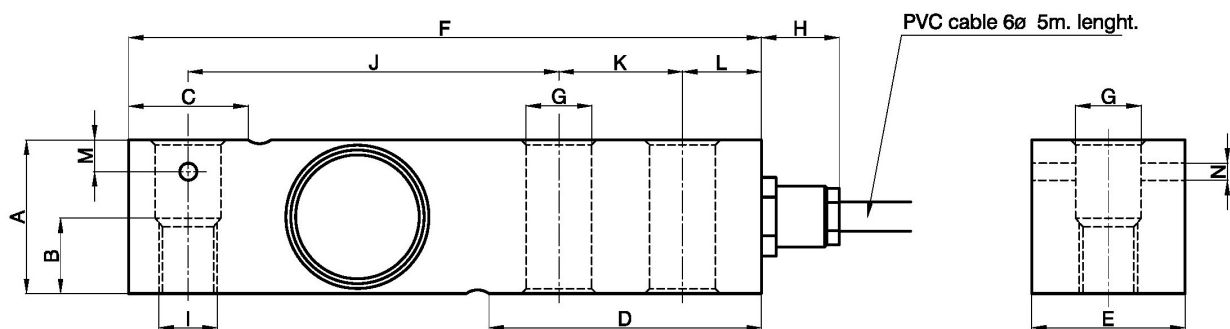


- Célula de carga de cizallamiento
- **Versiones:**
  - 350i: **Totalmente en acero inox. Sellado hermético, completamente soldada, IP68 e IP69K**
  - 350a: **Construcción en acero inox. Sellado silicona, IP66**
  - 350n: **Construcción en acero niquelado. Sellado silicona, IP66**
- **3000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C**
- **5000 divisiones NTEP III M**
- **Preajuste de esquinas optimizado para sistemas multicélulas**
- **Disponible en version ATEX (opcional) Zona 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo)**
- **Aplicaciones industriales de alta precisión:**
  - **plataformas con 4 células**
  - **reactores, tanques y tolvas**

- Shear beam load cell
- **Versions:**
  - 350i: **Fully Stainless Steel construction. Hermetically sealed, fully welded, IP68 and IP69K**
  - 350a: **Stainless Steel construction. Silicone sealing, IP66**
  - 350n: **Nickel-plated Steel alloy. Silicone sealing, IP66**
- **3000 divisions O.I.M.L. R60 class C**
- **5000 divisions NTEP III M**
- **Pre-corner adjustment optimized for multicell systems**
- **Available in ATEX version (optional) Zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust)**
- **High accuracy on industrial applications:**
  - **four load cells platforms**
  - **tanks and hoppers weighing**

Nominal capacity Carga nominal	Accuracy class Clase de precision				Service load Carga de servicio	Safe load Carga límite
	OIML		NTEP III M			
	n <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>	n <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>		
300 kg	3000	30 g	5000	30 g	450 kg	600 kg
500 kg	3000	50 g	5000	50 g	750 kg	1000 kg
750 kg	3000	75 g	5000	75 g	1125 kg	1500 kg
1000 kg	3000	100 g	5000	100 g	1500 kg	2000 kg
1500 kg	3000	150 g	5000	150 g	2250 kg	3000 kg
2000 kg	3000	200 g	5000	200 g	3000 kg	4000 kg
3000 kg	3000	300 g	5000	300 g	4500 kg	6000 kg
5000 kg	3000	500 g	5000	500 g	7500 kg	10000 kg
1000 lb	3000	0.1 lb	5000	0.1 lb	1500 lb	2000 lb
1500 lb	3000	0.15 lb	5000	0.15 lb	2250 lb	3000 lb
2000 lb	3000	0.2 lb	5000	0.2 lb	3000 lb	4000 lb
3000 lb	3000	0.3 lb	5000	0.3 lb	4500 lb	6000 lb
4000 lb	3000	0.4 lb	5000	0.4 lb	6000 lb	8000 lb
5000 lb	3000	0.5 lb	5000	0.5 lb	7500 lb	10000 lb
10000 lb	3000	1 lb	5000	1 lb	15000 lb	20000 lb

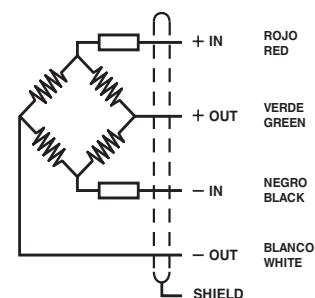
# MODEL 350



Nominal load	units	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Nø	Transport weight
500...2000Kg/1000...4000lb	mm	31.5	15	24.6	56	31.5	130	13.5	18	M12	76.2	25.4	15.8	6.5	3.5	0.9 kg
	(inch.)	(1.24)	(0.59)	(0.97)	(2.2)	(1.24)	(5.12)	(0.53)	(0.71)	1/2-20 UNF-2B	(3)	(1)	(0.62)	(0.26)	(0.14)	1.9 lb
3000...5000Kg/5000...10000lb	mm	48	-	37	76	41.5	171.5	20.5	18	M20	95.2	38.1	19	-	-	2.2 kg
	(inch.)	(1.9)	-	(1.46)	(2.99)	(1.63)	(6.75)	(0.81)	(0.71)	3/4-16 UNF-2B	(3.75)	(1.5)	(0.75)	-	-	4.8 lb

ESPECIFICACIONES	VALUE	UNIT	SPECIFICATIONS
Cargas nominales (Ln)	300-500-750-1000-1500-2000-3000-5000	kg	Nominal capacities (Ln)
	1000-1500-2000-3000-4000-5000-10000	lb	
Clase de precisión	3000 5000	n. OIML n. NTEP III M	Accuracy class
Carga mínima	0	%Ln	Minimum dead load
Carga de servicio	150	%Ln	Service load
Cargas límite	200	%Ln	Safe load limit
Error combinado	< ±0.017	%Sn (1)	Total error
Error repetibilidad	< ±0.015	%Sn	Repeatability error
Efecto de la temperatura: en el cero	< ±0.01	%Sn/5 °C	Temperature effect: on zero
	en la sensibilidad	< ±0.006	
Error de fluencia (30 minutos)	< ±0.016	%Sn	Creep error (30 minutes)
Compensación de temperatura	-10...+40 (+14...+140)	°C (°F)	Temperature compensation
Límites de temperatura	-30...+70 (-22...+158)	°C (°F)	Temperature limits
Sensibilidad nominal (Sn)	3 ±0.1% (2 ±0.1% opcional / optional)	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 ±20	Ω	Input impedance
Resistencia de salida	350 ± 3	Ω	Output impedance
Desequilibrio inicial	< ± 2	%Sn	No load output
Resistencia de aislamiento	> 5000	MΩ	Insulation resistance
Deformación máxima (a Ln)	0.2 - 0.4	mm	Maximum deflection (at Ln)

## CONEXION ELECTRICA ELECTRICAL CONNECTION:



(1) Error combinado: No Linealidad e Histéresis / Total error: Non Linearity and Hysteresis

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