

Opciones y accesorios

☐ Versión de acero inoxidable total o parcial

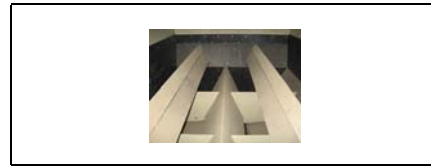


Acero inoxidable 304 L

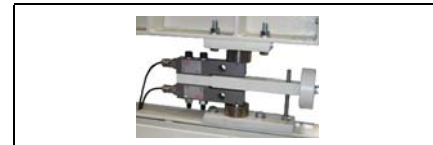
☐ Control del nivel de las tolvas superior e inferior



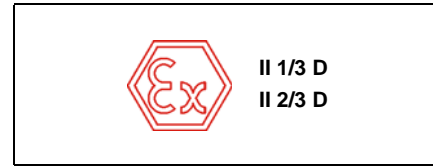
☐ Chapas anti-desgaste



☐ Sistema SCS



☐ Atmósfera potencialmente explosiva



II 1/3 D
II 2/3 D

PRECIA MOLEN™

ABS-XL Báscula de circuito



12/2009

11-40-12-4 FT

Aplicación

Totalizador discontinuo

Pesaje de productos sueltos durante las fase de carga, descarga, transvase, trasbordo, etc.

La báscula del circuito ABS-XL es particularmente adaptada para la utilización en planta agroalimentaria, silo de almacenamiento y portuario.

Presentación

La báscula de circuito ABS-XL se ha diseñado para el pesado automático en circuito (o proceso) de productos granulados secos fáciles de colar, como por ejemplo los cereales.

Asociada al sistema de instrumentos I 400 ABS, cumple la función de totalizador discontinuo de pesados no constantes.

Su diseño simple y robusto facilita su instalación así como su mantenimiento.

La báscula del circuito ABS-XL está constituida de dos partes principales:

- ☐ Una sección de llenado que debe fijarse bajo la tolva superior de alimentación producto. Esta sección está equipada, en función del modelo, de uno, dos o tres cascos de llenado.
- ☐ Una tolva pesadora soportada por cuatros captadores montados sobre un marco rectangular. Este cuadro metálico se apoya sobre el suelo o el armazón de la instalación. La tolva pesadora está equipada, en función del modelo, de uno, dos o tres cascos de vaciado.

La tolva pesadora puede también reposar sobre ocho captadores en caso de utilización del sistema SCS*.

En este caso, la báscula del circuito está equipada con dos cadenas de captadores (2 x 4 captadores).

La segunda cadena de medida (esclava) de cuatro captadores, permite comparar los resultados con la primera cadena de medida (maestro).

Este sistema permite vigilar la deriva de uno o varios captadores, entre los cuales una deriva de la precisión del pesado.

El objetivo del sistema SCS es garantizar en permanencia la precisión de la báscula del circuito.

El ciclo de pesado es controlado por el sistema I 400 ABS que pilota los cascos de llenado y vaciado, por medio de un mando electroneumático.

Conformidad europea

- Directiva 2006/42/EC relativa a las máquinas
- Directiva 2006/95/EC relativa a los equipos de Baja Tensión
- Directiva 2004/108/EC relativa a la compatibilidad Electromagnética.
- Directiva 94/9/CE relativa a las atmósferas ATEX

Modelos disponibles

Modelo	Caudal (m ³ /h)	Caudal ⁽ⁱ⁾ (t/h)	Alcance Máx. (kg)	SCS ⁽ⁱⁱ⁾	ATEX ⁽ⁱⁱ⁾
ABS-XL02	200	150	800	●	●
ABS-XL03	300	225	1200	●	●
ABS-XL04	400	300	1500	●	●
ABS-XL06	600	450	2500	●	●
ABS-XL08	800	600	3500	●	●
ABS-XL10	1000	750	4000	●	●
ABS-XL12	1200	900	5000	●	●
ABS-XL14	1400	1050	7500	●	●
ABS-XL16	1600	1200	10000	●	●
ABS-XL18	1800	1350	12000	●	●
ABS-XL20	2000	1500	15000	●	●

(i) Caudal calculado por un producto de peso específico: 0,75 t/m³.

(ii) Opción

● Disponible

Certificación metrológica

- Directiva MID 2004/22/CE
- Clase de precisión: 0,2 / 0,5 / 1 o 2.

* Self Checking Scale

Su especialista

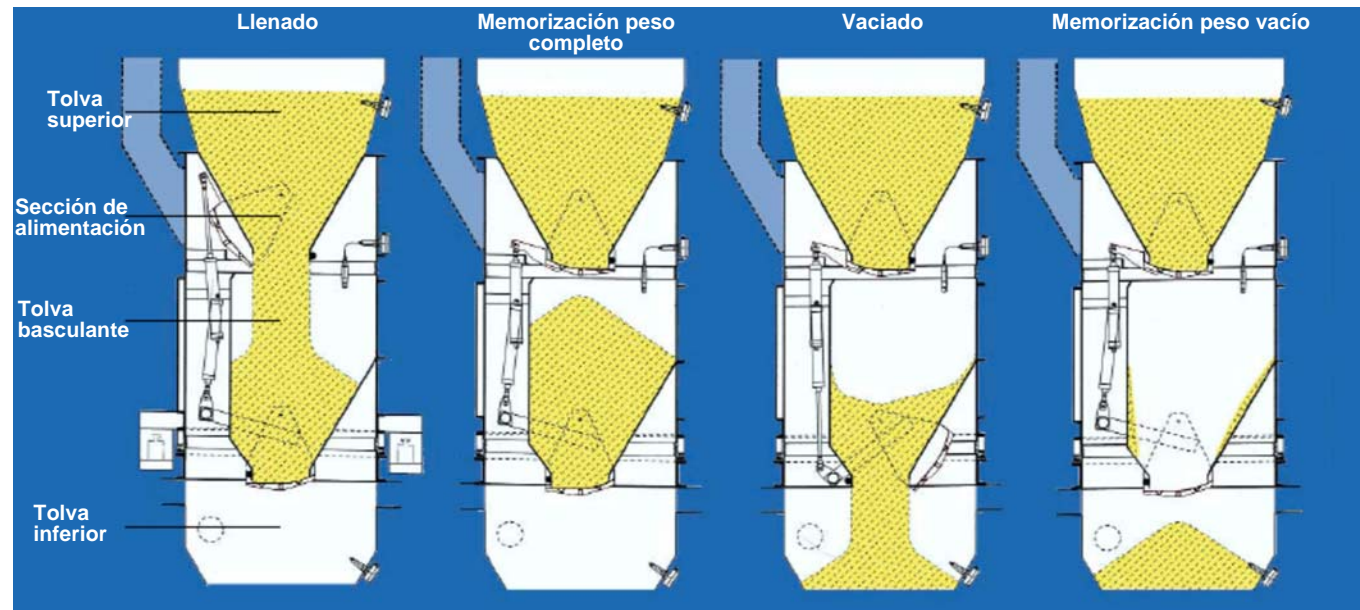
Ilustraciones no contractuales. Precia-Molen se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento, las características del material descrito en este folleto.

Sede social y fábrica
BP 106 - 07000 Privas - FRANCE
Tel. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 658 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA MOLEN™

Principio de funcionamiento



Llenado

Para la apertura de los cascos de llenado de la sección de alimentación, el producto pasa de la tolva superior a la tolva pesadora.

Memorización del peso completo

En la espera del peso de consigna del pesado, los cascos de llenado se cierran. La báscula determina la masa de producto en la tolva pesadora y la pone en memoria.

Vaciado

Los cascos de vaciado de la tolva pesadora se abren para evacuar el producto en la tolva inferior.

Memorización del peso vacío

Tan pronto como el peso de la tolva pesadora permite considerarla como vacía, los cascos de vaciado se cierran. La báscula determina el peso residual y lo pone en memoria.

El ciclo siguiente arranca después de la adición del peso de la pesa descargada al total del peso de las pesadas precedentes. El funcionamiento en ciclo se para cuando cualquier producto a pesar pasa por la báscula (en modo recepción) o cuando el peso de consigna se apaga (en modo expedición).

Características

Características generales

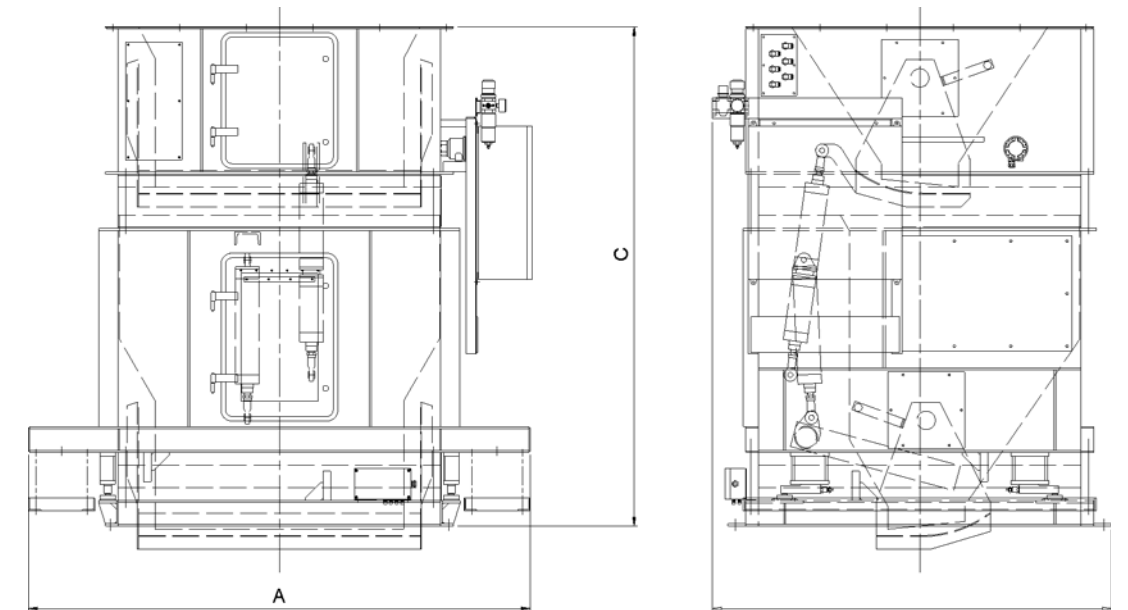
- Control y gestión por el sistema de instrumentos I 400 ABS, transmisor fijado en la báscula. Para mayor información sobre este sistema, consultar la ficha técnica 04-32-60 FT.
- Peso específico de productos pesados: de 0,30 a 0,90 t/m³.
- Precisión del instrumento: 0,1 %.
- Báscula adaptada para uso en interior, en una zona de temperatura de -10 a +40°C.
- Báscula certificada para uso en atmósfera explosiva, polvorienta, para zonas 21 ó 20 al interior y 22 al exterior.
- Fabricación en acero pintado, color RAL 1013.

Características técnicas

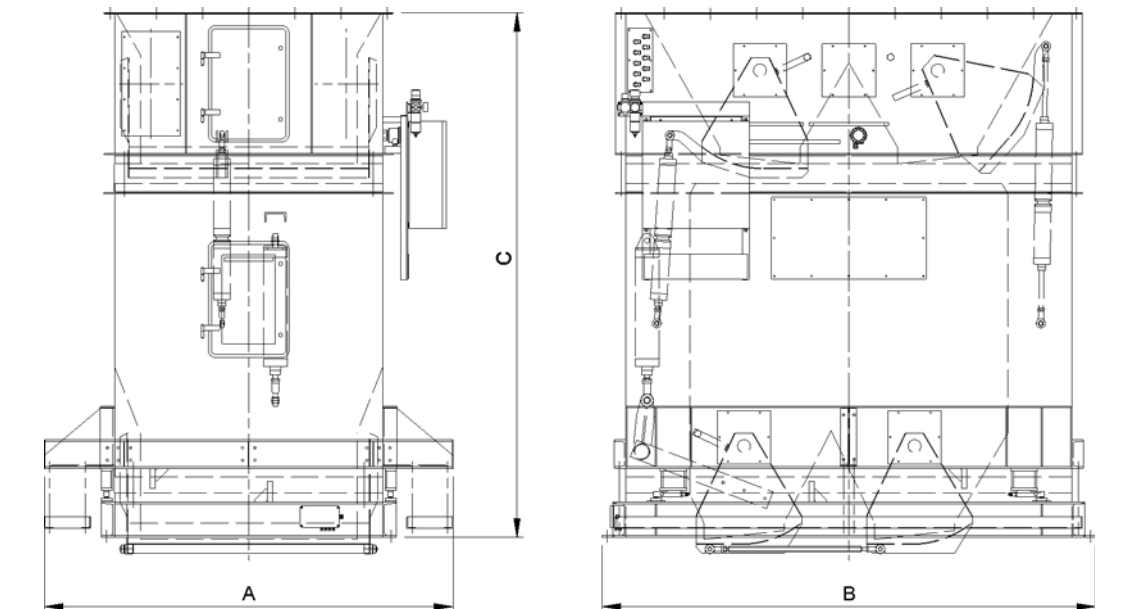
La calidad de construcción de las básculas de circuito, el suministro de elementos eléctricos y mecánicos conformes con la norma ISO, permiten obtener un conjunto:

- robusto
- fiable
- preciso
- fácil a mantener.
- Cascos de llenado y vaciado montados sobre rodamientos a bolas.
- Láminas de los cascos de llenado y vaciado en acero inoxidable (AISI 304).
- Cables captadores protegidos de los deterioros debidos a los roedores por un conjunto de placas metálicas.
- Calibrado y control muy accesibles, ya que los soportes de peso calibrados se fijan de cada lado de la báscula del circuito.

Dimensiones y pesos



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
ABS-XL02	1960	1558	1950	1160
ABS-XL03	2160	1558	2250	1340
ABS-XL04	2210	1829	2600	1810



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
ABS-XL06	2300	2760	2400	2990
ABS-XL08	2300	2760	2950	3210
ABS-XL10	3244	2760	2500	4230
ABS-XL12	3244	2760	2850	4495
ABS-XL14	3244	2760	3500	4985
ABS-XL16	3244	2760	4000	5305
ABS-XL18	3244	2760	4750	5985
ABS-XL20	3244	2760	5650	6585