

■ Célula de carga de cizallamiento\*

■ Versiones:

- **350 i** (500lb...10000lb): Totalmente en acero inoxidable. Sellado hermético, completamente soldada, IP 68 (EN 60529) e IP 69K (ISO 20653)
- **350 a** (250lb...10000lb): Construcción en acero inoxidable. Sellado silicona, IP 67 (EN 60529)
- **350 n** (250lb...10000lb): Construcción en acero niquelado. Sellado silicona, IP 67 (EN 60529)

■ 5000 divisiones NTEP clase III M y 10000 divisiones NTEP clase III L M

■ Preajuste de esquinas optimizado para sistemas multicélulas

■ Disponible versión en kg y rosca métrica

■ Aplicaciones industriales de alta precisión:

- plataformas con 4 células
- reactores, tanques y tolvas

■ Shear beam load cell\*

■ Versions:

- **350 i** (500lb...10000lb): Fully Stainless Steel construction. Hermetically sealed, fully welded, IP 68 (EN 60529) and IP 69K (ISO 20653)
- **350 a** (250lb...10000lb): Stainless Steel construction. Silicone sealing, IP 67 (EN 60529)
- **350 n** (250lb...10000lb): Nickel-plated Steel alloy. Silicone sealing, IP 67 (EN 60529)

■ 5000 divisions NTEP class III M and 10000 divisions NTEP class III L M

■ Pre-corner adjustment optimized for multicell systems

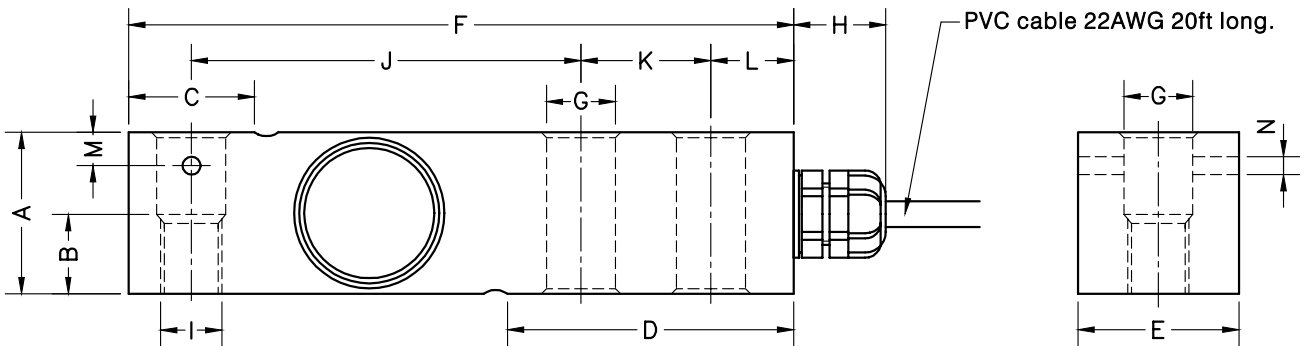
■ kg and metrical thread version available

■ High accuracy on industrial applications:

- four load cells platforms
- tanks and hoppers weighing

Modelo Model	Carga nominal Nominal capacity Ln	División mínima vmin Minimum division vmin NTEP III 5000	División mínima vmin Minimum division vmin NTEP III L 10000	Carga de servicio Service load 150% Ln	Carga límite Safe load 200% Ln
350 US 250 lb	250 lb	0.020 lb	0.0125 lb	375 lb	500 lb
350 US 500 lb	500 lb	0.040 lb	0.025 lb	750 lb	1000 lb
350 US 1000 lb	1000 lb	0.080 lb	0.050 lb	1500 lb	2000 lb
350 US 1500 lb	1500 lb	0.120 lb	0.075 lb	2250 lb	3000 lb
350 US 2000 lb	2000 lb	0.160 lb	0.100 lb	3000 lb	4000 lb
350 US 2500 lb	2500 lb	0.200 lb	0.125 lb	3750 lb	5000 lb
350 US 4000 lb	4000 lb	0.320 lb	0.200 lb	6000 lb	8000 lb
350 US 5000 lb	5000 lb	0.400 lb	0.250 lb	7500 lb	10000 lb
350 US 10000 lb	10000 lb	0.800 lb	0.500 lb	15000 lb	20000 lb

\* 250 y 500 lb flexión / 250 and 500 lb bending beam

**Mod. 350i (500...10000lb)**
**Mod. 350a/n (250...10000lb)**


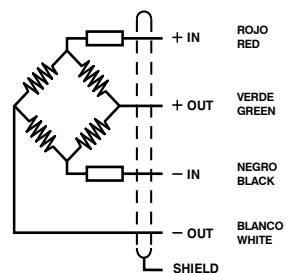
Carga nominal Nominal load	A	B	C	D	E	F	G $\emptyset$	H	I	J	K	L	M	N $\emptyset$	Peso transporte Transport weight	
250-500 lb	1.00	0.50	1.22	2.12	1.24	5.12	0.53	0.71	1/2-20 UNF	3.00	1.00	0.64	0.14	0.14	in	1.7 lb
1000-1500-2000-2500-4000-5000SE* lb	1.24	0.59	0.97	2.20	1.24	5.12	0.53	0.71	1/2-20 UNF	3.00	1.00	0.62	0.26	0.14	in	2.0 lb
5000-10000 lb	1.50	0.75	1.44	3.01	1.50	6.75	0.78	0.71	3/4-16 UNF	3.75	1.50	0.75	-	-	in	3.5 lb

\* SE: Versión en formato pequeño / *Small Envelope version*  
Dimensiones en pulgadas. *Dimensions in inches.*

ESPECIFICACIONES			SPECIFICATIONS
Cargas nominales (Ln)	250-500-1000-1500-2000-2500-4000-5000-10000	lb	Nominal capacities (Ln)
Clase de precisión	5000 10000	n. NTEP Class III M n. NTEP Class III L M	Accuracy class
Carga mínima	0	% Ln	Minimum dead load
Carga de servicio	150	% Ln	Service load
Carga límite	200	% Ln	Safe load limit
Error combinado	< $\pm 0.017$	% Sn (1)	Total error
Error repetibilidad	< $\pm 0.015$	% Sn	Repeatability error
Efecto de la temperatura: en el cero	< $\pm 0.011$ (< $\pm 0.010$ )	% Sn / 10 °F (% Sn / 5 °C)	Temperature effect: on zero
en la sensibilidad	< $\pm 0.0067$ (< $\pm 0.006$ )	% Sn / 10 °F (% Sn / 5 °C)	on sensitivity
Error de fluencia (30 mins)	< $\pm 0.016$	% Sn	Creep error (30 minutes)
Compensación de temperatura	+14...+104 (-10...+40)	°F (°C)	Temperature compensation
Límites de temperatura	-22...+158 (-30...+70)	°F (°C)	Temperature limits
Sensibilidad nominal (Sn)	3	mV/V (2)	Nominal sensitivity (Sn)
Tensión de alimentación nominal	10	V	Nominal input voltage
Tensión de alimentación máxima	15	V	Maximum input voltage
Resistencia de entrada	400 $\pm$ 20	$\Omega$	Input impedance
Resistencia de salida	350 $\pm$ 3	$\Omega$	Output impedance
Desequilibrio inicial	< $\pm 2$	% Sn	No load output
Resistencia de aislamiento	> 5000	M $\Omega$	Insulation resistance
Deformación máxima (a Ln)	0.008 - 0.016	in	Maximum deflection (at Ln)

CONEXION ELECTRICA  
ELECTRICAL CONNECTION:

**Mod. 350i/350a/350n**



(1) Error combinado: No linealidad e histéresis / Total error: Non linearity and hysteresis

(2) Preajuste de esquinas optimizado al  $\pm 0.05\%$  mediante la calibración de la corriente de salida / Pre-corner adjustment optimized at  $\pm 0.05\%$  by output current calibration