

**PATENTE EUROPEA**  
**19162312.3-1101**  
**102018000003982**



Art. 2050



Art. 2051



Art. 2250

new

Dispositivos automáticos para la eliminación de burbujas de aire en el circuito de aceite durante el suministro, equipado con sistema de paro automático de la bomba por bidón vacío (art. 2051) ó sin bloqueo de bomba (art. 2050), con manómetro de presión y válvula anti-retorno, con **certificación según normativa OILM R-117-1**, conectado a la salida de la bomba nos permite eliminar las burbujas de aire del interior del circuito de aceite y los picos de presión por el funcionamiento de las bombas, garantizando un suministro de fluido constante. Cumplen las condiciones de trabajo y las especificaciones exigidas según la Directiva MID MI-005 por lo tanto, son obligatorios para su uso en aplicaciones con medidores de caudal **CERTIFICADOS para transacciones comerciales**.

**Art. 2050**

Dispositivo automático para la eliminación de burbujas de aire en el circuito de aceite **sin bloqueo de bomba**, con certificación según normativa **OILM R-117-1**.

**Art. 2051**

Dispositivo automático para la eliminación de burbujas de aire en el circuito de aceite **con bloqueo de bomba por bidón vacío**, con certificación según normativa **OILM R-117-1**.

**Art. 2054**

Dispositivo automático para la eliminación de burbujas de aire en el circuito de aceite **con bloqueo de bomba eléctrica 230 V por bidón vacío**, con certificación según normativa **OILM R-117-1**.

**Art. 1150**

Dispositivo automático de acero Inoxidable AISI 303 para la eliminación de burbujas de aire en el circuito de aceite **con bloqueo de bomba eléctrica 230 V por bidón vacío**, con certificación según normativa **OILM R-117-1**.

**Art. 1151**

Dispositivo automático de acero Inoxidable AISI 303 para la eliminación de burbujas de aire en el circuito de aceite **con bloqueo de bomba eléctrica 12 Vcc por bidón vacío**, con certificación según normativa **OILM R-117-1**.

**Art. 1152**

Dispositivo automático de acero Inoxidable AISI 303 para la eliminación de burbujas de aire en el circuito de aceite **con bloqueo de bomba eléctrica 230 V por bidón vacío** con regulador de presión y con certificación según normativa **OILM R-117-1**.

**Art. 2250**

Dispositivo amortiguador de impulsos para bombas neumáticas relación 1:1 y 3:1. Conectado a la salida de la bomba elimina los picos de presión, garantizando un flujo constante de aceite.

| Art.        | Material         | Caudal         | Presión de trabajo | Rosca de conexión ENTRADA-SALIDA | Rosca de descarga | Peso | Medidas (X-Z-Y) (mm) |
|-------------|------------------|----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|------|----------------------|
| <b>2050</b> | Latón / aluminio | 0,5 - 10 l/min | 1 - 20 bar         | H - M 1/2" BSP                   | M 3/4" BSP        | 3 kg | 190x110x310          |
| <b>2051</b> |                  |                |                    |                                  |                   | 4 kg | 190x110x370          |
| <b>2054</b> |                  |                |                    |                                  |                   | 4 kg | 190x110x360          |
| <b>1150</b> | AISI 303         | 4,2 kg         |                    |                                  |                   |      |                      |
| <b>1151</b> |                  | 4,5 kg         |                    |                                  |                   |      |                      |
| <b>1152</b> |                  | 3,8 kg         |                    |                                  |                   |      |                      |
| <b>2250</b> | Latón / aluminio | -              | -                  | -                                | -                 | 1 kg | 60x55x230            |

Aceite