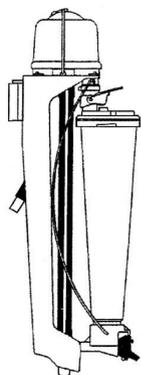


NUEVO MEDIDOR PROPORCIONAL DE LECHE



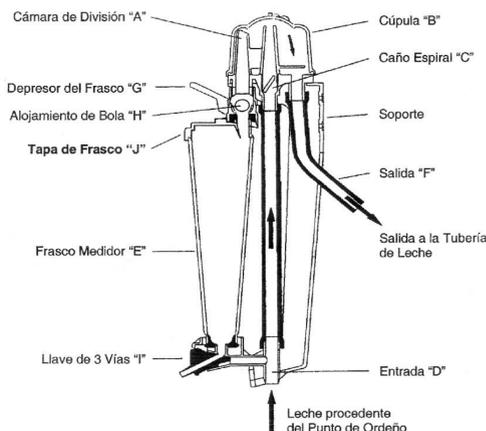
adaptable a Waikato MK 5 y MK 4



GUÍA RÁPIDA

ESTE MEDIDOR ...

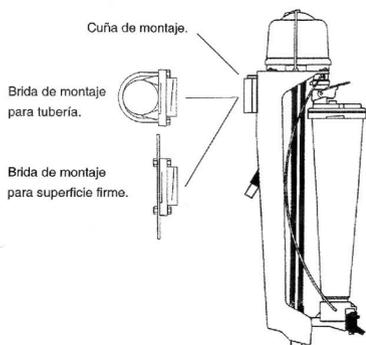
- Es un aparato de medición proporcional, y ha sido testado con una precisión del 1%.
- Puede ser instalado de forma permanente en la instalación de ordeño.
- Es un instrumento científico y debe ser bien tratado para su perfecto funcionamiento continuado.
- La superficie no está a prueba de rasguños y debe de ser limpiada con cuidado usando sólo detergentes autorizados y un trapo suave. No usar detergentes abrasivos.



- 1.- Mide la producción total de cada vaca o cabra en kilogramos o libras o litros de leche.
- 2.- Tiene un sistema de medición exclusivo que permite medir cantidades pequeñas de leche.
- 3.- Toma muestras proporcionales para evaluación de la grasa.
- 4.- Simple RESETEO después de una lectura de producción de leche.
- 5.- En el sistema FIJO A LA INSTALACIÓN se puede lavar con el resto de la instalación.
- 6.- Tiene BAJA RESISTENCIA a las turbulencias de la leche, asegurando que no hay reducción en la lectura final de la leche.
- 7.- LAS FLUCTUACIONES DE VACÍO no afectan a la precisión de la medición.
- 8.- NO tiene partes pequeñas que se puedan bloquear.

INSTALACIÓN DEL MEDIDOR

El medidor debería instalarse de forma permanente como parte de la sala de ordeño. Para alcanzar resultados precisos el agujero de admisión de aire del colector del punto de ordeño, no debe estar obstruido y debe ser del tamaño correcto.



Si queremos conseguir mediciones precisas, debemos instalar la brida de montaje en un soporte firme, en los soportes de la tubería o en una superficie sólida.

La base de la cabeza medidora debe estar horizontal y la entrada de leche debe estar vertical.

El tubo de leche debe alcanzar el medidor de forma holgada desde el punto de ordeño y no debe retirar el medidor de su posición vertical cuando las pezoneras están puestas en la vaca. La tubería de ordeño debe tener el diámetro adecuado para evitar que la leche vuelva de nuevo al medidor.

NOTA: EL MEDIDOR ES UN INSTRUMENTO CIENTÍFICO Y DEBE DE SER TRATADO CON EL CUIDADO ADECUADO PARA SU CONTÍNUA PRECISIÓN.

¿CÓMO FUNCIONA EL MEDIDOR?

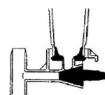
Con cada pulsación de la máquina de ordeño, una inyección de leche y aire pasa a través de la entrada del medidor. Esta mezcla se extiende como una película homogénea sobre la cúpula de la tapa del medidor, y después cae al fondo de la cámara de medición.

El orificio divisor coge hasta 1/40 parte o un 2,5% de esta película desde la cúpula y la transporta al frasco medidor.

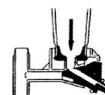
El resto de la leche se expulsa a través de la salida a la tubería de leche.

OPERACIÓN DEL FRASCO ABIERTO

- 1.- Cerrar la llave de tres vías poniéndola en posición horizontal.
- 2.- Colocar las pezoneras a la vaca y ordeñar de forma habitual.
- 3.- Leer la producción en la escala en kilogramos o libras en el frasco medidor.
- 4.- Poner la llave de tres vías hacia abajo en posición vertical y presionar el depresor del frasco para recoger una muestra, si es necesario.
- 5.- Para vaciar el frasco, poner la llave de tres vías hacia arriba en posición vertical y presionar el depresor del frasco.



a) Posición de Ordeño o Cerrado
LLAVE EN HORIZONTAL



b) Toma de Muestras
LLAVE HACIA ABAJO



c) Posición de Lavado o Vaciado
LLAVE HACIA ARRIBA

NOTA: CUANDO LA LLAVE ESTÁ CERRADA, MOVERLA LIGERAMENTE PARA ASEGURARSE QUE ESTÁ CORRECTAMENTE POSICIONADA. HUMEDECER EL CENTRO DE LA LLAVE ANTES DE USARLA.

OPERACIÓN DEL FRASCO CERRADO

- 1.- Cerrar la llave de tres vías poniéndola en posición horizontal.
- 2.- Colocar las pezoneras a la vaca y ordeñar de forma habitual.
- 3.- Quitar el frasco tirando del frasco y hacia fuera.
- 4.- Tomar la muestra del frasco y volver a colocarlo.
- 5.- Para lavado, poner de nuevo en posición de frasco abierto y lavar normalmente.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA RECOMENDADO:

ANTES DEL ORDEÑO:

Enjuagar con un detergente adecuado a la temperatura recomendada.

INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL ORDEÑO:

- 1.- Enjuagar todas las partes en contacto con la leche con agua tibia (sin exceder de 50°C), hasta que el agua salga clara.

- 2.- Lavar todas las partes en contacto con la leche con detergente adecuado en la concentración y temperatura adecuada para eliminar cualquier tipo de residuo.

- 3.- Aclarar cualquier resto de detergente.

- 4.- Esterilizar todas las partes en contacto con la leche con:
 - a) Aclarado con agua caliente (85°C mínimo)
 - b) Aclarado con un detergente adecuado
 - c) Circulación de agua caliente por cinco minutos con temperatura de salida de 75°C.

- 5.- Lavar cualquier tipo de suciedad o polvo de las superficies exteriores con agua templada y un detergente adecuado y aclarar con agua clara.
- 6.- Algunas autoridades (ej. DHIA) requieren que se quite el frasco medidor para ser lavado de forma manual. El medidor FLACO dispone de sistema de apertura de frasco con tapa, para la limpieza total del interior.

NOTA: EL LAVADO SE LLEVA A CABO CON LA VÁLVULA DE TRES VÍAS EN LA POSICIÓN DE VACIADO (HACIA ARRIBA), PARA UNA LIMPIEZA CUIDADOSA DE LA INSTALACIÓN, EL VACÍO DE LA INSTALACIÓN NO DEBE DE SER CORTADO HASTA QUE TERMINE EL ÚLTIMO ACLARADO.

SOLUCIONES ANTE POSIBLES PROBLEMAS DE PRECISIÓN

Revisar que todas las partes están libres de piedra de leche, grasa u otros depósitos que se pueda deber a un inadecuado sistema de limpieza de la instalación. No usar cepillos para la cubierta o el conjunto de la base. No usar productos abrasivos u orgánicos para limpiar las piezas del medidor. Controlar cuidadosamente las siguientes piezas del medidor según su grado de uso:

- Llave de tres vías
- Tubos de entrada y salida
- Tapón del frasco
- Junta tórica del alojamiento de la bola
- Junta de válvula y Junta de tapa

El estado de las siguientes piezas influyen en la calibración del medidor.

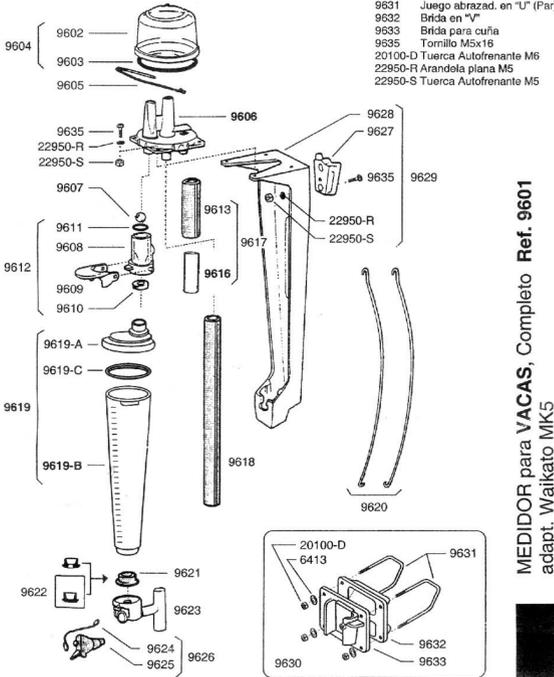
- Tapa o cúpula
- Conjunto de la base
- Frasco medidor

No usar cepillos dentro de la tapa o el conjunto de la base. No utilizar herramientas duras para limpiar los orificios divisores. Si existen los daños arriba mencionados en alguna de estas piezas del medidor, ésta debe ser reemplazada.

TODOS LOS MEDIDORES DEBEN SER REVISADOS PARA SU PRECISIÓN AL MENOS UNA VEZ AL AÑO.

DESPIECE

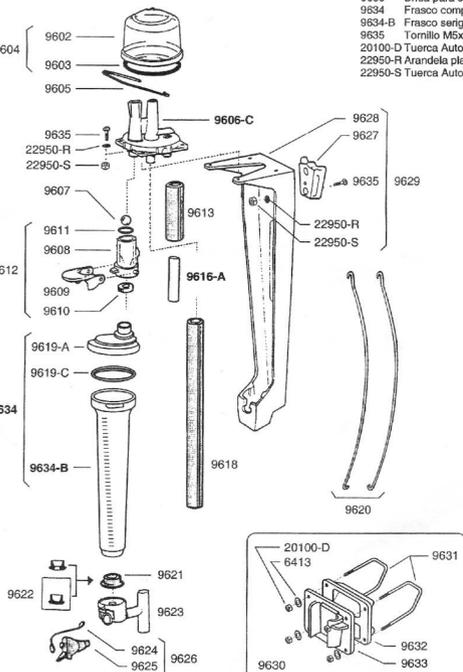
6413	Arandela plana M6	9618	Tubo largo de goma
9602	Tapa Superior o Cúpula	9619	Frasco completo 31Kg
9603	Junta de tapa	9619-A	Tapa del frasco común
9604	Conjunto de tapa	9619-B	Frasco serigrafado
9605	Clip de la tapa	9619-C	Junta de goma
9606	Conjunto de la Base	9620	Ganchos de frasco (Par)
9607	Bola de acero inox.	9621	Tapón frasco abierto
9608	Alojamiento de válvula	9622	Tapón frasco cerrado
9609	Depresor del frasco	9623	Alojamiento de leche
9610	Junta del aloj. válvula	9624	Tira de goma
9611	Junta de bola	9625	Llave de 3 vías
9612	Conjunto de Válvula	9626	Llave con tira de goma
9613	Tubo corto de goma	9627	Cuña de montaje
9616	Conector inox Øext.18mm	9628	Soporte del medidor
9617	Conjunto conector	9629	Juego de bridas de montaje
		9630	Juego abrazad. en "U" (Par)
		9631	Brida en "V"
		9632	Brida para cuña
		9633	Tornillo M5x16
		9634	Frasco completo 4.5L.
		20100-D	Tuerca Autofrenante M6
		6413	Arandela plana M5
		22950-R	Arandela plana M5
		22950-S	Tuerca Autofrenante M5



MEDIDOR para VACAS, Completo Ref. 9601
adapt. Waikato MK5

DESPIECE

6413	Arandela plana M6	9619-A	Tapa del frasco común
9602	Tapa Superior o Cúpula	9619-C	Junta de goma
9603	Junta de tapa	9620	Ganchos de frasco (Par)
9604	Conjunto de tapa	9621	Tapón frasco abierto
9605	Clip de la tapa	9622	Tapón frasco cerrado
9606-C	Conjunto de la Base	9623	Alojamiento de leche
9607	Bola de acero inox.	9624	Tira de goma
9608	Alojamiento de válvula	9625	Llave de 3 vías
9609	Depresor del frasco	9626	Llave con tira de goma
9610	Junta del aloj. válvula	9627	Cuña de montaje
9611	Junta de bola	9628	Soporte del medidor
9612	Conjunto de Válvula	9629	Soporte con cuña montada
9613	Tubo corto de goma	9630	Juego de bridas de montaje
9616-A	Conector inox Øext.18mm	9631	Juego abrazad. en "U" (Par)
9618	Tubo largo de goma	9632	Brida en "V"
		9633	Brida para cuña
		9634	Frasco completo 4.5L.
		9635	Tornillo M5x16
		20100-D	Tuerca Autofrenante M6
		6413	Arandela plana M5
		22950-R	Arandela plana M5
		22950-S	Tuerca Autofrenante M5



MEDIDOR para CABRAS, Completo Ref. 9640
adapt. Waikato MK4