

Célula de carga HBM C16AC3



Características técnicas

- ✓ Célula de carga de compresión de columna pivotante autocentrante.
- ✓ 3000 divisiones O.I.M.L. R60 clase III EN 45 501.
- ✓ Construcción en acero inoxidable.
- ✓ Herméticamente soldada por laser, protección IP68, (EN 60529).
- ✓ Preajuste de esquinas optimizado para sistema multicélulas.
- ✓ Opción de protección antirrayos.
- ✓ Disponibles en versión EX(i).
- ✓ Cumplen con los requisitos EMC/ESD de acuerdo a 90-384 EEC.
- ✓ Célula de carga de compresión de columna pivotante autocentrante.
- ✓ Juego de accesorios C16/ZOU44 en acero inoxidable, protector flexible, abrazadera y 3 arandelas de sujeción excéntricas.

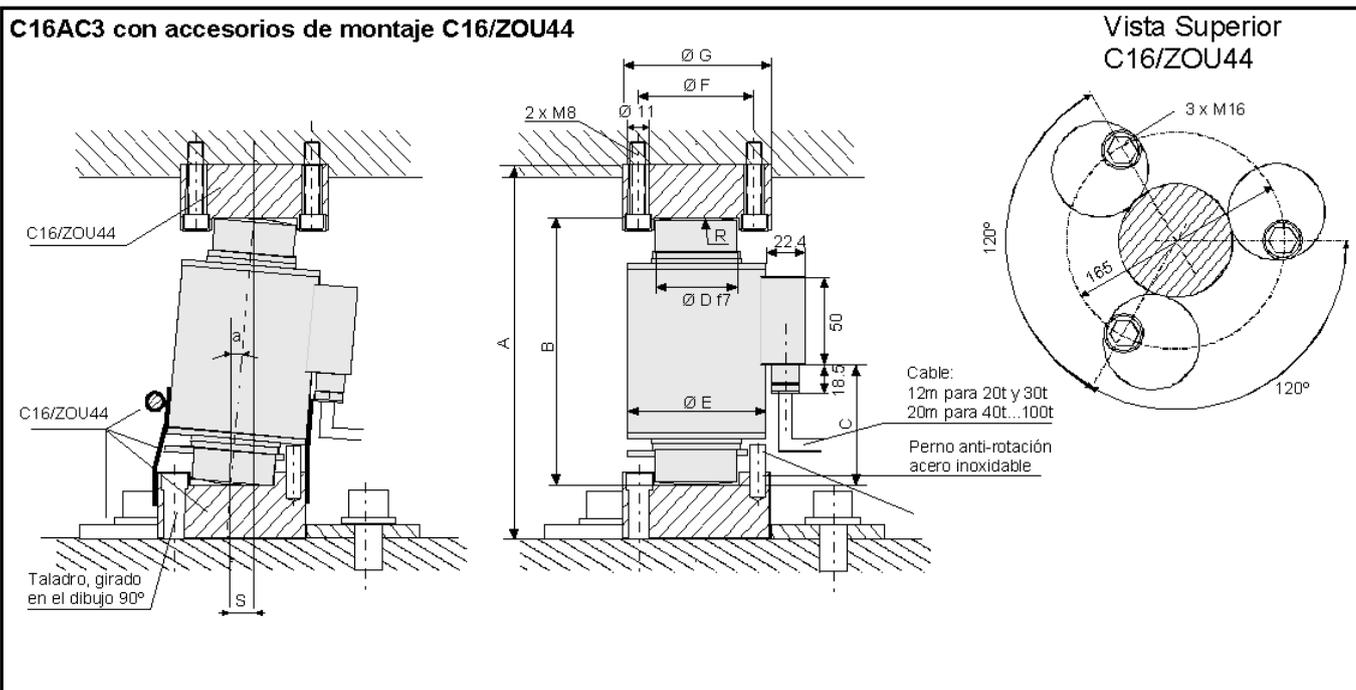


Desde 1914

al servicio del mundo del pesaje.

Detalle de montaje

C16AC3 con accesorios de montaje C16/ZOU44



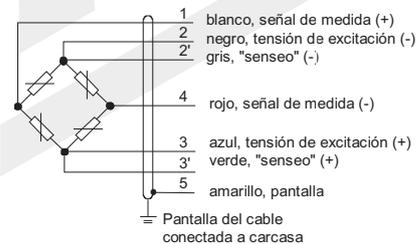
Capacidad Nominal (t)	A	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	Radio R	Inclinación máxima a [°]	S _{max} * mm	F _R para S=1mm (% de fuerza aplicada)	F _R para S _{max} (% de fuerza aplicada)
20	200	150	66	44	76,1	64	85	130	5	13	0,49	6,4
30	200	150	66	44	76,1	64	85	160	5	13	0,76	9,9
40	200	150	66	44	76,1	64	85	180	5	13	0,94	12,2
60	260	210	96	44	76,1	64	85	220	3	11	0,52	5,7

S_{max}= desplazamiento lateral máximo, F_R= fuerza de recuperación.

Datos técnicos

Modelo	C16AD1				C16AC3							
	OIML R60 : D1 (0,033%)		NTEP : 10000 III LM		OIML R60 : C3 (0,018%)							
Clase de precisión	1000		10000		3000							
Número máximo de intervalos de la célula de carga (n _{IC})	20		30		100							
Capacidad nominal (E _{max})	t		20		30		40		60		100	
Intervalo mínimo de verificación de la célula de carga (V _{min})	% de capacidad nominal	OIML R60 : 0,0235		NTEP : 0,0078		0,0100		0,0083		0,0167		
Intervalo mínimo de verificación de la báscula e _{min} según OIML R76 (valores entre paréntesis = número máximo de células de carga)		5kg (6)		10kg (10)		10kg (6)		10kg (4)		50kg (8)		
Carga muerta mínima	% cap. nominal											
Señal nominal	mV/V	2		2		2		2		2		
Tolerancia en la señal nominal ¹⁾	%	≤ ± 0,0250 ²⁾		≤ ± 0,0330		≤ ± 0,0140		≤ ± 0,0116		≤ ± 0,0234		
Efecto de la temperatura en la sensibilidad ²⁾	%/10K	≤ ± 0,0250 ²⁾		≤ ± 0,0330		≤ ± 0,0140		≤ ± 0,0116		≤ ± 0,0234		
Efecto de la temperatura en la salida con carga muerta mínima	%/10K	≤ ± 0,0250 ²⁾		≤ ± 0,0330		≤ ± 0,0140		≤ ± 0,0116		≤ ± 0,0234		
Alinealidad ²⁾	%	≤ ± 0,0300 ²⁾		≤ ± 0,0300 ²⁾		≤ ± 0,0180 ²⁾		≤ ± 0,0180 ²⁾		≤ ± 0,0180 ²⁾		
Desviación en 30 min (creep)	%	≤ ± 0,0330		≤ ± 0,0330		≤ ± 0,0167		≤ ± 0,0167		≤ ± 0,0167		
Resistencia de entrada (negro-azul)	Ω	700 ± 20		700 ± 20		700 ± 20		700 ± 20		700 ± 20		
Resistencia de salida (rojo-blanco)	Ω	706 ± 7 ³⁾		706 ± 7 ³⁾		706 ± 7 ³⁾		706 ± 7 ³⁾		706 ± 7 ³⁾		
Tensión de excitación	V	0,5...12		0,5...12		0,5...12		0,5...12		0,5...12		
Tensión máxima de excitación	V	18		18		18		18		18		
Límites de temperatura de acuerdo a OIML R60 C3	°C [F]	-10...+40 [+15...+105]		-10...+40 [+15...+105]		-10...+40 [+15...+105]		-10...+40 [+15...+105]		-10...+40 [+15...+105]		
Rango de temperatura de servicio	°C [F]	-30...+70 [-20...+160]		-30...+70 [-20...+160]		-30...+70 [-20...+160]		-30...+70 [-20...+160]		-30...+70 [-20...+160]		
Temperatura de almacenaje	°C [F]	-50...+85 [-60...+185]		-50...+85 [-60...+185]		-50...+85 [-60...+185]		-50...+85 [-60...+185]		-50...+85 [-60...+185]		
Límite de carga de seguridad	% cap. nominal	130		130		130		130		130		
Carga de rotura	% cap. nominal	> 350		> 350		> 350		> 350		> 350		
Carga dinámica permisible (amplitud de vibración DIN 50 100)	% cap. nominal	70		70		70		70		70		
Peso (con cable), aprox.	kg [lbs]	2,5 [5,5]	2,7 [5,9]	3,5 [7,7]	4,3 [9,5]	13,0 [29]	2,5 [5,5]	2,7 [5,9]	3,5 [7,7]	4,3 [9,5]	13,0 [29]	
Clase de protección EN 60529 (IEC 529) y DIN 40 050		IP68 (condiciones de prueba: 100h a 1 m de columna de agua) IP69K (limpieza bajo agua)										
Materiales		Alojamiento y cuerpo de medida : acero anticorrosión ; Fijación del cable : Bronce niquelado, sellante : Silicona ; Cable de conexión : Silicona										

Conexiones



- 1) No son necesarias tolerancias mas pequeñas en la señal nominal y en la resistencia de salida. Debido al "preajuste de esquinas la señal nominal y la resistencia de salida estan adaptadas la una a la otra, así la indicación de la báscula está dentro de los límites permisibles cuando se aplica una carga descentrada.
- 2) Los datos de alinealidad, histéresis y efecto de la temperatura en la señal nominal son valores típicos. La suma de estos valores cumple los requerimientos de acuerdo a O.I.M.L. R60 y NTEP respectivamente.

Sorribes
B A S C U L A S

C/ Alcalde Fatás, 8-10 / Apto. Correos 39
50410 Cuarte de Huerva. Zaragoza
Tel: 976 503 398 - 976 503 298
Fax: 976 504 862
e-mail: sorribes@sorribes.com
http://www.sorribes.com