

G35

FLEXION

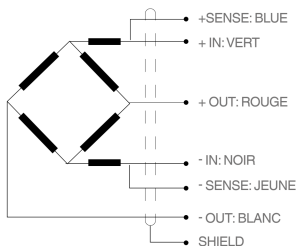
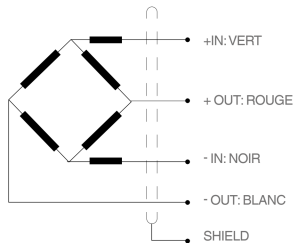
CISAILLEMENT

min 300 kg
max 5.000 kg

M **69k** **66** **IP** **IP** **ATEX**
AVAILABLE

APPLICATIONS

Plate-formes 4 capteurs .
Réacteurs, réservoirs et trémies.



CARACTÉRISTIQUES

Capteur de cisaillement

Versions

G35i (300 - 5000 kg): Entièrement en acier inoxydable.
Scellé hermétique, complètement soudé, IP 69k (ISO 20653)

G35a (300 - 5000 kg) Construction acier inoxydable.
Scellé avec silicone, IP66 (EN 60529)

G35n (300 - 2000 kg) construction acier nickelé.
Scellé avec silicone, IP66 (EN 60529)

3000 divisions OIML R60 class C.

Préréglage de coins optimisé pour des systèmes multicapteurs

Disponible en version ATEX (Ex) (optionel)

Zone 0-1-2 (gaz) et 20-21-22 (poussière)

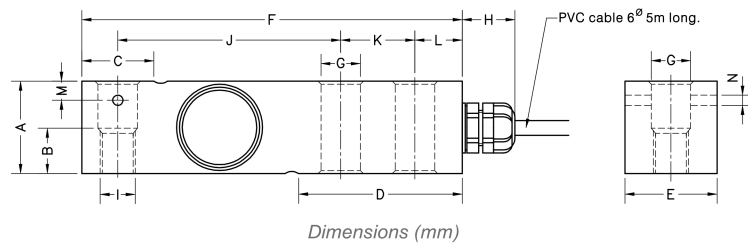


SPÉCIFICATIONS

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Capacités nominales (Ln) | 300-500-750-1000-1500-2000-3000-5000 kg |
| Classe de précision | 3000 n. OIML |
| Charge minimale | 0 %Ln |
| Charge de service | 150 %Ln |
| Charge limite | 200 %Ln |
| Erreur combinée | <±0.017 %Sn (1) |
| Erreur de répétabilité | <±0.015 %Sn |
| Effet de la température à zéro | <±0.01 %Sn/5°k |
| Effet de la température sur la sensibilité | <±0.006 %Sn/5°k |
| Erreur de fluage (30 minutes) | <±0.016 %Sn |
| Compensation de la température | -10 - +40 °C |
| Limites de la température | -20 - +70 °C |
| Sensibilité nominale (Sn) | 2 mV/V (2) |
| Tension d'entrée nominale | 10 V |
| Tension d'entrée maximale | 15 V |
| Impédance d'entrée | 400±20 Ω |
| Résistance de sortie | 350±3 Ω |
| Déséquilibre initial | < ±2 %Sn |
| Impédance d'isolation | > 5000 MΩ |
| Déformation maximale | 0.2-0.4 |
| Cable length | 5 m |

(1) Erreur combinée. Non linéarités et hystérésis (2) Préréglage de coins optimisé au ±0.05% par la calibration de la courant de sortie.

Mod. G35i/a (300...5000kg) Mod. G35n (300...2000kg)



Dimensions (mm)

| Capacités nominales kg | Poids transport | A | B | C | D | E | F | GØ | H | I | J | K | L | M | NØ |
|----------------------------|-----------------|------|-----|------|----|------|-------|------|----|-----|------|------|------|-----|-----|
| 300-500-750-1000-1500-2000 | 0.9 kg | 31.5 | 15 | 24.6 | 56 | 31.5 | 130 | 13.5 | 18 | M12 | 76.2 | 25.4 | 15.8 | 6.5 | 3.5 |
| 3000-5000 kg | 2.2 kg | 48 | --- | 37 | 76 | 41.5 | 171.5 | 20.5 | 18 | --- | 95.2 | 38.1 | 19 | --- | --- |

| CODE | | | G35I | | G35a | | G35n | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|------------|-----|------------|-----|------------|----|
| Capacité nominal - ln (kg) | Classe de précision n.OIML | y = emax / vmin | Code # (i) | € | Code # (a) | € | Code # (n) | € |
| 300 | C3 | 10000 | 230225 | 108 | 230247 | 93 | 230255 | 78 |
| 500 | C3 | 10000 | 230227 | 108 | 230248 | 93 | 230256 | 78 |
| 750 | C3 | 10000 | 230230 | 108 | 230249 | 93 | 230257 | 78 |
| 1000 | C3 | 10000 | 230232 | 108 | 230250 | 93 | 230258 | 78 |
| 1500 | C3 | 10000 | 230235 | 108 | 230251 | 93 | 230259 | 78 |
| 2000 | C3 | 10000 | 230238 | 108 | 230252 | 93 | 230260 | 78 |
| 3000 | C3 | 10000 | 230242 | 222 | 230253 | 199 | - | - |
| 5000 | C3 | 10000 | 230245 | 222 | 230254 | 199 | - | - |

ACCESSOIRES

| Ref | Description | Code # | € |
|----------|---------------------------------------------|--------|----|
| 350 ATEX | Option ATEX (seulement pour la version "i") | - | 45 |