

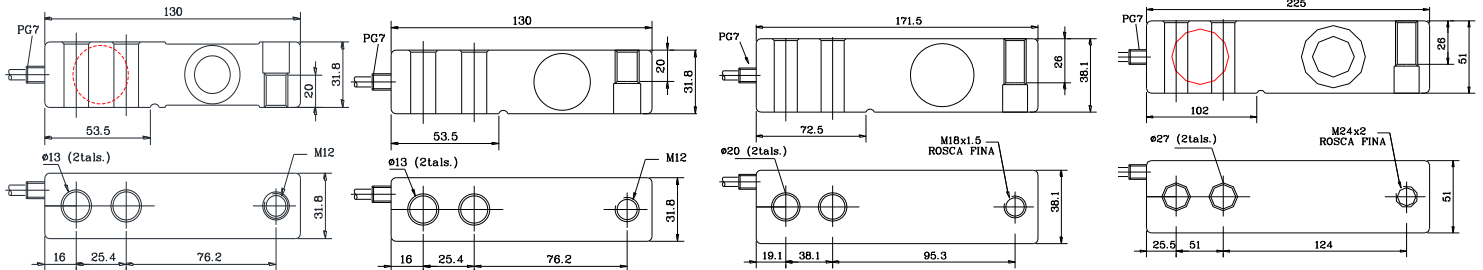
**CAPTEUR DE CHARGE SQB-A**

**SQB 150 - 300 kg**

**SQB 1000 -2000 kg**

**SQB f.g 3000 -5000 kg**

**10 000 kg**



**GENERALITES**

- Capteur 3000 divisions C3↓
- Capteur de charge avec jauges de contraintes extenso métriques encapsulées. Il travaille en cisaillement et l'étanchéité est obtenue en remplissant l'intérieur avec un mélange spécial de silicones. Fermeture par soudage au laser, assurant une protection IP68.
- Le corps du capteur SQB-A est en acier spécial traité thermiquement et avec un nickelage chimique.
- Le capteur SQB-A 10t est fourni avec un pied pivotant et une bride de serrage.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES  $g=9,80308 \text{ m/s}^2$   
Capacités en kg ( $E_{\text{max}}$ )**

Sensib. $\pm 0.1\%$	SQB-A
2 mV/V	150-300
3 mV/V	1000-2000-3000-5000-10000 kg

**(F.E.) = Fond Echelle**

Alimentation recommandée(V)	10 Vdc (Max.15V dc, ac)
Impédance entrée ( $\Omega$ )	400 $\pm$ 20
Impédance sortie ( $\Omega$ )	352 $\pm$ 3
Isolement ( $M\Omega$ )	>5000 (a 50 Vdc)
Sortie sans charge (% F.E.)	< 1
Surcharge nominale (% F.E.)	150
Surcharge limite (% F.E.)	180
<b>Gamme de températures</b>	
- Compensée ( $^{\circ}\text{C}$ )	- 10 ... 40
- Travail ( $^{\circ}\text{C}$ )	- 25 ... 65
- Stockage ( $^{\circ}\text{C}$ )	- 30 ... 75

N° de divisions	3000 d
Capacités maximales kg	150-300-1000-2000-3000-5000-10000
$Y=E_{\text{max}} / V_{\text{min}}$	10.000
$Z=E_{\text{max}} / (2 \times \text{DR})$	3.000
Fluage sur 4 h (% F.E.)	< 0.03
Retour à zéro 1/2 h (% F.E.)	< 0.011
Non linéarité (% F.E.)	< 0.02
Hystérésis (% F.E.)	< 0.02
Erreur combinée (% F.E.)	< 0.025
Répétabilité (% F.E.)	< 0.01
<b>Coefficient de température</b>	
- Sensibilité (% F.E./ $^{\circ}\text{C}$ )	< 0.0013
- Sans charge (% F.E./ $^{\circ}\text{C}$ )	< 0.0014
Classe OIML	C3↓

**SQB-A (3000 divisions)**

Référence	Cap. kg
0000574303	150
0000574304	300
0000574301	1000
0000574306	2000
0000574305	3000
0000574307	5000
0000574300	10000

**CABLE DE CONNEXION**

- Longueur 5 m  $\varnothing$  6 mm.
- Composé de 6 fils de 0.24 mm<sup>2</sup> recouvert de téflon ainsi que d'un blindage isolé du corps du capteur le tout recouvert de PVC noir.
- Le code couleur des câbles est :  
**Alimentation (+) : rouge Alimentation (-) : noir**  
**Sortie (+) : vert Sortie (-) : blanc**  
**Sense (+) : bleu Sense (-) : jaune**

**Poids Net**

**SQB-A 150-2000 kg:**  
Poids Net: 1,030 kg. Dim Emballage: 20x11x5.5 cm Poids Brut: 1,115kg  
**SQB-A 3000-5000 kg:**  
Poids Net: 1,67 kg Dim. Emballage: 30x16x12 cm Poids Brut : 1,93 kg  
**SQB-A 10000 kg:** Poids du pied: 1.72 kg Poids du capteur: 3.65 kg  
Poids Net : 5,37 kg Dim. Emballage: 36x27x12 cm Poids Brut : 6,02 kg

**NOTES IMPORTANTES D'INSTALLATION**

- Lors de la transmission de la charge sur le capteur, il doit être prévu un amortisseur d'impacts et un système d'application assurant la verticalité de la force appliquée, par exemple un système à bille.
- Les vis de fixations doivent être de M12 (SQB) M18 (SQB f.g) classe 12-9 Din ISO 898/1 couple de serrage 150 Nm.
- Les vis de fixation doivent être M24 SQB 10t et qualité minimum 8,8 selon DIN ISO 898/1 et couple de serrage correspondant à la qualité de la vis.
- La zone d'appui par laquelle sort le câble doit être du côté fixe de la bascule dans lequel sera monté le capteur.
- La butée de surcharge doit être réglée à 0.4 mm.

**CERTIFICAT D'APPROBATION INTERNATIONALE**

- Certificat d'essais n° TC11030.

**SQB 150-300kg**



**SQB 1000-5000kg**



**SQB 10000 kg**

Pied pivotant      Bride de serrage

