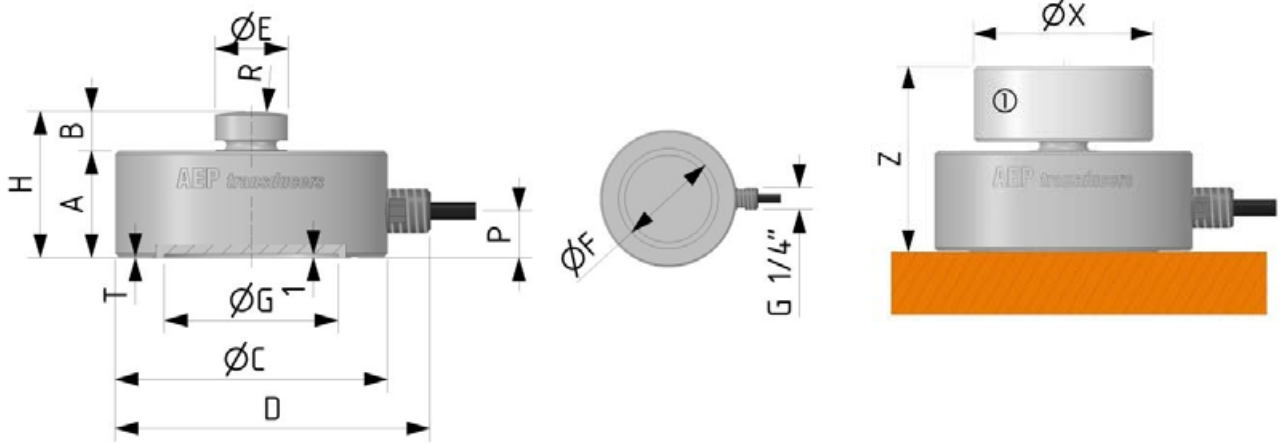
Caractéristiques :

| | |
|--|--|
| Capacité nominale | 250 - 500 kg 1 - 2.5 - 5 - 7.5 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 - 75 - 100 T |
| Erreur combinée | ≤ ±0.03 % |
| Non répétabilité | ≤ ±0.01 % |
| Retour à zéro après 30 min. | ≤ ±0.03 % |
| FLUAGE à la charge nominale : | |
| a) Après 30 min. | ≤ ±0.03% |
| b) Entre 20 à 30 min. | ≤ ±0.01% |
| Effet de la température (10 °C) : | |
| a) Sur le zéro | ≤ ±0.05 % |
| b) Sur la sensibilité | ≤ ±0.03 % |
| Sensibilité | 2 mV/V |
| Tolérance à la sensibilité | ≤ ±0.1 % EM |
| Résistance d'entrée | 700 ± 3 Ω |
| Résistance de sortie | 700 ± 3 Ω |
| Résistance d'isolement | > 5 GΩ |
| Équilibrage du zéro | ≤ ±1 % |
| Tension d'alimentation recommandée | 10 V |
| Tension d'alimentation nominale | 1-15 V |
| Tension d'alimentation max tolérée | 18 V |
| Limite mécanique, valeurs basées sur la capacité nominale des capteurs : | |
| a) charge de service | 120 % |
| b) charge max permissible | 150 % |
| c) charge de rupture | >300 % |
| d) charge transversale max | 50 % |
| e) charge dynamique max permissible | 50 % |
| Déflexion à la charge nominale | 250 kg : 0.06 mm / de 1 à 30 T : 0.16 mm / de 50 à 100 T : 0.23 mm |
| Température de référence | +23 °C |
| Température nominale | -10 / +40 °C |
| Température de travail | -20 / +70 °C |
| Température de stockage | -20 / +80 °C |
| Poids | de 250 kg à 10 T : 1.2 kg / 15 T : 2 kg / 20 et 30 T : 3.8 kg / de 50 à 100 T : 9.4 kg |
| Classe de protection (EN 60529) | IP68 (100 h à 1 mètre de profondeur) |
| Longueur de câble | Sortie câble 5 m |
| Matière | Acier inoxydable |

CBS

Cellule de force économique pour une utilisation en compression

Dimensions en mm



| | A | B | ØC | D | ØE | ØF | ØG | H | R | T | P | Z | ØX | Références |
|---------------|----|----|-----|-----|----|-----|------|----|-----|-----|----|-----|-----|--------------------|
| 250 kg | 32 | 12 | 82 | 93 | 22 | 60 | 52.3 | 44 | 50 | 0.3 | 14 | 59 | 57 | CCBS82250K5 250 kg |
| 500 kg | 32 | 12 | 82 | 93 | 22 | 60 | 52.3 | 44 | 50 | 0.3 | 14 | 59 | 57 | CCBS82500K5 500 kg |
| 1 T | 32 | 12 | 82 | 93 | 22 | 60 | 52.3 | 44 | 50 | 0.3 | 14 | 59 | 57 | CCBS821T5 1 T |
| 2.5 T | 32 | 12 | 82 | 93 | 22 | 60 | 52.3 | 44 | 50 | 0.3 | 14 | 59 | 57 | CCBS822T55 2.5 T |
| 5 T | 32 | 12 | 82 | 93 | 22 | 60 | 52.3 | 44 | 50 | 0.3 | 14 | 59 | 57 | CCBS825T5 5 T |
| 7.5 T | 32 | 12 | 82 | 93 | 22 | 60 | 52.3 | 44 | 50 | 0.3 | 14 | 59 | 57 | CCBS827T55 7.5 T |
| 10 T | 32 | 12 | 82 | 93 | 22 | 60 | 52.3 | 44 | 50 | 0.3 | 14 | 59 | 57 | CCBS8210T5 10 T |
| 15 T | 35 | 13 | 100 | 115 | 28 | 70 | 57.3 | 48 | 65 | 0.3 | 14 | 63 | 76 | CCBS10015T5 15 T |
| 20 T | 40 | 14 | 126 | 137 | 35 | 92 | 77.3 | 54 | 160 | 0.5 | 14 | 72 | 76 | CCBS12620T5 20 T |
| 30 T | 40 | 14 | 126 | 137 | 35 | 92 | 77.3 | 54 | 160 | 0.5 | 14 | 72 | 76 | CCBS12630T5 30 T |
| 50 T | 60 | 20 | 165 | 180 | 60 | 115 | 92.3 | 80 | 300 | 1 | 28 | 106 | 126 | CCBS16550T5 50 T |
| 75 T | 60 | 20 | 165 | 180 | 60 | 115 | 92.3 | 80 | 300 | 1 | 28 | 106 | 126 | CCBS16575T5 75 T |
| 100 T | 60 | 20 | 165 | 180 | 60 | 115 | 92.3 | 80 | 300 | 1 | 28 | 106 | 126 | CCBS165100T5 100 T |

Accessoires de montage en compression

| Capacité CBS | Accessoires | Références |
|-----------------|-----------------|------------|
| De 250 à, 10 T | ① Grain d'appui | CTIC22 |
| 15 T | ① Grain d'appui | CTIC28 |
| 20 et 30 T | ① Grain d'appui | CTIC35 |
| 50, 75 et 100 T | ① Grain d'appui | CTIC60 |

Raccordement électrique

En sortie câble

