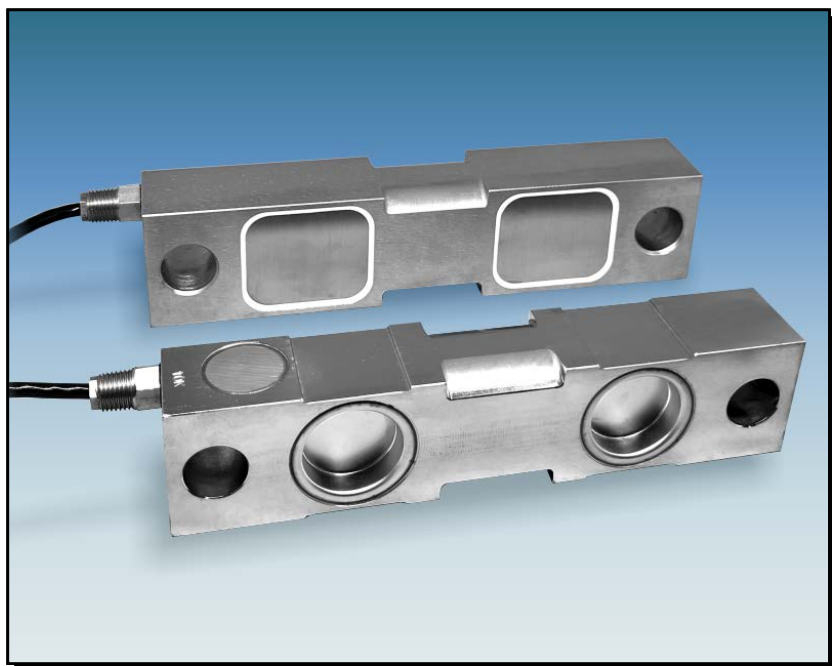


- **Célula de carga de doble cizalladura**
- **Clase de precisión: $\pm 0.03\%$**
- **Versiónes:**
 - **470n:** Construcción en acero niquelado.
Protección IP 67 (EN 60529).
 - **470i:** Construcción en acero inoxidable.
Sellado hermético, completamente soldada, IP 68 (EN 60529) y IP 69K (ISO 20653).
- **Fácil montaje**
- **Aplicaciones:** Sistemas de pesaje de tanques y silos con requerimientos de alta linealidad y bajo perfil
- **Double-ended shear beam load cell**
- **Accuracy class: $\pm 0.03\%$**
- **Versions:**
 - **470n:** Nickel-plated alloy steel construction.
Protection IP 67 (EN 60529).
 - **470i:** Stainless steel construction.
Hermetically sealed, fully welded, IP 68 (EN 60529) and IP 69K (ISO 20653).
- **Easy installation**
- **Applications:** Tanks and silos weighing systems with highly linear and low profile requirements

Modelo Model	Carga nominal Nominal capacity Ln	Clase de precisión Accuracy class	División mínima Minimum division vmin	Carga límite Safe load 200% Ln
470 US 1k lb	1k lb	$\pm 0.03\%$	0.1 lb	2k lb
470 US 1,5k lb	1.5k lb	$\pm 0.03\%$	0.15 lb	3k lb
470 US 2.5k lb	2.5k lb	$\pm 0.03\%$	0.25 lb	5k lb
470 US 5k lb	5k lb	$\pm 0.03\%$	0.5 lb	10k lb
470 US 10k lb	10k lb	$\pm 0.03\%$	1 lb	20k lb
470 US 15k lb	15k lb	$\pm 0.03\%$	1.5 lb	30k lb
470 US 20k lb	20k lb	$\pm 0.03\%$	2 lb	40k lb
470 US 25k lb	25k lb	$\pm 0.03\%$	2.5 lb	50k lb
470 US 50k lb	50k lb	$\pm 0.03\%$	5 lb	100k lb
470 US 75k lb	75k lb	$\pm 0.03\%$	7.5 lb	150k lb



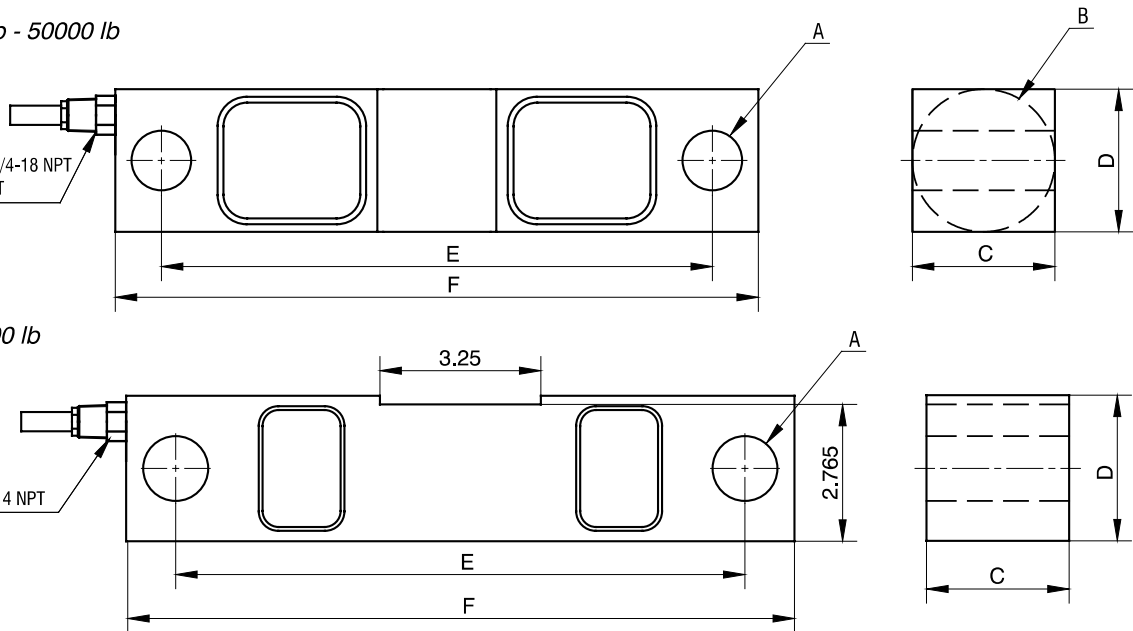
MODELO / MODEL 470 US

1000 lb - 50000 lb

1000 lb - 25000 lb: 1/4-18 NPT
50000 lb: 1/2-14 NPT

75000 lb

1/2 - 14 NPT



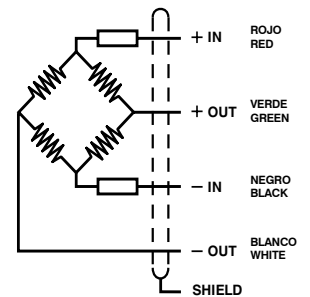
Carga nominal Nominal load (k lb)	AØ	BØ	C	D	E	F	Peso transporte Transport weight (lb)
1 - 1.5 - 2.5 - 5	0.5	1.25	1.25	1.25	7.5	6.25	4
10 - 15 - 20 - 25	0.81	1.99	1.44	1.94	8.75	7.50	7
50	1.31	3.00	2.44	2.94	13.50	11.50	25
75	1.31	-	2.44	2.94	13.50	11.50	27

Dimensiones en pulg. *Dimensions in inches.*

PVC Cable Ø 0.20 32.8 ft long

ESPECIFICACIONES			SPECIFICATIONS
Cargas nominales (Ln)	1k-1.5k-2.5k-5k-10k-15k-20k-25k-50k-75k	lb	Nominal capacities (Ln)
Clase de precisión	±0.03	% Ln	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	< ±0.03	% Sn	Total error
Error repetibilidad	< ±0.01	% Sn	Repeatability error
Efecto de la temperatura: en el cero	< ± 0.011	% Sn / 10 °F	Temperature effect: on zero
en la sensibilidad	< ± 0.0067	% Sn / 10 °F	on sensitivity
Error de fluencia (30 mins)	< ± 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 ± 0.1%	mV/V	Nominal sensitivity (Sn)
Tensión de alimentación nominal	10	V	Nominal input voltage
Tensión de alimentación máxima	15	V	Maximum input voltage
Resistencia de entrada	700 ± 14	Ω	Input impedance
Resistencia de salida	700 ± 5	Ω	Output impedance
Desequilibrio inicial	< ± 2	% Sn	No load output
Resistencia de aislamiento	> 5000	M Ω	Insulation resistance
Deformación máxima (a Ln)	0.01 - 0.07	in	Maximum deflection (at Ln)

CONEXIÓN ELÉCTRICA ELECTRICAL CONNECTION:



«CONVENIO SIGNOS SALIDA PARA TRACCIÓN»

«OUTPUT SIGNS FOR TENSION APPLICATION»