



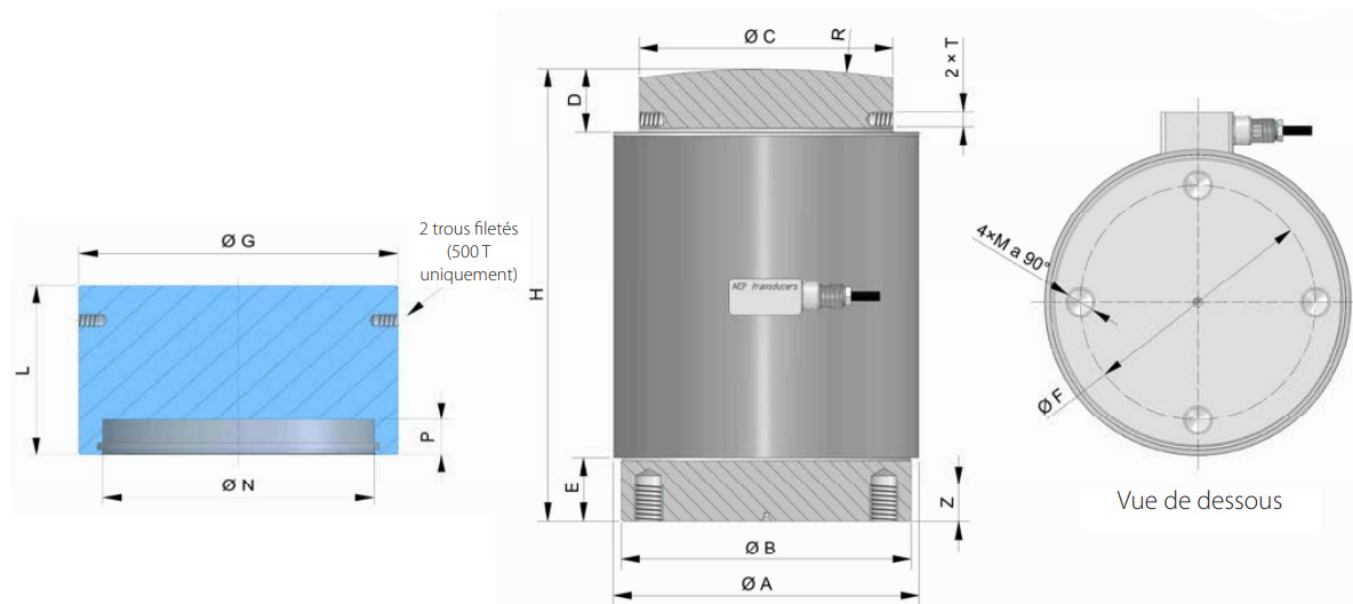
CLS

Capteur de pesage de grande précision
Utilisation en compression

Avantages

- Grande stabilité à long terme
- Optimisé pour des applications dynamiques
- Conçu pour une utilisation en compression
- Classe de précision C1 ou C2 (OIML R60)
- Etendue de mesure de 30 à 500 T
- Indice de protection IP68
- Option transmission sans fil Wimod

Dimensions en mm

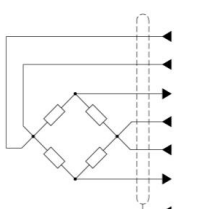

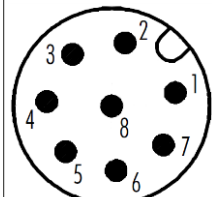


| | ØA | ØB | ØC | D | E | F | ØG | H | L | M | ØN | P | R | T | Z |
|--------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| 30 T | 102 | 94 | 76 | 15 | 15 | 70 | 102 | 165 | 65 | M8 | 79 | 12 | 200 | - | 16 |
| 60 T | 102 | 94 | 76 | 15 | 15 | 70 | 102 | 165 | 65 | M8 | 79 | 12 | 200 | - | 16 |
| 100 T | 102 | 94 | 76 | 15 | 15 | 70 | 102 | 165 | 65 | M8 | 79 | 12 | 200 | - | 16 |
| 200 T | 129 | 122 | 106 | 20 | 14 | 90 | 129 | 215 | 80 | M12 | 109 | 17 | 350 | - | 18 |
| 300 T | 129 | 122 | 106 | 20 | 14 | 90 | 129 | 215 | 80 | M12 | 109 | 17 | 350 | - | 18 |
| 500 T | 168 | 160 | 140 | 35 | 35 | 130 | 168 | 250 | 100 | M16 | 143 | 21 | 500 | M8 | 20 |

Caractéristiques techniques

| Classe de précision OIML R60 | C1 | C2 |
|--|---|---------------|
| Division de contrôle de l'échelle | 1000 | 2000 |
| Échelon de vérification minimal (V min) | E _{max} /10000 | |
| Capacité nominale | 30 - 60 - 100 - 200 - 300 - 500 T | |
| Erreur combinée | ≤ ±0.045 % | ≤ ±0.023 % |
| Répétabilité | ≤ ±0.015 % | ≤ ±0.010 % |
| Retour zéro après 30 min | ≤ ±0.036 % | ≤ ±0.026 % |
| Fluage pleine échelle après 30 min | ≤ ±0.035 % | ≤ ±0.028 % |
| Fluage pleine échelle entre 20 et 30 min | ≤ ±0.010 % | ≤ ±0.008 % |
| Effet de la température (10 °C) : | | |
| a) Sur le zéro | ≤ ±0.030 % PE | ≤ ±0.024 % PE |
| b) Sur la sensibilité | ≤ ±0.030 % PE | ≤ ±0.017 % PE |
| Sensibilité | 2 mV/V | |
| Tolérance à la sensibilité | ≤ ±0.1 % PE | |
| Impédances modèles 30, 60 et 100 T : | | |
| Résistance d'entrée | 700 ± 2 Ω | |
| Résistance de sortie | 700 ± 2 Ω | |
| Impédances modèles 200, 300 et 500 T : | | |
| Résistance d'entrée | 350 ± 2 Ω | |
| Résistance de sortie | 350 ± 2 Ω | |
| Résistance d'isolement | > 5 GΩ | |
| Équilibrage du zéro | ≤ ±1 % PE | |
| 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 | 100 % | |
| e) charge dynamique max permissible | 50 % | |
| Température de référence | +23 °C | |
| Température nominale | -10 / +40 °C | |
| Température de travail | -20 / +70 °C | |
| Température de stockage | -20 / +80 °C | |
| Classe de protection (EN 60529) | IP68 | |
| Raccordement électrique | Par câble PVC 6 conducteurs longueur 5 m, connecteur M12 | |
| Matière et poids | Acier inoxydable - environ 7 kg (30, 60 et 100 T) - environ 16 kg (200 et 300 T) environ 31 kg (500 T) | |

Connexions électriques

| | Sortie | Câble | MIL7M (option) | M12 (Option) |
|---|--------------|----------|--|---|
|  | Excitation + | Rouge | C | 1 |
| | Sens + | Orange | F | 5 |
| | Sortie + | Blanc | A | 3 |
| | Excitation - | Noir | B | 2 |
| | Sense - | Bleu | G | 6 |
| | Sortie - | Jaune | D | 4 |
| | ----- | Bouclier | E | 8 |
| | | |  |  |

Versions transmetteur sans-fil WIMOD



Accessoires en option

| | Référence | Option |
|---|------------|---|
|  | CMIL7MF | Sortie direct connecteur MIL7M |
|  | CMIL7FV5 | Connecteur MIL7F femelle 7 pôles avec câble PVC blindé longueur 5m |
| | Référence | Option |
|  | CONNM12MF | Sortie directe connecteur M12 Indice de protection : IP65 |
|  | CONNM12FV5 | Connecteur M12x1 femelle 8 pôles avec câble PVC blindé longueur 5 m |