

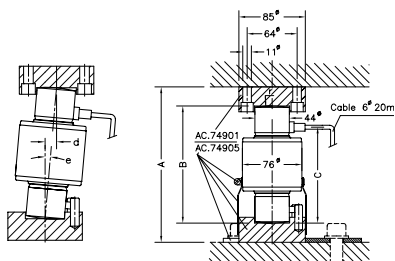
CARACTERÍSTICAS

Célula de carga de compresión.
3000 divisiones OIML R60 clase C.
Fabricación en acero inoxidable.
Soldado con láser, protección IP68 (EN60529)
Optimizada para conexión en paralelo mediante preajuste de esquinas.
Cumple con los requerimientos EMC / ESD de acuerdo con EN 45 501.
Disponible en versión ATEX Ex (opcional).
Protección antirrayos (no posible con versión ATEX).
Fácil de instalar.
Conjunto de aros incluido.

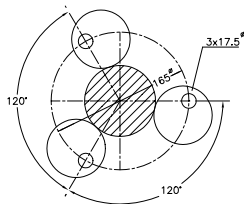


ESPECIFICACIONES

Capacidad nominal ($E_{\max}$)	15 t	20 t	30 t	40 t
Carga mín. de verificación ($E_{\min}$) [número máximo de células de carga]	5 kg [10]	5 10 kg [6][10]	10 kg [10]	10 20 kg [6][10]
Desviación a $E_{\max}$	0,55 mm	0,65 mm	0,75 mm	0,85 mm
Clase de precisión	C3			
División mínima ($v_{\min}$)	0,01 % $E_{\max}$			
Sensibilidad (C_n)	2 mV/V			
Tolerancia de sensibilidad	$\pm 0,5$ % ⁽¹⁾			
Efecto de la temperatura en el cero	$\pm 0,0140$ % C_n			
Efecto de la temperatura en la sensibilidad	$\pm 0,0080$ % $C_n/10$ °C			
Efecto de la temperatura en el cero	$\pm 0,0080$ % $C_n/10$ °C			
Efecto de la temperatura en la sensibilidad ⁽²⁾	$\pm 0,0080$ % $C_n/10$ °C			
Error de la histéresis ⁽²⁾	$\pm 0,0170$ % C_n			
No linealidad ⁽²⁾	$\pm 0,0180$ % C_n			
Error de fluencia (30 minutos)	$\pm 0,0167$ % C_n			
Resistencia de entrada (negro-azul)	700 ± 20 Ω			
Resistencia de salida (rojo-blanco)	706 $\pm 3,5$ Ω ⁽²⁾			
Voltaje de excitación de referencia	5 V			
Gama nominal de voltaje de excitación	5 - 12 V			
Resistencia de aislamiento	>5000 M Ω			
Rango de temperatura compensado	-10 °C...+40 °C			
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 °C...+70 °C			
Rango de temperatura de almacenamiento	-50 °C...+85 °C			
Carga máxima de servicio	150 % $E_{\max}$			
Carga límite de rotura	> 350 % $E_{\max}$			
Carga dinámica permitida (DIN50100)	70 % $E_{\max}$			
Clase de protección	IP68 IP69 K			
Longitud del cable	12 m			



Peso transporte 3 (kg) | Dimensiones (mm)



Vista superior

Referencia	A	B	C	R esf	amax(2)	S max (3)	FR (4)	
							S max(3)	S = 1
C16A 15t	180	130	112	110	5°	11	6,0 %	0,55 %
C16A 20t	200	150	123	130	5°	13	6,4 %	0,49 %
C16A 30t	200	150	123	160	5°	13	9,9 %	0,76 %
C16A 40t	200	150	123	180	5°	13	12,2 %	0,94 %

Referencia	Cap. nominal - $E_{\max}$ (kg)	Clase de precisión n. OIML	$Y = E_{\max} / v_{\min}$	Código #
C16A 15t	15000	C3	10000	230021
C16A 20t	20000	C3	10000	230022
C16A 30t	30000	C3	10000	230024
C16A 40t	40000	C3	10000	230026

C16



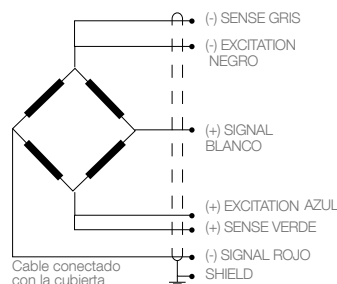
COMPRESIÓN

mín 15 000 kg
máx 40 000 kg



APLICACIONES

Sistemas de pesaje de alta capacidad



Las células de carga son entregadas con los siguiente elementos:
Cubeta superior e inferior
Pivote antiodadura, tubo de caucho, bridas de sujeción y 3 excéntricos

(1) A través del preajuste de esquinas se coordina la sensibilidad y la resistencia de salida, de modo que el valor indicado de la báscula esté dentro de los límites permitidos cuando se aplica la carga excéntrica.

(2) Los datos de no linealidad, error de histéresis y efecto de la temperatura sobre la sensibilidad son valores típicos. La suma de estos datos cumple con los requisitos de PLC=0,7 según OIML R60 respectivamente NTEP.