



La efm01 es la solución, a las exigencias actuales de precisión en el envasado.

Configuraciones para distintos tipos de envases y válvulas.

Las funciones son gestionadas en forma electrónica por su controlador de seguridad intrínseca (EEx ib)

Descripción general

- Cuerpo en acero estructural alojando componentes EEx.
- Estructura de pesaje tarada al sistema, liviana y resistente
- Balanceador de resortes para pinzas de envasado
- Múltiples cabezales de llenado
- Celda de carga electrónica de 200kg de capacidad
- Controlador **LC-01x** EEx ib IIB T4 para control general de funciones de EFM
- Expulsor electro-neumático de envases
- Válvula de corte de LPG de una etapa, 2 etapas (opcional)
- Pusador ON/OFF y Parada emergencia con retención
- Montaje sobre carruseles existentes

Detalles Técnicos

- Capacidad de aislar cada máquina para mantenimiento
- Corrección automática de ZERO, debido a objetos extraños
- Funcionamiento AUTO a tara fija, o SEMIAUTO, entrada por teclado o desde tarador centralizado
- Toma de datos del residuo de LPG de cada envase a llenar
- Insensible a vibraciones (filtraje electrónico de ruido)
- Mensajes de ERROR y de estado sobre el display
- Muestra sobre display de evolución de los kg/seg (caudal) y en caso de no evolucionar, cierre de corte de LPG y muestra de mensaje en display.
- Recomiendo de llenado mediante pulsador
- Rutina de autodiagnóstico y chequeo solenoides y neumática
- Seteo para eyección de envases sin llenar (más de "n" vueltas)
- Configuración básica y posibilidad de expansión colocando brazos centradores y cabezal abre/cierra volantes

Opcionales

- Sistema abre/cierra volantes horizontales electro-neumático
- Brazos centradores con ruedas
- Pinzas de llenado multienvase
- Conexión a sistema DMS a través de enlace de fibra óptica ó enlace inalámbrico de RF
- Alimentación con pack de baterías y recarga centralizada en Zona 1

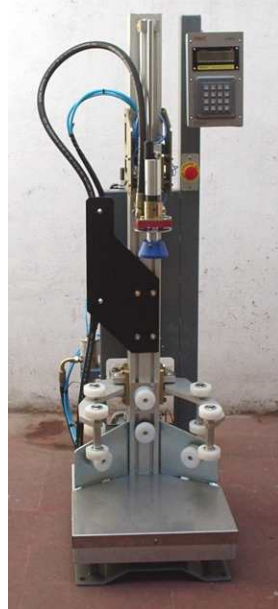




Soluciones de envasado para cada tipo de cilindro y válvula, para montajes sobre carrusel ó estático



Montaje en carrusel con múltiples pinzas de llenado



efm01 con cabezal SU abre/cierra volantes



efm01 con cabezal Fisher/Kosan para válvulas centrales



Para cilindros de camping

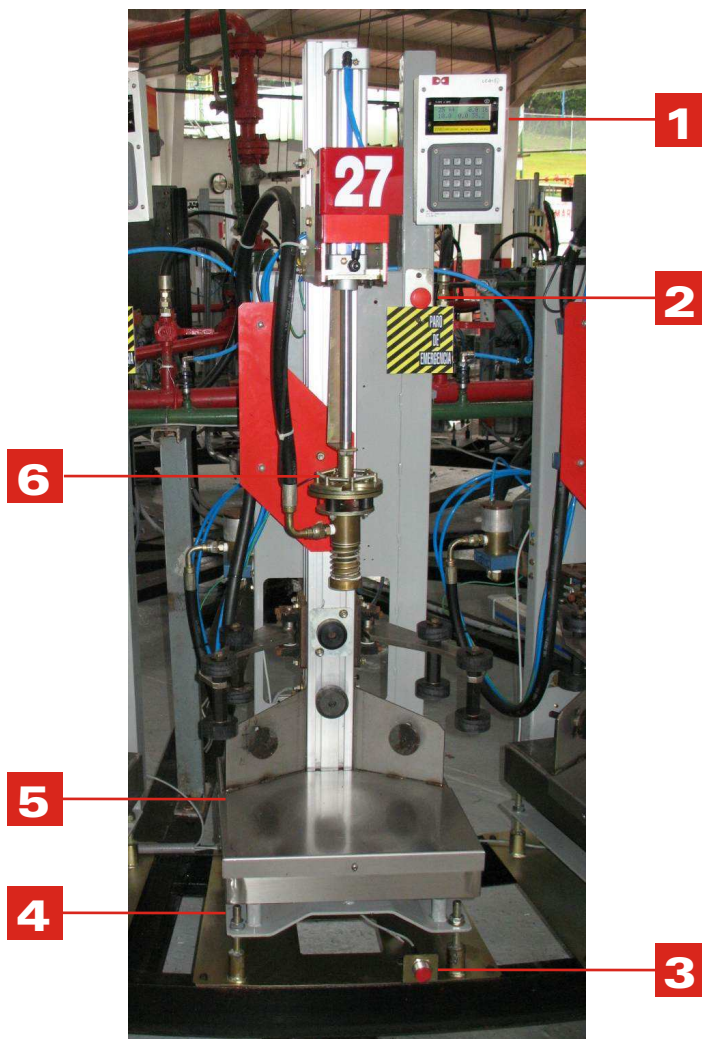


efm01 en disposición en línea con fuente central



efm01 multienvase 10-15-20-45kg





- 1** Controlador Ex ib IIB T4, seguridad intrínseca hasta 8E/8S, teclado 16 teclas IP54 industrial LCD con visualización de notificaciones y códigos de error.
- 2** Pulsador de emergencia con retención, para detención de proceso, ON/OFF general del equipo ó para desactivar el equipo por tareas de mantenimiento.
- 3** Sensado de posición sin contacto, mediante sensores inductivos Namur, libres de mantenimiento.
- 4** Bastidor soporte aislado de plataforma de pesaje, no transmite interferencias en la medición.
- 5** Plato de pesaje con cubierta intercambiable de inoxidable 304. Opción de brazos centradores y plato de pesaje en inoxidable 304.
- 6** Cabezales de llenado para válvulas centrales u horizontales, múltiples pinzas de envasado.





Especificaciones

Conexiones a servicios

(Requerimientos)

Conexionado a LPG

Conexión: G1/2" BSP

Presión de llenado: 21 bar max (298psi)

Conexionado aire comprimido

Medida de conexión : G1/4" BSP

Presión de trabajo : 5 bar, 7 bar max

La calidad del aire comprimido acorde a la norma ISO 8573.1 (aire seco, filtrado y regulado)

Conexionado eléctrico (a través de fuente central ó distribuidor de carrusel)

1 fase+neutro+tierra

Variación desde 90 a 250V AC

Frecuencia: 50/60Hz +/- 2%

Red de tierra (Gnd) <= 2 Ohm

Datos de consumo

Aire comprimido (a 5bar)

- Mod. 5012CH 2.5 NI/min

- Mod. 5012CVAE 18 NI/min

Potencia eléctrica

- <2W

Pesos y medidas

Mod. 5012CH 85kg

Mod. 5012 CVAE 110kg

- Medidas : Solicitar planos

Normativas

Esta máquina está diseñada para uso en áreas clasificadas como Zona 1 acorde con IEC 79-10 y Clase I, Div 1 acorde a

NEC (USA), artículo 500

Precisión de celda de carga acorde a OIML R 60, 3000d Clase C3

Datos adicionales

- Visualización según SI en kilogramos
- Rango de pesaje: min 5kg - max 150 kg
- Diseñada para instalaciones con variaciones de temperatura desde -10°C hasta 50°C