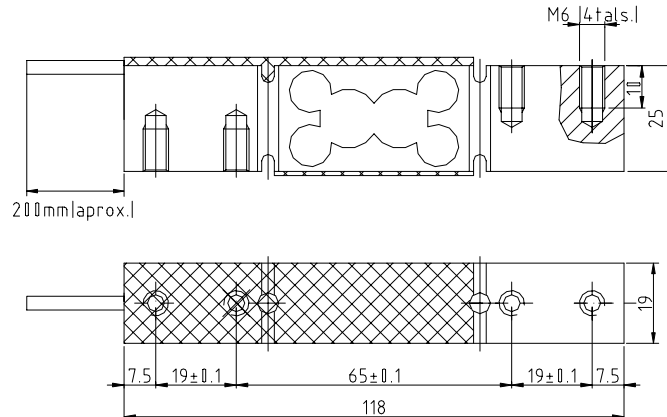


**CÉLULA DE CARGA MODELO MV B**

REFERENCIAS GAMA CELULAS MV B	
MV B (3000 div.)	
Referencia	Capacidad
0000580122	10kg
0000580124	20kg
0000580126	50kg
MV B (5000 div.)	
0000580130	6kg
MV B (6000 div.)	
0000580171	10kg
0000580172	15kg
0000580173	20kg
0000580174	30kg
0000580175	50kg

**GENERALIDADES**

- Célula de carga, con galgas extensiométricas encapsuladas, apropiada para plataformas monocélula de hasta 350x350 mm y de 10 a 50 kg.
- El cuerpo metálico sensible es de acero especial tratado térmicamente y con niquelado químico. Esta característica asegura una resistencia mayor al impacto, ó a pares laterales, que si fuera de aluminio.
- Protección a la humedad según IP65.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS $g=9,80308 \text{ m/s}^2$

Capacidad (E_{\max})	(kg)	10,20,50
Sensibilidad	(mV/V)	$2 \pm 10\%$
(F.E.) = Fondo escala		
Alimentación recomendada	(V)	10VDC(Máx.15V DC,AC)
Impedancia entrada	(OHM)	$381 \pm 5\%$
Impedancia salida	(OHM)	$350 \pm 1\%$
Aislamiento	(MOHM)	>5000 (a 50V)
Salida sin carga	(% F.E.)	< 1
Sobrecarga nominal	(% F.E.)	120
Sobrecarga límite	(% F.E.)	300
Gama de temperaturas		
- Compensada	(°C)	- 10 ...+ 40
- Trabajo	(°C)	- 20 ...+ 60
- Almacenamiento	(°C)	- 25 ...+ 60

Nº de divisiones	3000 d	5000 d	6000 d
$Y=E_{\max} / V_{\min}$	10.000	12.000	10000
$Z=E_{\max}/2xDR$	8000	8000	13000
Fluencia en 4 h (% F.E.)	< 0.03	< 0.02	<0.016
Retorno de cero 1/2 h (% F.E.)	< 0.011	< 0.007	<0.006
No linealidad (% F.E.)	< 0.02	< 0.015	<0.012
Histéresis (% F.E.)	< 0.02	< 0.015	<0.012
Error combinado (% F.E.)	< 0.025	< 0.018	<0.013
Repetibilidad (% F.E.)	< 0.01	< 0.007	<0.06
Coeficiente de temperatura			
- Sensibilidad (% F.E./°C)	< 0.0013	< 0.00084	<0.0007
- Sin carga (% F.E./°C)	< 0.0014	< 0.00116	<0.0096
Clase OIML	C3,↓	C5,↓	C6,↓

CABLE DE CONEXIÓN

- Longitud 200mm \varnothing 4 mm
- Constituido por 4 cables de 0.22 mm² cubiertos de teflón, más malla de blindaje y cubierta global de PVC negro.
- El código de colores de estos cables es:
Alimentación (+) rojo; Alimentación (-) negro.
Salida (+) verde; Salida (-) blanco.

MV B 360 g

NOTAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

- En la transmisión de la carga sobre la célula debe existir un elemento amortiguador de impactos como puede ser una pieza de goma ó similar.
- Los tornillos de fijación deben ser de M6 y clase 8-8 según DIN ISO 898/1 y par de apriete 10 Nm.
- 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 0.3 mm.

OPCIONES

- Número de divisiones 3000, 5000 ó 6000
- Ganancia apareada a $2\text{mV/V} \pm 0.1\%$.
- Longitud de cable especial.

CERTIFICADOS DE APROBACIÓN INTERNACIONALES

UE - Certificado TC5257 para hasta 6000 d
OIML - Certificado R60/1991-NL-98.04 para hasta 6000 d

