



Sistema Pig

Sacamuestras

Filtración

Válvulas
de venteo



Sacamuestras asépticos

QUILINOX®



*La garantía
de un diseñador
constructor*

Sacamuestras
asépticos
REC/RES/REM

Aplicación



REC
ESTERILIZABLE CON LLAMA

RES
ESTERILIZAR

REM
MUESTREO CON JERINGA

La optimización de los costes de producción, el control de calidad, las normas medioambientales, constituyen nuestras principales preocupaciones.

ABSCISSE ofrece soluciones que permiten una reducción de los efluentes, una limpieza óptima de las líneas, procesos seguros y una polivalencia de las líneas de producción.

La calidad es imprescindible.

Está asegurada mediante muestreos (sacamuestras) realizados en las diferentes fases de fabricación y en entornos medioambientales más o menos exigentes.



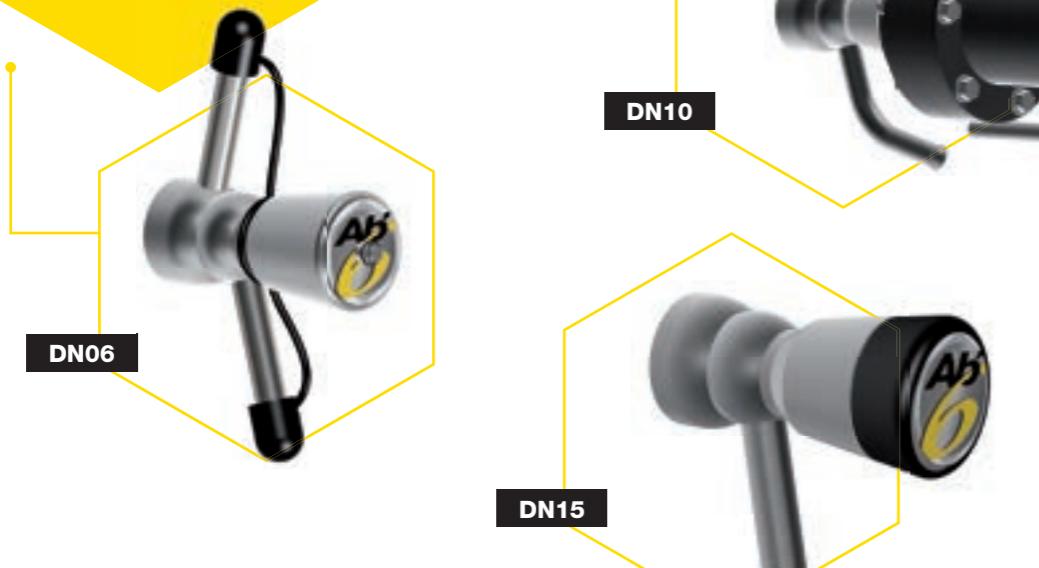
- Protección de las muestras
- Representación perfecta de las muestras extraídas
- Inocuidad de la muestra extraída
- Construcción enrascada sin retención
- Integrable a los ciclos de limpieza de las tuberías o del depósito
- Sencilla automatización
- Facilidad de uso, mantenimiento y evolución
- Bajo coste de mantenimiento

FDA U.S. FOOD & DRUG
ADMINISTRATION

CE1935/2004

CLAS

Sacamuestras asépticos **REC/RES**



Definición técnica

Características técnicas:

| DN | 6 | 10 | 15 |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Presión de servicio* | De 0 a 10 bares | De 0 a 10 bares | De 0 a 10 bares |
| Temperatura de servicio** | Eje de pulsador de acero inoxidable | Eje de pulsador Delrin/actuador REA | |
| SILICONE | De 0 °C a 200 °C | De 0 °C a 110 °C | |
| EPDM | De 0 °C a 120 °C | De 0 °C a 110 °C | |
| FKM | De 0 °C a 200 °C | De 0 °C a 110 °C | |
| PTFE | De 0 °C a 120 °C | De 0 °C a 110 °C | |
| Temperatura máxima de esterilización** | | | |
| SILICONE | 149°C | 110°C | |
| EPDM | 120°C | 110°C | |
| FKM | 121°C | 110°C | |
| PTFE | 120°C | 110°C | |
| Viscosidad máxima para 0,1 bares con 10 ml/s de caudal | 200 cPo | 1500 cPo | 9000 cPo |
| Dimensión máxima de las partículas (mm) | 0.8 | 1.3 | 2.2 |
| Caudal de lavado (m³/h) para velocidad de 3,5 m/s | 0.2 | 0.6 | 1.5 |

*Presión de servicio interna (cuba o tuberías)

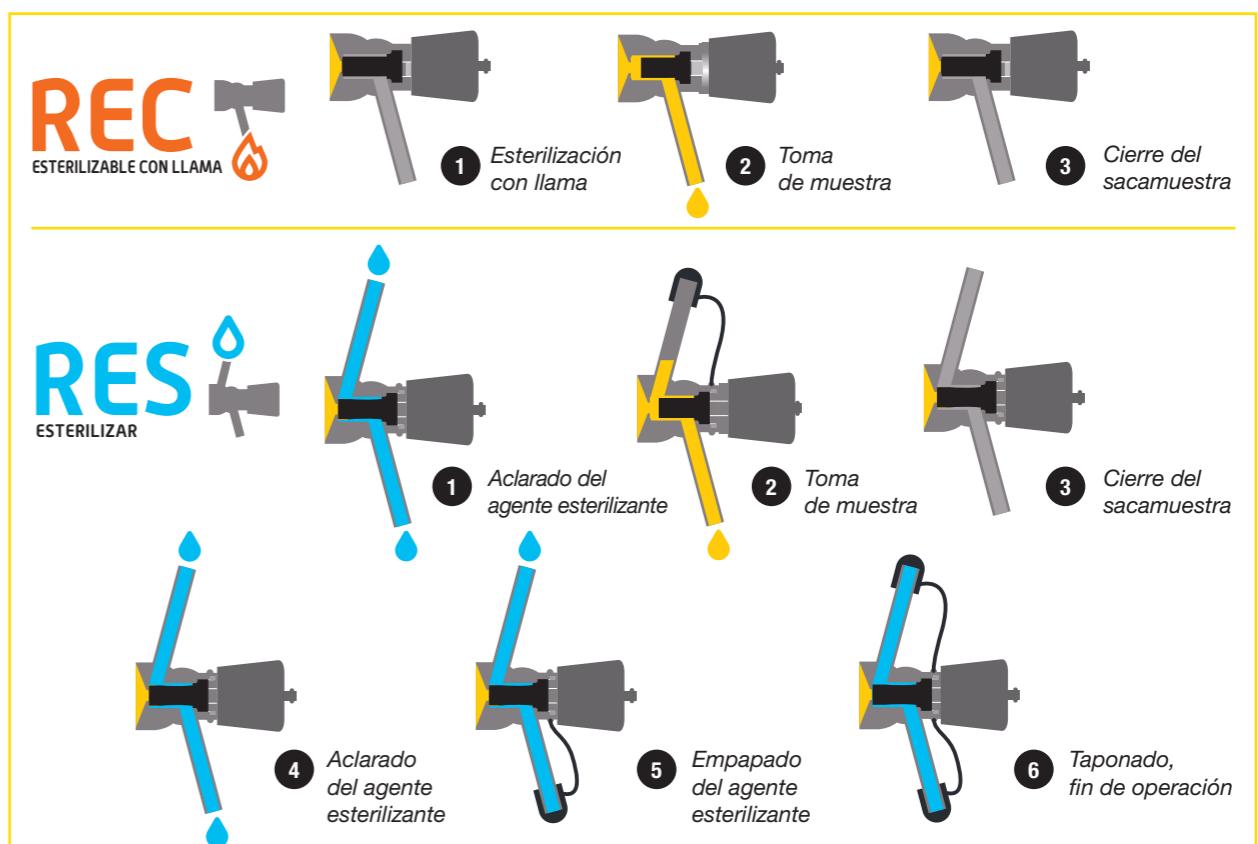
**Bajo reserva de compatibilidad química con los productos en contacto y fluido en estado líquido



Identificación de las membranas:



Procedimientos de esterilización:





Sacamuestras asépticos **REC/RES**

Construcción DN06



REC ESTERILIZABLE CON LLAMA

RES ESTERILIZAR

Construcción adaptada para los líquidos poco viscosos y sin carga

Optimizada para agua, cerveza, vino o espirituosos

En depósitos o en tuberías

Bonete y eje pulsador de acero inoxidable

Construcción estándar:

- Membrana EPDM, silicona o FKM
- Tubo de entrada de esterilizante en versión lisa para soldar
- Tubo de salida de muestra en versión lisa para soldar

Bajo demanda:

- Construcción con membrana PTFE
- Cuerpo de acero inoxidable con baja tasa de ferrita 1,4435, Hastelloy o Alloy, Uranus B6
- Tubo de entrada de esterilizante y de salida de muestra con conexión específica (Clamp, SMS, DIN, roscado, etc.)

Conexión depósito o tuberías:

| | Membrana filtrante | Membrana no filtrante |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| A soldar en pared | ● | |
| Clamp Ø exterior de corona 50,5 mm | ● | |
| Roscado BSP 1/2" (15x21) | ● | |
| Soldar a tope | | ● |
| Manguito de soldar en tuberías | ● | |
| Clamp Ø exterior de corona 25 mm | | ● |
| Roscado BSP 1/4" (8x13) | | ● |
| Roscado BSP 3/8" (12x17) | | ● |
| Tuerca SMS DN25 | | ● |

● Normalmente en stock ● Stock frecuente ● Bajo fabricación



Sin zonas de retención:

En posición cerrada, comprimida por la acción mecánica del eje pulsador, la membrana se deforma obturando de forma integral el orificio de paso.

En posición abierta, comprimida por la acción mecánica del prensa-membrana, la membrana queda perfectamente ensarada con el tubo de muestreo.

Protección de las operaciones:

La rosca del prensa-membrana está desvinculada a la del botón de control. De esta forma no se corre ningún riesgo de aflojamiento de ninguna de las roscas por la acción de la otra.

Automatización simplificada:

La motorización se realiza mediante una sencilla sustitución del eje pulsador y del bonete.

Como alternativa al control manual mediante bonete roscado, este sacamuestras se puede equipar con:



Actuador neumático normalmente cerrado



Actuador neumático normalmente abierto



Actuador neumático normalmente cerrado con detección



Actuador neumático normalmente cerrado con control mixto



Control manual con cierre mediante resorte de retorno

Sacamuestras asépticos **REC/RES**



REC
ESTERIZABLE CON LLAMA

RES
ESTERILIZAR

Construcción adaptada para los líquidos viscosos y con carga débil

Optimizada para la leche, la nata, los yogures...

En depósito o en tuberías

Bonete y eje pulsador de Delrin o variante de acero inoxidable

Construcción estándar:

- Membrana EPDM, silicona o FKM
- Tubo de entrada de esterilizante en versión lisa para soldar
- Tubo de salida de muestra en versión lisa para soldar

Bajo demanda:

- Construcción con membrana PTFE
- Cuerpo de acero inoxidable con baja tasa de ferrita 1,4435, Hastelloy o Alloy, Uranus B6
- Tubo de entrada de esterilizante y de salida de muestra con conexión específica (Clamp, SMS, DIN, roscado, etc.)

Conexión a depósito o tuberías:

| | Membrana filtrante | Membrana no filtrante |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| A soldar en pared | ● | |
| Clamp Ø exterior de corona 50,5 mm | ● | |
| Manguito de soldar en tuberías | ● | |
| Soldar a tope | | ● |
| Roscado BSP 1/2" (15x21) | | ● |
| Tuerca SMS DN25 | | ● |
| NA CONNECT® / INGOLD | | ● |

● Normalmente en stock ● Bajo fabricación



Sin zonas de retención:

En posición cerrada, comprimida por la acción mecánica del eje pulsador, la membrana se deforma obturando de forma integral el orificio de paso.

En posición abierta, comprimida por la acción mecánica del prensa-membrana, la membrana queda perfectamente enrasada con el tubo de muestreo.

Protección de las operaciones:

La rosca del prensa-membrana está desvinculada a la del botón de control. De esta forma no se corre ningún riesgo de aflojamiento de ninguna de las roscas por la acción de la otra.

Automatización simplificada:

La motorización se realiza mediante una sencilla sustitución del bonete.

Actuador neumático
normalmente cerrado



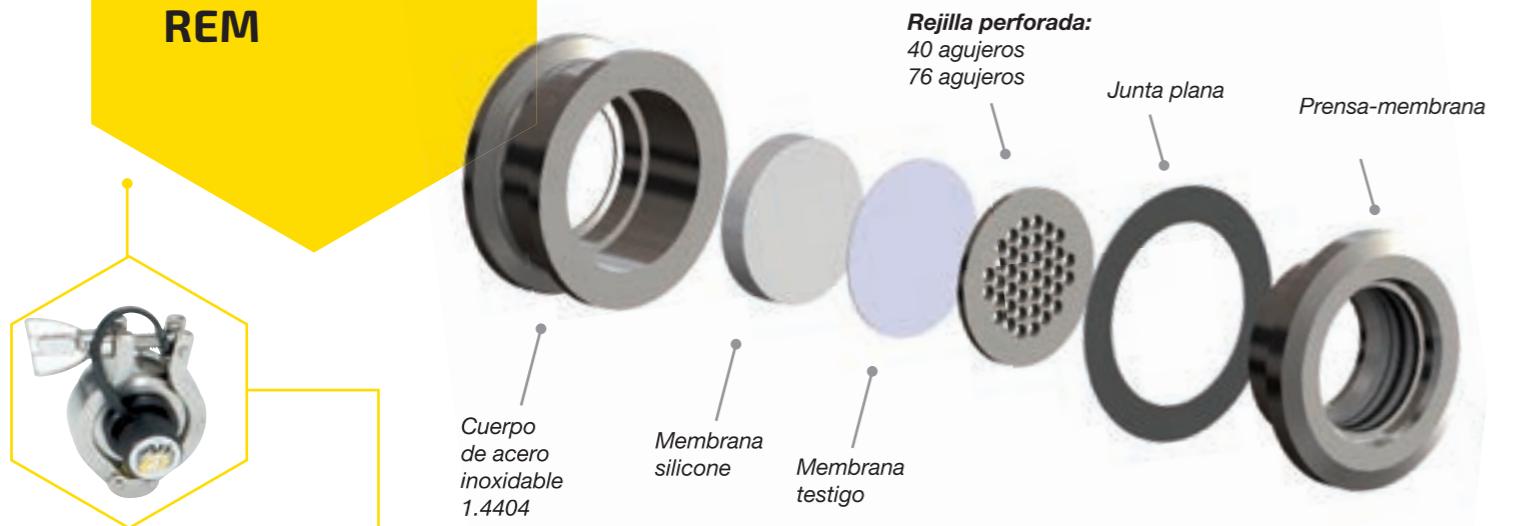
Actuador neumático normalmente cerrado con control mixto



Actuador neumático
normalmente cerrado con detección

Sacamuestra aséptico **REM**

Muestreo aséptico con Jeringa (diafragma) tipo REM



El muestreo se realiza mediante una jeringa, que atraviesa una membrana autocicatrizable

Adaptada para los líquidos poco viscosos y sin carga, que presenten un alto riesgo de desarrollo bacteriológico (agua, leche, cerveza, fermentos líquidos, etc.)

En depósitos o en tuberías

Bajo demanda:

- Cuerpo de acero inoxidable con baja tasa de ferrita 1,4435, Hastelloy o Alloy, Uranus B6
- Dispositivo de depósito

Sin riesgo bacteriológico:

La membrana de elastómero está colocada de forma perfectamente enrascada. Una rejilla de acero inoxidable, situada sobre la parte frontal del equipo, doblada por una membrana PTFE, permite diferenciar las zonas ya utilizadas de las disponibles.



REM
MUESTREO CON JERINGA

Conexión a depósito o tuberías:

| | 40 perforaciones | 76 perforaciones |
|------------------------------------|------------------|------------------|
| A soldar en pared | ● | ● |
| Clamp Ø exterior de corona 50,5 mm | ● | ● |
| Manguito de soldar en tuberías | ● | ● |
| Soldar a tope | ● | ● |
| NA CONNECT® / INGOLD | ● | ● |

● Normalmente ● Stock frecuente ● Bajo fabricación en stock



Características técnicas:

| Número de agujeros | 40 | 76 |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|
| Presión de servicio* | De -1 a 10 bares | De 0 a 10 bares |
| Temperatura de servicio** | | |
| SILICONE | De 0 °C a 200 °C | |
| Presión de perforación | De 0 a 3 bares | De 0 a 3 bares |
| Dimensión máxima de las jeringas (mm) | 1.3 | 1.3 |

*Presión de servicio interna (cuba o tuberías)

**Bajo reserva de compatibilidad química con los productos en contacto y fluido en estado líquido





**Una presencia
internacional**

Confían en nosotros

AGRANA, AIR LIQUIDE, BASF, BLENDINA, CEMOI, CENEXI, COCA-COLA, COLGATE-PALMOLIVE, DANONE, FAREVA, FIRMENICH, GERFLOR, GYMA, HENKEL, JOHNSON & JOHNSON, LA MARTINIQUE, L'OREAL, LESIEUR, LESSAFRE, MOËT & CHANDON, NESTLE, PIERRE FABRE, PERNOD RICARD, ROQUETTE, SANOFI, SARbec, SERVIER, SOLVAY, TEREOS, TORAY, VALRHONA, VEOLIA, YOPLAIT, YVES ROCHER...



*La garantía
de un diseñador
constructor*

QUILINOX®



C/Louis Pasteur, 4 - Parque Tecnológico de Valencia
46980, Paterna (España)

www.quilinox.com
quilinox@quilinox.com

902 304 316

