

GIP



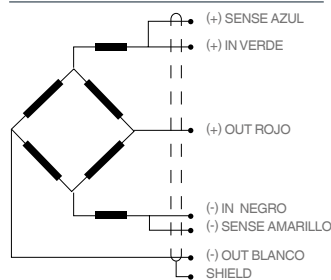
COMPRESIÓN

mín 15 000 kg
máx 60 000 kg



APLICACIONES

Sistemas de pesaje de alta capacidad, especial para básculas puente pesacamiones



SENSES: 2 hilos adicionales, para mantener constante la alimentación en la célula, con una instrumentación adecuada. Utilizar especialmente para cables largos y amplio margen de temperatura. PANTALLA: No conectado al cuerpo del transductor.

CARACTERÍSTICAS

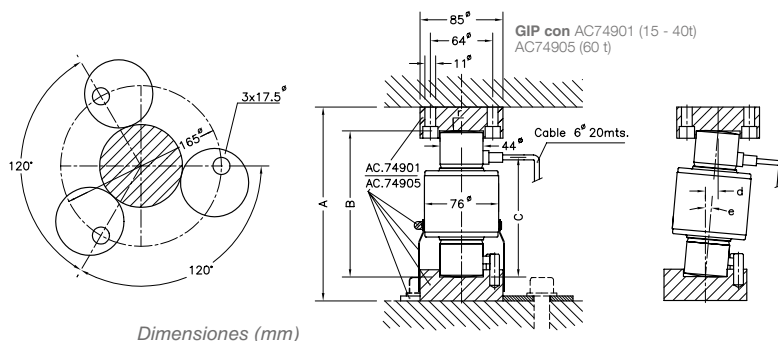
Célula de carga de compresión con columna pivotante autocentrante.
3000 divisiones OIML R60 clase C.
Disponible en versión ATEX Ex (opcional).
Zona 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo)
Fácil de instalar.
Construcción en acero inoxidable.
Herméticamente soldada, protección IP69K (ISO 20653).
Preajuste de esquinas optimizado para sistemas multicélula.
Protección antirrayos.



ESPECIFICACIONES

Capacidad nominal ($E_{\max}$)	15,20,25,30,40,60 t
Clase de precisión	C3
Carga mínima de operación	0 kg
Carga máxima de servicio	120 % $E_{\max}$
Carga límite de rotura	150 % $E_{\max}$
Error combinado	$< \pm 0,017 \% C_n^{(1)}$
Error repetibilidad	$< \pm 0,015 \% C_n$
Efecto de la temperatura en el cero	$< \pm 0,01 \% C_n/5^\circ\text{K}$
Efecto de la temperatura 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	$-10^\circ\text{C} \dots +40^\circ\text{C}$
Rango de temperatura de funcionamiento	$-30^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
Sensibilidad nominal (C_n)	2 mV/V
Tensión de alimentación nominal	10 V
Tensión de alimentación máxima	15 V
Resistencia de entrada	$800 \pm 5 \Omega$
Resistencia de salida	$700 \pm 5 \Omega$
Desequilibrio inicial	$< \pm 2 \% C_n$
Resistencia de aislamiento	$> 5000 \text{ M}\Omega$
Deformación máxima	0,6-1 mm
Longitud del cable	18 m

(1) Error combinado. No linealidad e Histéresis



Referencia	A	B	C	d max.	e. max (permitido)	r. est	Peso transporte
GIP15t	200	150	123	13	5°	130	2 kg
GIP20t	200	150	123	13	5°	130	2,1 kg
GIP25t	200	150	123	13	5°	150	2,2 kg
GIP30t	200	150	123	13	5°	160	2,3 kg
GIP40t	200	150	123	13	5°	180	2,9 kg
GIP60t	260	210	153	11	3°	220	3,7 kg

CÓDIGO GIP 15-60 T

CABLE ARMADO

Cap. nominal - $E_{\max}$ (kg)	Clase de precisión n. OIML	$Y = E_{\max} / v_{\min}$	Código #	€	Código #
15000	C3	10000	230195	208	230787
20000	C3	10000	230197	208	230198
25000	C3	10000	230200	208	230473
30000	C3	10000	230201	208	230202
40000	C3	10000	230203	208	230204
60000	C3	10000	230206	488	230788

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Código #
GIPATEX	Opción ATEX	

CARACTERÍSTICAS

Célula de carga de compresión de columna pivotante autocentrante.

1000 divisiones.

Disponible en versión ATEX Ex (opcional).

Zona 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo).

Fácil de instalar.

Construcción en acero inoxidable.

Herméticamente soldada, protección IP69k (ISO 20653).

Preajuste de esquinas optimizado para sistemas multicélula.

Protección antirayos.



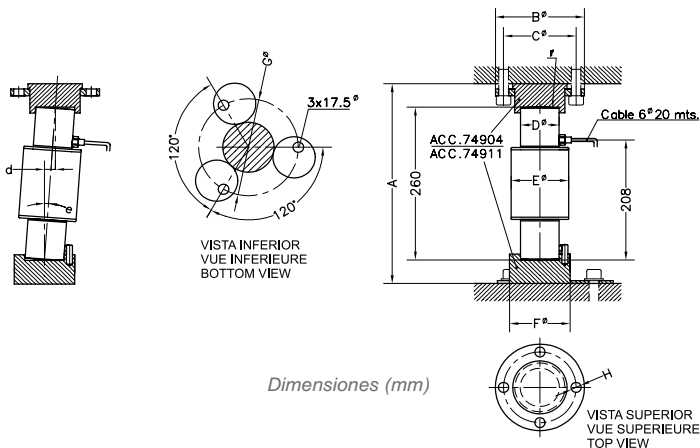
ESPECIFICACIONES

Capacidad nominal ($E_{\max}$)	100,200,400 t
Clase de precisión	C3
Carga mínima de operación	0 kg
Carga máxima de servicio	150 % $E_{\max}$
Carga límite de rotura	200 % $E_{\max}$
Error combinado	$< \pm 0,017 \% C_n^{(1)(3)}$
Error repetibilidad	$< \pm 0,015 \% C_n$
Efecto de la temperatura en el cero	$< \pm 0,01 \% C_n/5^\circ\text{K}$
Efecto de la temperatura 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...+50 °C
Sensibilidad nominal (C_n)	$2 \pm 0,1 \% \text{ mV/V}^{(2)}$
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	18 m

(1) Error combinado. No linealidad e Histéresis

(2) $E_{\max} \leq 20 \text{ kg}$, $2 \pm 0,2 \%$

(3) 1500 kg: 2000 n.OIML



Dimensiones (mm)

Referencia	a	b	c	d	e	f	g	h	d max.	e. max (permitido)	r. est	Peso transporte
GIP100t	340	147	120	64	100	100	165	17	18	4°	290	8 kg
GIP200t	340	147	120	64	100	100	165	17	9	2°	400	8 kg
GIP400t	360	200	170	109	140	140	200	21	8	1,4°	450	19 kg
AC74911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 kg

CÓDIGO GIP 100-400 T

Referencia	Cap. nominal - $E_{\max}$ (kg)	Clase de precisión n. OIML	$Y = E_{\max} / v_{\min}$	Código #
GIP100	100000	C1	7500	230659
GIP200	200000	C1	7500	230660
GIP400	400000	C1	7500	230661

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Código #
GIPATEX	Opción ATEX	

GIP



COMPRESIÓN

mín 100 000 kg
máx 400 000 kg

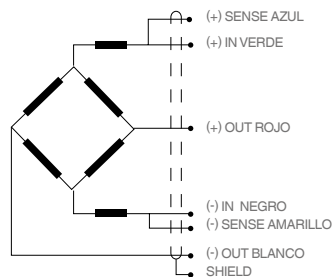


69k
IP



APLICACIONES

Sistemas de pesaje de alta capacidad, especial para básculas puente pesacamiones



SENSES: 2 hilos adicionales, para mantener constante la alimentación en la célula, con una instrumentación adecuada. Utilizar especialmente para cables largos y amplio margen de temperatura. PANTALLA: No conectado al cuerpo del transductor.