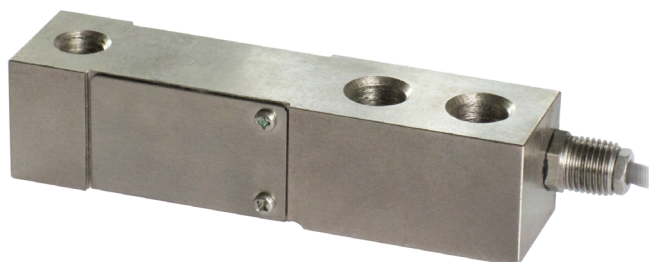




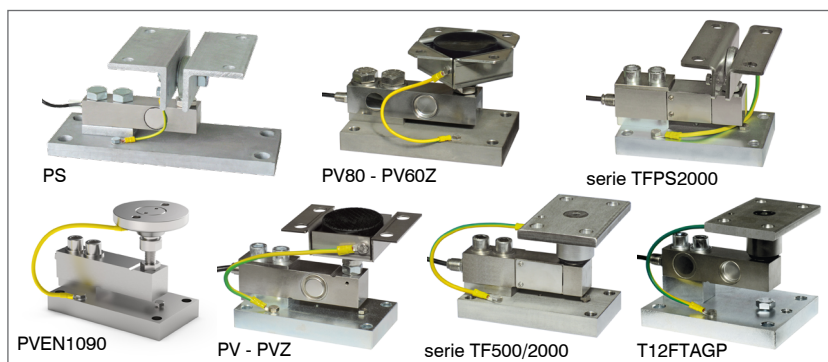
FLEXIÓN: capacidad de 75 kg a 300 kg

CIZALLAMIENTO: capacidad de 500 kg a 5000 kg



- ACERO NIQUELADO AISI 4340
- ERROR COMBINADO $\leq \pm 0.02\%$
- GRADO DE PROTECCIÓN IP67 - IP68

ACCESORIOS DE MONTAJE



CAPACIDAD	kg	CLASE DE PRECISIÓN C3	PESO NETO (kg)
75		-	1
150		-	1
300		-	1
500		-	1
1000		•	1.1
2000		•	1.1
3000		•	1.1
5000		•	1.1

CERTIFICACIONES



OIML R60 C3



En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia



Equivalente a la marca CE en el Reino Unido

CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO

Informe de calibración

Certificado de calibración LAT Accredia ISO 376 o ASTM E74 para capacidades de 1000 kg a 10000 kg



ATEX (zonas 2-22)



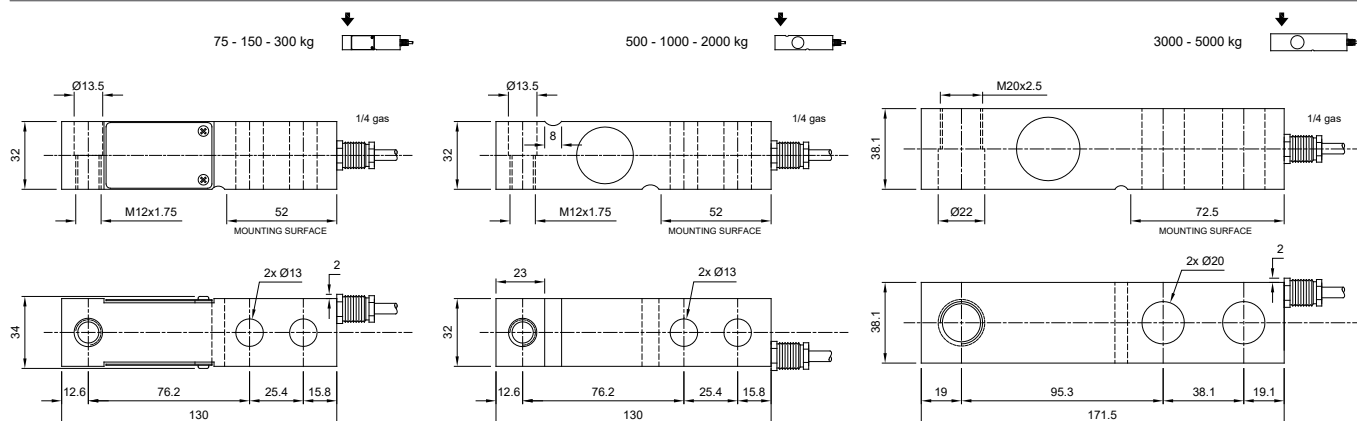
En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia para uso en atmósferas potencialmente explosivas



En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso en atmósferas potencialmente explosivas

CÉLULAS DE CARGA DE FLEXIÓN Y DE CIZALLAMIENTO

DIMENSIONES (mm)



Para los tornillos de fijación de la célula de carga se debe prever el par de apriete indicado en la tabla

Tornillo	M12		M20	
Clase del tornillo	6.8	8.8	6.8	8.8
Par de apriete	50 Nm	79 Nm	290 Nm	400 Nm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

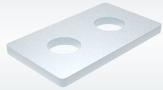
Material	Acero niquelado AISI 4340		
Clase de precisión OIML R60 • Divisiones de comprobación de la escala	-		C3 • 3000
Carga nominal (E max)	75 -150 - 300 - 500 kg		1000 - 2000 - 3000 - 5000 kg
Escalón mínimo de verificación (V min)	-		E max / 12000
Error combinado	≤ ±0.02%		
Grado de protección	IP67 (75 - 300 kg), IP68 (500 - 5000 kg)		
Sensibilidad	2 mV/V ±0.1%	Resistencia de entrada	400 Ω ±10
Efecto de la temperatura en cero	0.002% °C	Resistencia de salida	352 Ω ±2
Efecto de la temperatura en el fondo de escala	0.0012% °C	Balace en cero	±2%
Compensación térmica	-10 °C / +40 °C	Resistencia de aislamiento	≥5000 MΩ
Rango de temperatura de trabajo	-20 °C / +70 °C	Carga estática máxima (% en el fondo de escala)	150%
Fluencia en carga nominal después de 30 minutos	0.03%	Carga de rotura (% en el fondo de escala)	250%
Tensión de alimentación máxima tolerada	15 V	Deflexión con carga nominal	0.6 mm

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Longitud de cable	6 m
Diámetro del cable	5 mm
Hilos conductores	6 x 0.24 mm ²



ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
 Bloque de acero especial para capacidades hasta 2000 kg.	PIASTRINO

La Empresa se reserva el derecho de realizar cambios en los datos técnicos, dibujos e imágenes sin previo aviso.