

AC-3

Capacidad Capacity - Capacité

15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 75 - 100* - 200* - 300* t

A Analógica

Analogue - Analogique

DP Digital con prensa

Digital - Numérique

DC Digital con conector

Digital - Numérique

CE

Certificate
N° E-11.02.C01

Célula de carga a compresión

Compression load cell - Capteur à compression

Hasta 4000 divisiones OIML-R60

Up to 4000 divisions OIML-R60

Jusqu'à 4000 divisions OIML-R60

Totalmente en acero inoxidable

Fully stainless steel - Totement acier inoxydable

Totalmente soldada.

Estanqueidad IP-69K (EN DIN40050-9)

Fully welded. Protected against humidity IP-69K (DIN40050-9)

Totalement soudée. Etanchéité IP-69K (DIN40050-9)

Incorpora descargadores de gas para protección descargas atmosféricas

With gas dischargers to protect against atmospheric discharges
Incorpore des déchargeurs de gaz pour protection contre les décharges atmosphériques

Sin necesidad de ajuste de ángulos

No corner adjustment needed - Sans besoin d'ajuster les angles

Características técnicas AC-3A

Technical Data - Caractéristiques Techniques

Clase de precisión	C3-C4
Accuracy class - Classe de précision	
Sensibilidad	2 ± 0.1% mV/V
Rated output - Sensibilité	
Vmin	Emax/10000
Vmin - Vmin	
Tensión de alimentación	5÷15 V
Excitation Voltage	
Tension d'alimentation	
Resistencia de entrada	800 ± 3 Ω
Input Resistance - Résistance d'entrée	
Resistencia de salida	700 ± 3 Ω
Output resistance - Résistance de sortie	
Margen de temperatura compensado	-10° C / +40° C
Temperature Compensation	
Compensation de température	
Límites de temperatura	-40° C / +80° C
Temperature limits	
Limites de température	
Resistencia de aislamiento	> 5000 M Ω
Insulation resistance	
Résistance d'isolement	

Características AC-3DP/AC-3DC (Sistemas Digitales)

Technical Data - Caractéristiques Techniques

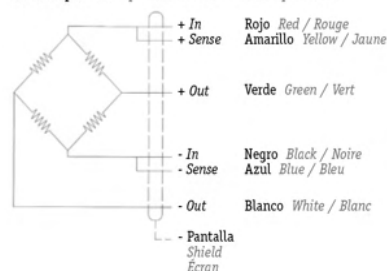
Resolución interna	24 bits
Internal resolution	
Résolution interne	
Tensión de alimentación	8÷15 V
Excitation Voltage	
Tension d'alimentation	
Consumo de corriente	25 mA
Current consumption	
Consommation électrique	
Velocidad de transmisión	100 kHz (Max)
Transmission speed	
Vitesse de transmission	

SISTEMA ANTIVUELCO TANK WEIGH MODULE - ANTI-SOULÈVEMENT

AC-3A CE Certificate
N° E-11.02.C01



Conexionado Connections - Connexions
Sense opcional Optional Sense - Sense optionnel

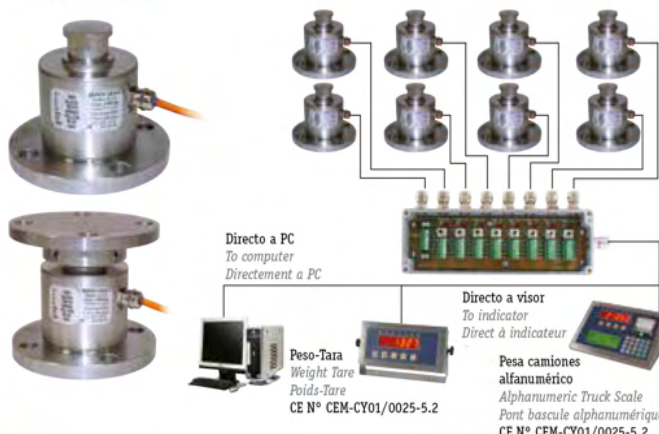


SISTEMAS DIGITALES (AC-3DP/AC-3DC) CALIBRADOS DE FABRICA

DIGITAL SYSTEM, CALIBRATED FROM FACTORY - NUMERIQUE, SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE L'USINE

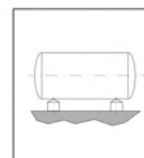
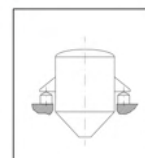
AC-3DP

Hasta 16 células Up to 16 load cells - Jusqu'à 16 capteurs



AC-3DC

Hasta 16 células Up to 16 load cells - Jusqu'à 16 capteurs



AC-3

Accesorios Accessories - Accessoires

Célula a compresión de bajo perfil con plato superior giratorio y autonivelante (15°)

Low-profile compression load cell with swivel and self-leveling top plate

Capteur à compression de profil bas avec plat supérieure pivotant et autonivelant

Antivuelco incorporado

Built-in tank weigh module

Antisoulèvement intégré

Sistema interno de protección a fuerzas laterales incorporado

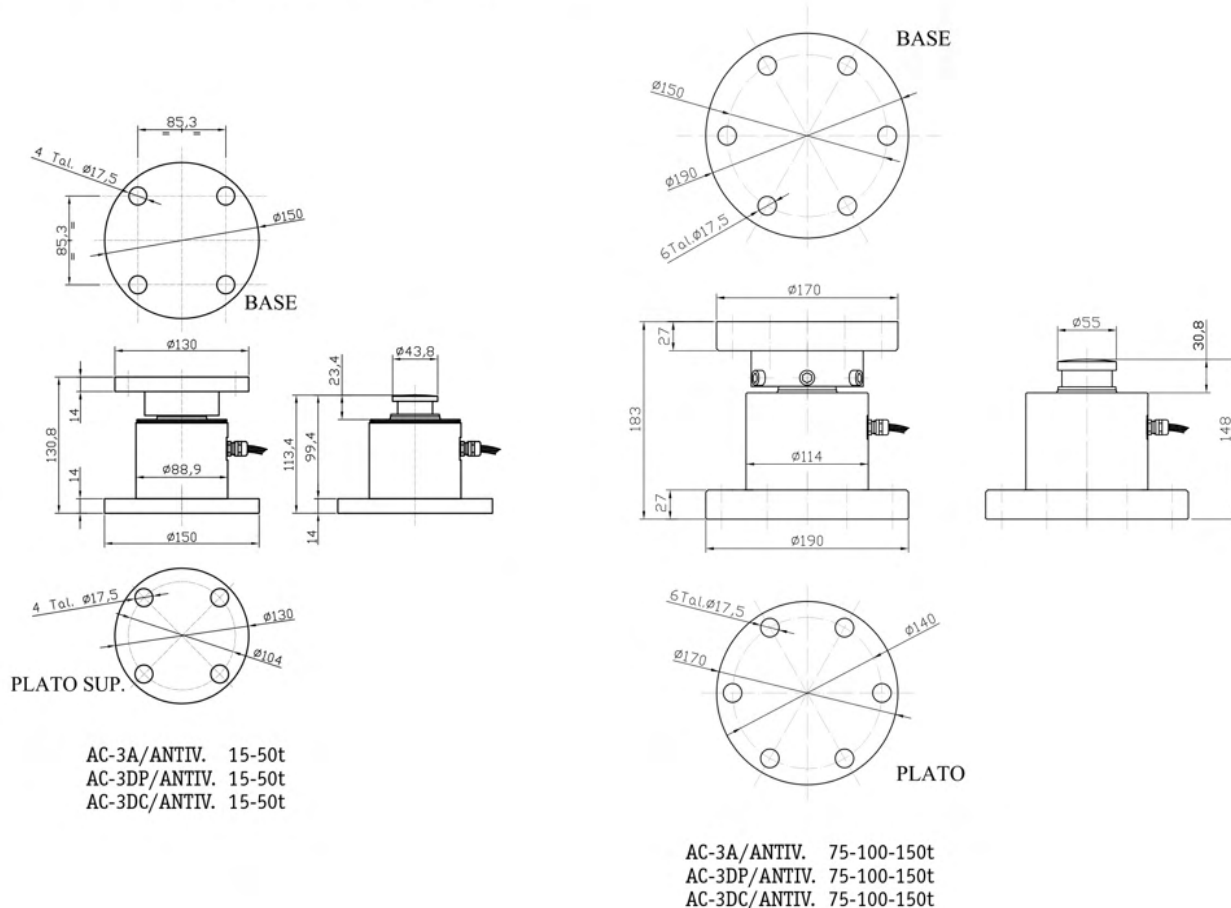
Internal system of protection against lateral forces included

Système interne de protection intégré aux forces latérales

Juntas de dilatación entre el plato superior y el cuerpo de la célula de carga

Expansion joints between the top plate and the load cell body

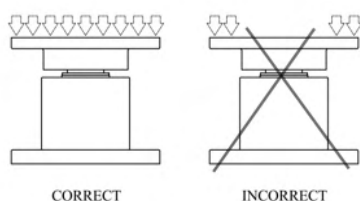
Joints de dilatation entre le plat supérieur et le corps du capteur



Aplicación de la fuerza

Different ways to apply force

Différentes façons d'appliquer la force



		15-50t	75-100-150t
Máxima fuerza de levantamiento			
Maximum lifting force - Force de levage maximale	KN	39 KN	73 KN
Máximo desplazamiento vertical			
Maximum vertical displacement	mm	2mm	2mm
Déplacement vertical maximum			
Máxima carga admisible horizontal			
Maximum acceptable horizontal load	KN	21 KN	32 KN
Charge maximale admissible horizontale			
Máximo desplazamiento horizontal			
Maximum horizontal displacement	mm	3mm	3mm
Déplacement horizontal maximum			