

# G8RD

**CAPTEUR DE CHARGEMENT  
NUMÉRIQUE DE COMPRESSION**

**M 69k**  
IP

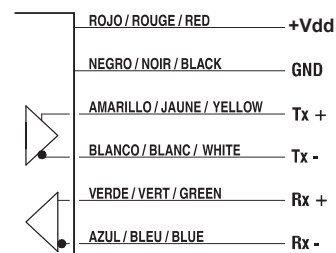


## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Capteur de force de compression à colonne pivotante autocentrée.  
4000 divisions OIML R60 classe C.  
Facile à installer.  
Construction acier inoxydable.  
Scellé hermétique, étanchéité IP69k  
Protection contre les rejets atmosphériques avec des parafoudres.  
Interface numérique RS485 en duplex intégral.  
Configuration et mise à jour du logiciel via l'interface série.  
Avantages en matière de mise en service, d'ajustement des angles et de diagnostic individuel.

## APLICACIONES

Capteurs de chargement de haute capacité pour pont bascules.



**précision homologuée à 4000  
divisions OIML R60 classe C**

## SPÉCIFICATIONS

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Capacités nominales (Ln)               | 18-20-30-40-50 t                   |
| Classe de précision                    | C4 n. OIML                         |
| Charge minimale                        | 0 kg                               |
| Charge de service                      | 120 %Ln                            |
| Charge limite                          | 150 %Ln                            |
| Erreur combinée                        | <±0.013 %Sn                        |
| Erreur de répétabilité                 | <±0.015 %Sn                        |
| Erreur de fluage (30 minutes)          | <±0.016 %Sn                        |
| Limites de la température              | -30... +70 °C                      |
| Sensibilité nominale (Sn)              | 200000±0.05% counts (programmable) |
| Tension d'entrée nominale              | 6 - 15 V DC                        |
| Tensión d'entrée maximale              | 15 V                               |
| Courant d'alimentation                 | 78 mA (max.)                       |
| Interface série RS485                  | Full duplex                        |
| Max. longueur du câble de transmission | 1200 m                             |
| Impédance d'entrée                     | 800Ω ± 2%                          |
| Résistance de sortie                   | 700 ± 3Ω                           |
| Déséquilibre initial                   | ±2 %Sn                             |
| Maximum deflection (at Ln)             | 0.6 - 1 mm                         |
| Longueur de câble                      | 18 m                               |

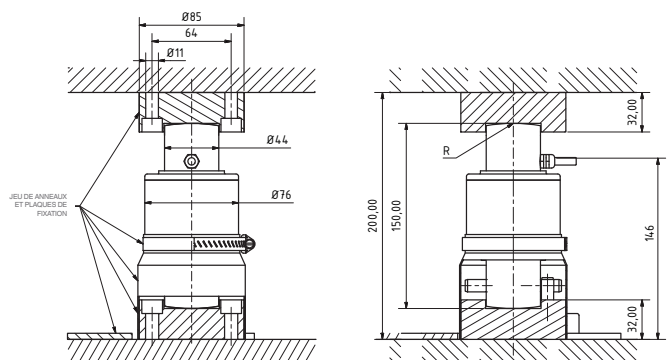


# G8RD



min 18.000 kg  
max 50.000 kg

## ACCESSOIRES ENSEMBLE DES ANNEAUX ET PLAQUE POUR UNIR



Dimensions (mm)

| C.N. (t) | R   |
|----------|-----|
| 18 - 20  | 130 |
| 30       | 160 |
| 40 - 50  | 180 |

## References G8RD

| Code   | Capacité nominale - In (t) | Classe de précision n. OIML | y= emax / vmin |
|--------|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| 231024 | 18                         | C4                          | 15000          |
| 231025 | 20                         | C4                          | 15000          |
| 231026 | 30                         | C4                          | 15000          |
| 231027 | 40                         | C4                          | 15000          |
| 231028 | 50                         | C4                          | 15000          |

## References G8RD avec câble armé

| Code   | Capacité nominale - In (t) | Classe de précision n. OIML | y= emax / vmin |
|--------|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| 231029 | 18                         | C4                          | 15000          |
| 231030 | 20                         | C4                          | 15000          |
| 231031 | 30                         | C4                          | 15000          |
| 231032 | 40                         | C4                          | 15000          |
| 231033 | 50                         | C4                          | 15000          |

## Accessoires

| Code   | Description                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 240036 | Ensemble des anneaux de acier zingué                                                       |
| 240184 | Ensemble des anneaux de acier inoxydable                                                   |
| 240037 | Plaque supérieure pour unir l'ensemble des anneaux à une structure (pour un capteur)       |
| 240038 | Plaque inférieure pour unir l'ensemble des anneaux hors sol (pour un capteur)              |
| -      | Support complet pour des silos, avec anticapotage pour les capteurs G8R4 (pour un capteur) |
| -      | Support complet pour des silos, avec anticapotage pour les capteurs G8R6 (pour un capteur) |