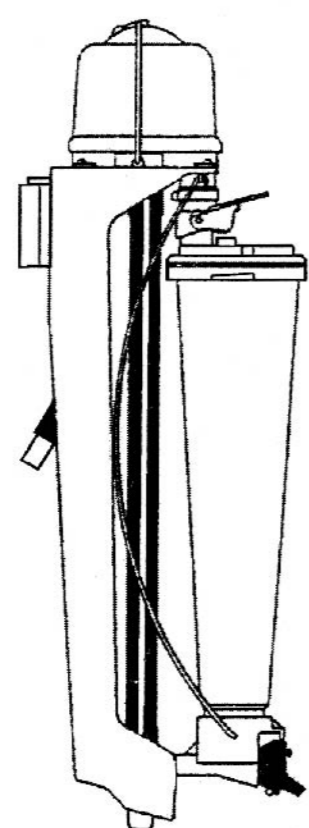


NUEVO MEDIDOR PROPORCIONAL DE LECHE



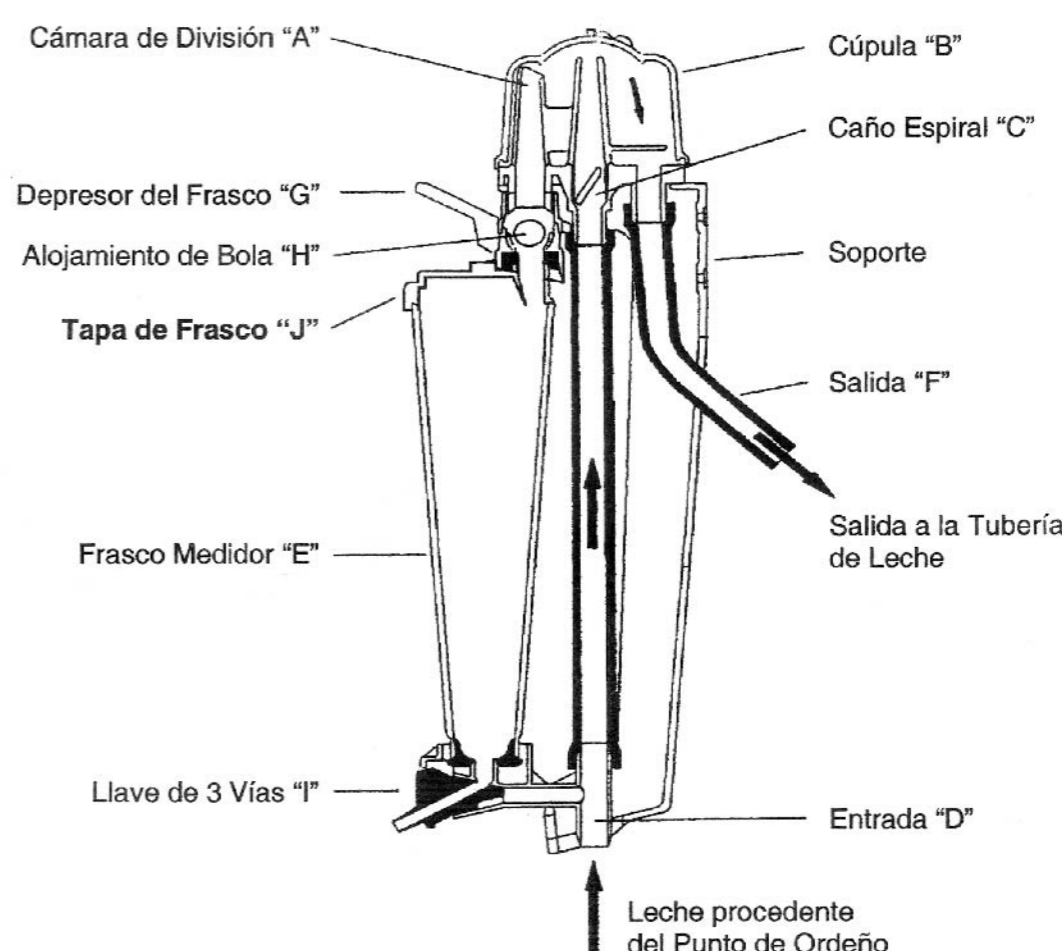
adaptable a Waikato MK 5 y MK 4



GUÍA RÁPIDA

ESTE MEDIDOR ...

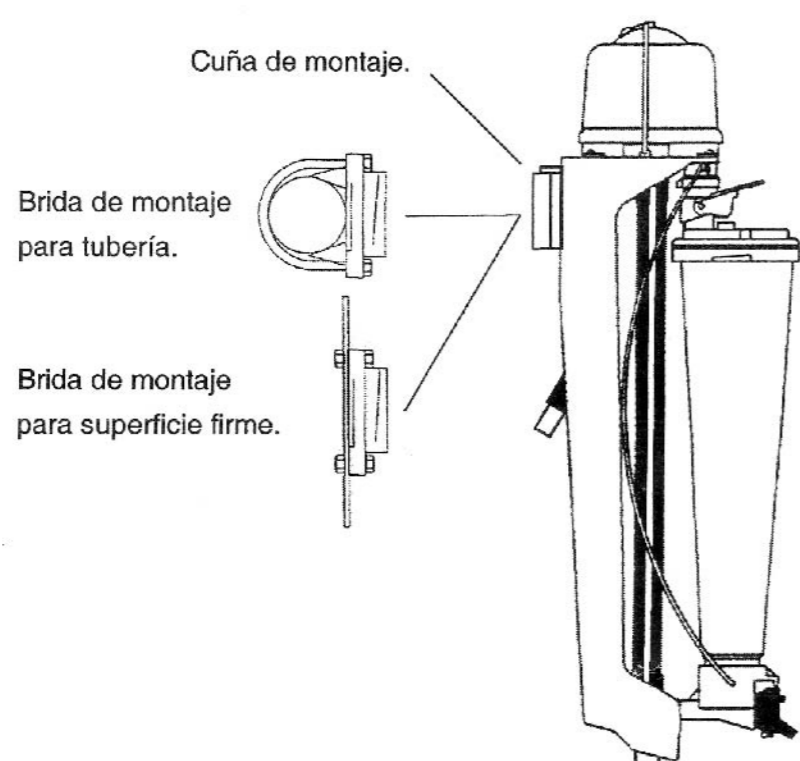
- Es un aparato de medición proporcional, y ha sido testado con una precisión del 1%.
- Puede ser instalado de forma permanente en la instalación de ordeño.
- Es un instrumento científico y debe ser bien tratado para su perfecto funcionamiento continuado.
- La superficie no está a prueba de rasguños 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?

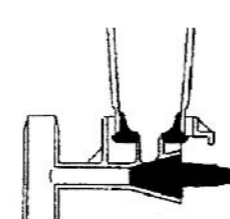
Con cada pulsación de la máquina de ordeño, una inyección de leche y aire pasa a través de la entrada del medidor. Esta mezcla se extiende como una película homogénea sobre la cúpula de la tapa del medidor, y después cae al fondo de la cámara de medición.

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

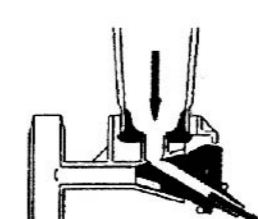
El resto de la leche se expulsa a través de la salida a la tubería de leche.

OPERACIÓN DEL FRASCO ABIERTO

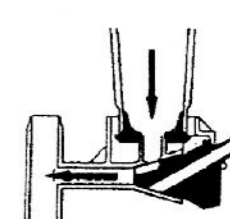
- 1.- Cerrar la llave de tres vías poniéndola en posición horizontal.
- 2.- Colocar las pezoneras a la vaca y ordeñar de forma habitual.
- 3.- Leer la producción en la escala en kilogramos o libras en el frasco medidor.
- 4.- Poner la llave de tres vías hacia abajo en posición vertical y presionar el 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.



LLAVE EN HORIZONTAL



LLAVE HACIA ABAJO



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.

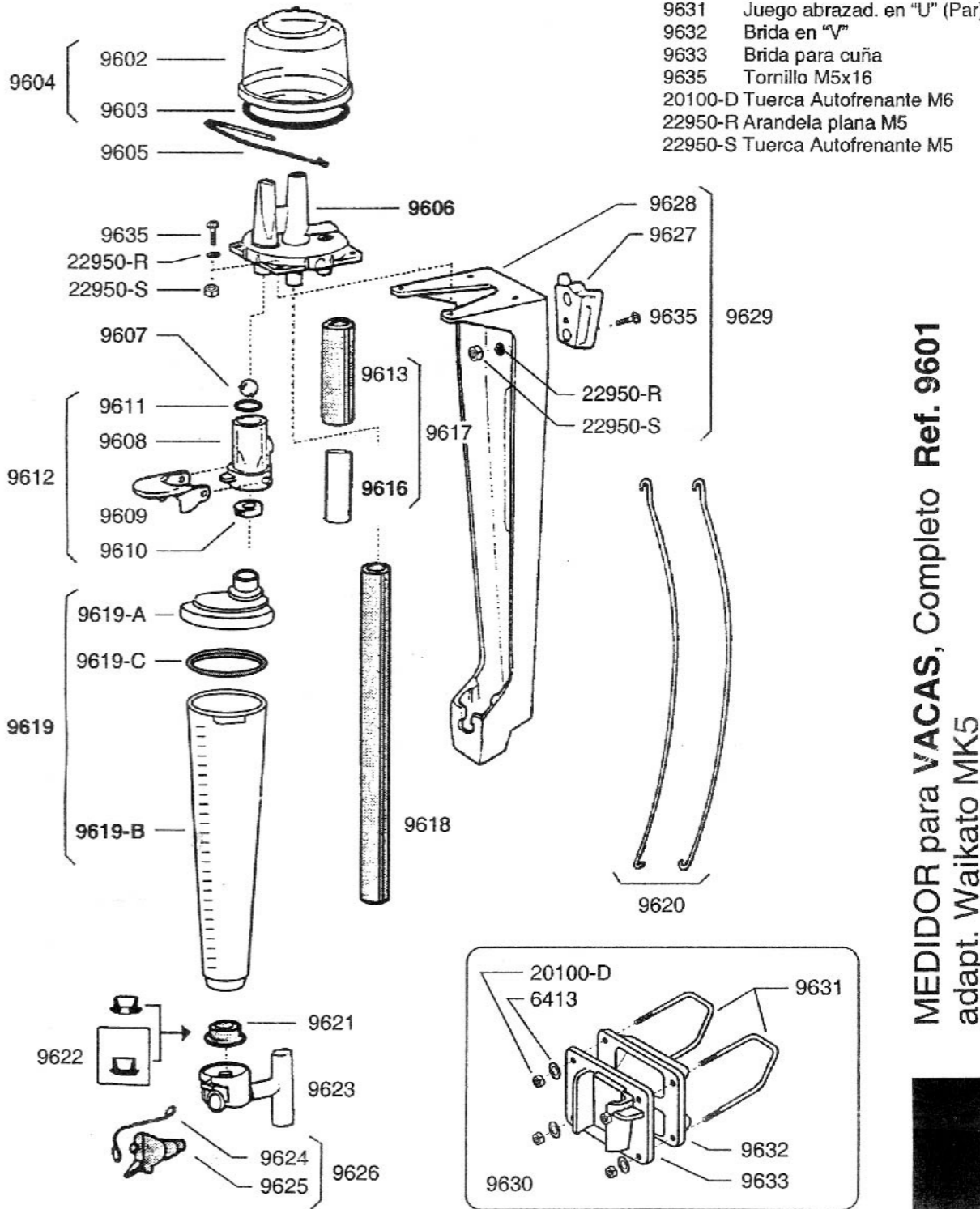
- Tapa o cúpula
- Conjunto de la base
- Frasco medidor

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

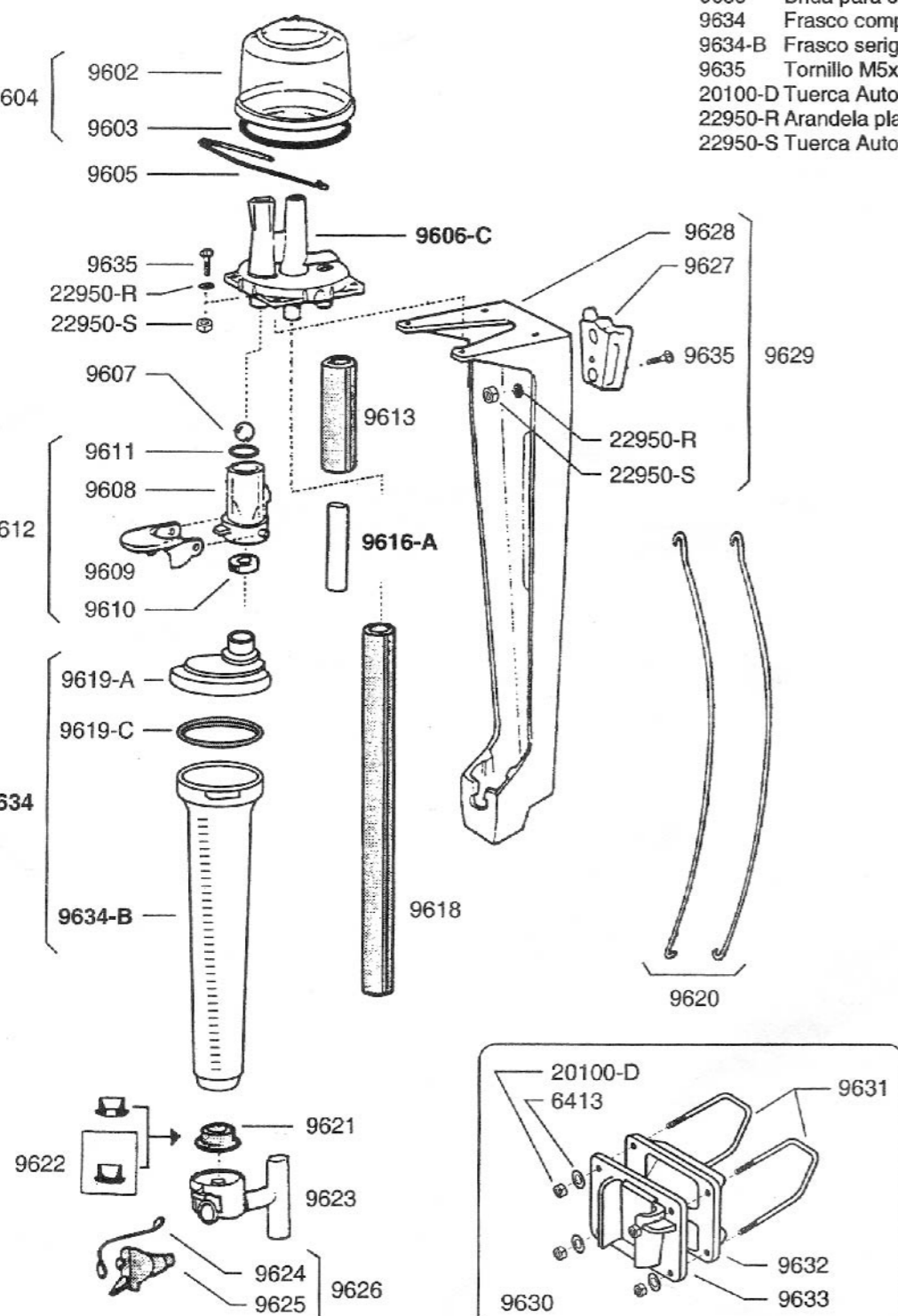
| | | | |
|------|-------------------------|---------|-----------------------------|
| 6413 | Arandela plana M6 | 9618 | Tubo largo de goma |
| 9602 | Tapa Superior o Cúpula | 9619 | Frasco completo 31Kg |
| 9603 | Junta de tapa | 9619-A | Tapa del frasco común |
| 9604 | Conjunto de tapa | 9619-B | 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-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-S | Tuerca Autofrenante M5 |



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