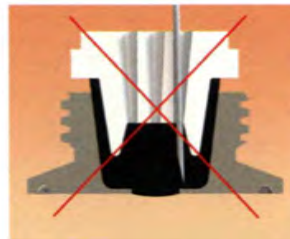
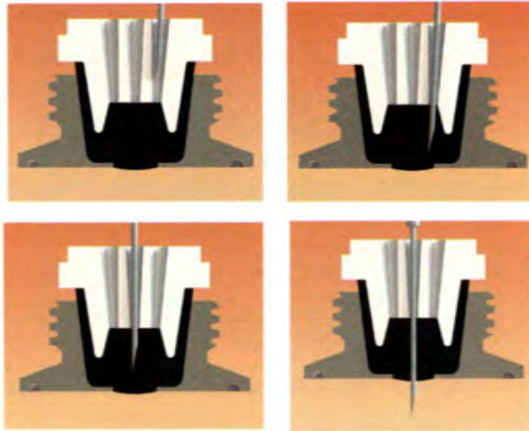


Penetración de la barrera aséptica QMI:

La penetración de la barrera aséptica QMI para el muestreo se lleva a cabo utilizando una aguja hipodérmica para perforar la barrera, **usando cada orificio una sola vez.** El material empleado en la barrera aséptica QMI no forma un núcleo al penetrarse con una aguja hipodérmica disponible comercialmente. La limitación práctica del tamaño de la aguja con la barrera aséptica de 7 orificios es de calibre 14, aunque QMI recomienda una de calibre 18. La aguja hipodérmica utilizada debe ser estéril y estar envasada de forma apropiada para mantener la esterilidad hasta el momento de usarse. Debe unirse un dispositivo apropiado a la aguja hipodérmica para realizar la transferencia de material.

Por ejemplo: La aguja puede unirse a una jeringa estéril de tamaño apropiado o a una bolsa de muestreo QMI, que puede usarse para extraer material.



Inserción incorrecta de la aguja

Notaimportante:

La barrera aséptica puede dejarse en su sitio durante el ciclo de limpieza in situ y ha sido validada para una combinación de 121 °C (250 °F), 1034 kPa (150 psi) durante 200 horas.

Para una aplicación fuera de estos lineamientos, comuníquese con QMI.



Quality Management, Inc.

**Muestreo de leche en una granja lechera
Procedimientos operativos estandarizados**



63-03

www.qmisystems.com

Propósito:

Este procedimiento describe la forma correcta de instalar y usar el sistema de muestreo aséptico QMI por parte de personal aprobado de recolección de muestras.

Alcance:

Este procedimiento se aplica al sistema de muestreo aséptico QMI para muestreo de recipientes de línea y de proceso.

Responsabilidad:

Toda persona aprobada y entrenada en el uso del sistema de muestro aséptico QMI para recolectar una muestra de leche será responsable de entender el contenido de este procedimiento operativo estandarizado. Se requiere capacitación sobre la forma correcta de instalar la barrera y los conectores inoxidables QMI y un conocimiento general de la técnica aséptica antes de que una persona esté calificada para realizar este procedimiento.

Instalación del conector inoxidable para muestreo aséptico QMI:

El conector inoxidable QMI debe instalarse conforme a las recomendaciones de los ingenieros de QMI y de una manera compatible con su pretendido, conforme a lo aprobado por la entidad reguladora de su estado.

Por ejemplo:

Puede soldarse un conector QMI en el costado de un tanque a granel o de un pozo de acceso de un silo. Las instrucciones de instalación están disponibles en nuestro sitio web.



Codos de abrazadera QMI Tri-Clamp



Barrera aséptica QMI

Para muestreo de carga directa y de línea de ordeña, recomendamos tomar las muestras en un codo que ofrezca un buen flujo turbulento y que permita la recolección de una muestra representativa. El codo QMI puede adaptarse fácilmente a la ubicación del codo de abrazadera tri-clamp actual y es compatible con la limpieza in situ.

Instalación de la barrera aséptica QMI:

La barrera aséptica QMI debe instalarse conforme a las instrucciones de QMI provistas con el paquete. **NO retire la tapa de plástico que cubre los 7 canales. Esta tapa le permite ver en qué canal se ha penetrado, para que no vuelva a usarse.**

Por ejemplo: Se extraería una barrera aséptica de 7 orificios de su bolsa estéril y se colocaría en la estructura inoxidable para barrera. Luego, se aprieta la tuerca inoxidable a mano en el conector.

Por último, se aprieta la tuerca un octavo de giro con una llave que puede ser comprada a través de QMI. **NO apriete excesivamente.**

