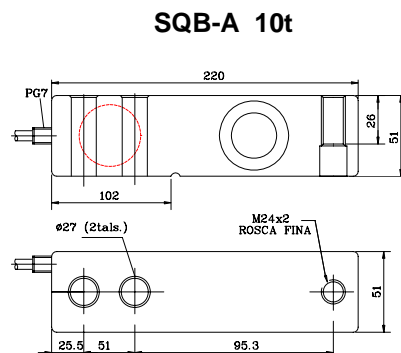
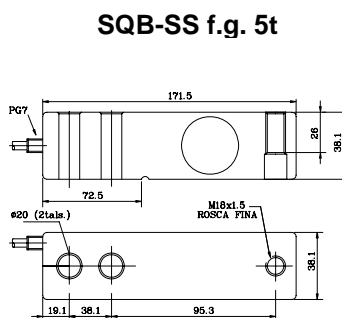
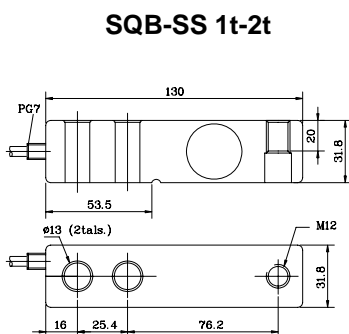



**CÉLULA DE CARGA MODELO SQB-SS, SQB-A**

REFERENCIAS GAMA CELULAS SQB	
<b>SQB-SS (3000 divisiones)</b>	
Referencia	Cap.
0000574200	1 t
0000574201	2 t
0000574202	5 t
<b>SQB-A (3000 divisiones)</b>	
Referencia	Cap.
0000574300	10 t


**GENERALIDADES**

- Célula con 3000 divisiones C3↓
- Célula de carga con galgas extensiométricas encapsuladas. Trabaja a cizalladura y se consigue su sellado rellenando el interior con mezcla de siliconas especiales y cierre por soldadura láser, soportando IP68.
- El cuerpo es de acero inoxidable. El agujero de aplicación de carga tiene una rosca para acoplar un pie pivotante, apropiado para realizar plataformas de 4 células.
- El cuerpo de la célula SQB-A es de acero especial tratado térmicamente y con niquelado químico. Se suministra con pie pivotante y brida de apriete.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  $g=9,80308 \text{ m/s}^2$** 
**Capacidades en kg ( $E_{\max}$ )**

Sensib. $\pm 0.1\%$	SQB-SS	SQB-SS-f.g.	SQB-A
3 mV/V	1 t	2 t	5 t
			10t

**(F.E.) = Fondo escala**
**Alimentación recomendada(V)** 10 Vdc (Máx.15V dc, ac)

**Impedancia entrada** ( $\Omega$ ) 400  $\pm$  10

**Impedancia salida** ( $\Omega$ ) 352  $\pm$  3

**Aislamiento** ( $M\Omega$ ) >5000 (a 50 Vdc)

**Salida sin carga** (% F.E.) < 1

**Sobrecarga nominal** (% F.E.) 150

**Sobrecarga límite** (% F.E.) 180

**Gama de temperaturas**

- Compensada ( $^{\circ}\text{C}$ ) - 10 ... 40

- Trabajo ( $^{\circ}\text{C}$ ) - 25 ... 65

- Almacenamiento ( $^{\circ}\text{C}$ ) - 30 ... 75

**Nº de divisiones**
**Capacidades máximas kg**
 $Y=E_{\max} / V_{\min}$ 
 $Z=E_{\max} / (2 \times \text{DR})$ 
**Fluencia en 4 h** (% F.E.) < 0.03

**Retorno de cero 1/2 h** (% F.E.) < 0.011

**No linealidad** (% F.E.) < 0.02

**Histéresis** (% F.E.) < 0.02

**Error combinado** (% F.E.) < 0.025

**Repetibilidad** (% F.E.) < 0.01

**Coefficiente de temperatura**

- Sensibilidad (% F.E./ $^{\circ}\text{C}$ ) < 0.0013

- Sin carga (% F.E./ $^{\circ}\text{C}$ ) < 0.0014

**Clase OIML** C3↓

**3000 d**

1t, 2t, 5t, 10t

10.000

6.000

&lt; 0.03

&lt; 0.011

&lt; 0.02

&lt; 0.02

&lt; 0.025

&lt; 0.01

&lt; 0.0013

&lt; 0.0014

C3↓

**CABLE DE CONEXIÓN**

- Longitud 3 m  $\varnothing$  6 mm (SQB-SS)  
4.2 m  $\varnothing$  6 mm (SQB-SS-f.g.)  
5 m  $\varnothing$  6 mm (SQB-A)
- Constituido por 4 cables de 0.24 mm<sup>2</sup> cubiertos de teflón, más malla de blindaje aislada del cuerpo metálico, y cubierta global de PVC negro.
- El código de colores de estos cables es:  
**Alimentación (+) : rojo Alimentación (-) : negro**  
**Salida (+) : verde Salida (-) : blanco**

**PESO NETO**

- SQB-SS 920 g. / Dim. Embalaje: en bolsa.
- SQB-SS f.g. 1680 g. / Dim. Embalaje: en bolsa.
- SQB-A 3670 g. / Dim. Embalaje: en bolsa.

**NOTAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN**

- En la transmisión de la carga sobre la célula debe existir un elemento amortiguador de impactos y un sistema de aplicación que asegure la verticalidad de la carga y evite pares laterales. Por ejemplo: bolas de acero.
- Los tornillos de fijación deben ser de M12 (SQB-SS), M18 (SQB-SS f.g.), M28 (SQB-A) y clase 12-9 según DIN ISO 898/1 y par de apriete 150 Nm y 500 Nm respectivamente.
- La zona de apoyo por donde sale el cable debe estar en la parte fija del equipo de pesaje.
- El tope de sobrecarga debe ajustarse a 0.4 mm.

**OPCIONES**

- Máximo número de divisiones 3000.

**CERTIFICADOS DE APROBACIÓN INTERNACIONALES**

- Certificado de Ensayos nº D09-09.14



Pie pivotante

Brida apriete