

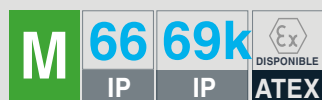
G35



FLEXIÓN

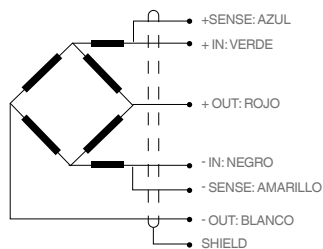
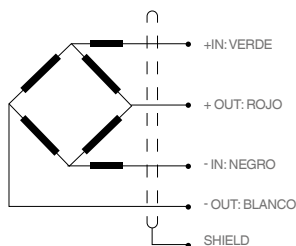
CIZALLADURA

mín 300 kg
máx 5 000 kg



APLICACIONES

Plataformas de 4 células
Reactores, tanques y tolvas.



CARACTERÍSTICAS

Célula de cizalladura.

Versiones:

- **G35i** (300 - 5000 kg): totalmente en acero inoxidable. Sellado hermético, completamente soldada, IP69K
- **G35a** (300 - 5000 kg): construcción en acero inoxidable. Sellado silicona, IP66 (EN 60529).
- **G35n** (300 - 2000 kg): construcción en acero niquelado. Sellado silicona, IP66 (EN 60529).

3000 divisiones OIML R60 clase C.

Preajuste de esquinas optimizado para sistemas multicélula.

Disponible en versión ATEX (Ex) (opcional). Zona 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo).



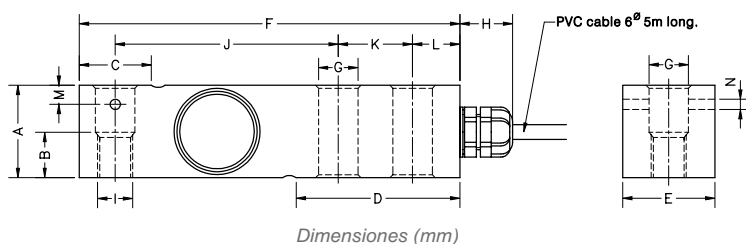
ESPECIFICACIONES

Capacidad nominal (E_{max})	300-500-750-1000-1500-2000-3000-5000 kg
Clase de precisión	C3
Carga mínima de operación	0 kg
Cargas de servicio	150 % E_{max}
Carga límite de rotura	200 % E_{max}
Error combinado	$< \pm 0,017 \% C_n^{(1)}$
Error repetibilidad	$< \pm 0,015 \% C_n$
Efecto de la temperatura	$< \pm 0,01 \% C_n / 5^\circ\text{K}$
En el cero en la sensibilidad	$< \pm 0,006 \% C_n / 5^\circ\text{K}$
Error de fluencia (30 minutos)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Rango de temperatura compensado	-10 °C...+40 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 °C...+70 °C
Sensibilidad nominal (C_n)	2 mV/V $^{(2)}$
Tensión de alimentación nominal	10 V
Tensión de alimentación máxima	15 V
Resistencia de entrada	$400 \pm 20 \Omega$
Resistencia de salida	$350 \pm 3 \Omega$
Desequilibrio inicial	$< \pm 2 \% C_n$
Resistencia de aislamiento	$> 5000 \text{ M}\Omega$
Deformación máxima	0,2-0,4
Longitud del cable	5 m

(1) Error combinado. No linealidad e Histéresis.

(2) Preajuste de esquinas optimizado al $\pm 0,05 \%$ mediante la calibración de la corriente de salida.

Mod. G35i/a (300...5000kg) Mod. G35n (300...2000kg)



E_{max} (kg)	Peso transporte	A	B	C	D	E	F	GØ	H	I	J	K	L	M	NØ
300-2000	0,9 kg	31,5	15	24,6	56	31,5	130	13,5	18	M12	76,2	25,4	15,8	6,5	3,5
3000-5000	2,2 kg	48	---	37	76	41,5	171,5	20,5	18	---	95,2	38,1	19	---	---

CÓDIGO G35

Cap. nominal E_{max} (kg)	Clase de precisión n. OIML	$Y =$ E_{max} / v_{min}	G35i		G35a		G35n	
			Código #		Código #		Código #	
300	C3	10000	230225		230247		230255	
500	C3	10000	230227		230248		230256	
750	C3	10000	230230		230249		230257	
1000	C3	10000	230232		230250		230258	
1500	C3	10000	230235		230251		230259	
2000	C3	10000	230238		230252		230260	
3000	C3	10000	230242		230253		-	
5000	C3	10000	230245		230254		-	

ACCESORIOS

Ref	Descripción	Código #
350 ATEX	Opción ATEX (solamente para la versión "i")	