

# Línea farmacéutica en acero inoxidable

Stainless steel pharmaceutical line



**FAMiQ**  
Aceros inoxidables

**BOMBAS, AGITADORES Y MIXERS**  
**VÁLVULAS DE DIAFRAGMA Y ASIENTO**  
**SISTEMAS DE LAVADO Y VISORES**  
**ACCESORIOS Y TUBOS ASME BPE**  
**FILTROS Y TAPAS DE ALTA PRESIÓN**

## Màxima pureza garantizada

Uno de los principales desafíos que enfrenta la industria farmacéutica es mantenerse delante en un mercado en constante evolución. Como resultado, actualmente los medicamentos genéricos y no genéricos son sometidos a una rigurosa inspección de diferentes autoridades como la FDA, NICE, ICH, EMEA, etc.

En FAMIQ estamos comprometidos a abastecer integralmente las necesidades de la industria farmacéutica. Para ello ofrecemos la línea completa de accesorios y tuberías producidas bajo normas **ASME BPE**, con las marcas MaxPure (VNE) y RathGibson.

Estos productos son fabricados de acuerdo a las siguientes características:



### ● Mercado



- A** Nombre del fabricante y marca comercial.
- B** Identificación ASME BPE.
- C** Número de trabajo (colada)
- D** Nomenclatura del material.
- E** Código de terminación superficial.
- F** Grado de rugosidad.
- G** Documentación on line (solo empaque)

### ● Limpieza

Un ciclo de limpieza de siete pasos se lleva a cabo para asegurar que los componentes están libres de contaminantes tales como manchas, aceite, partículas sueltas, etc. En la etapa final, los accesorios son enjuagados en 2 oportunidades con agua tratada.

### ● Documentación

Certificados de calidad con ensayos completos según protocolos se suministran con los productos terminados y están disponibles en línea en [www.maxpure.net](http://www.maxpure.net)

### ● Procedimientos de inspección

Todos los accesorios producidos por EGMO son 100% inspeccionados visualmente y dimensionalmente para detectar cualquier imperfección, como se menciona en la tabla SF-3 en la especificación ASME BPE.etc.



### Especificaciones por medida

DIÀMETRO EXTERIOR (OD)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
ESPEJOR NOMINAL (mm) (BWG)	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	2.11
TOLERANCIA DIÀMETRO EXTERIOR (mm)	0.13	0.13	0.13	0.20	0.20	0.25	0.25	0.38

### Terminación superficial

CÓDIGO DE TERMINACIÓN SUPERFICIAL	DESIGNACIÓN ACCESORIO ASME BPE	DESIGNACIÓN TUBO ASME BPE	TERMINACIÓN DIÀMETRO INTERIOR		TERMINACIÓN DIÀMETRO EXTERIOR			
			Ra μ-in.	Ra μm	TRATAMIENTO SUPERFICIAL	Ra μ-in.	Ra μm	TRATAMIENTO SUPERFICIAL
PC	SFF1	SFF1	20	0.51	Pulido mecánico	-	-	Sin pulir
PL	SFF1	SFF1	20	0.51	Pulido mecánico	32	0.8	Pulido mecánico
PM	SFF4	SFF4	15	0.38	Pulido mecánico y electropulido	32	0.8	Pulido mecánico



● **Tubos ASTM A269/270 ASME BPE**

Contamos con stock permanente de tubería ASME BPE SFF1 (PL) en diámetros de Ø1/2" a Ø3".



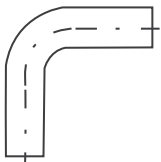
● **Accesorios ASME BPE**

Gran diversidad de accesorios con extremos para conexiones:

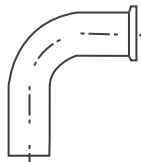
- Clamp/clamp
- Soldar/clamp
- Soldar/soldar



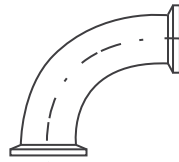
**CLASIFICACIÓN DE ACCESORIOS**



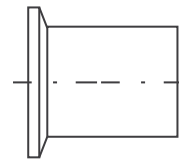
**Curva 90° soldar / soldar**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



**Curva 90° soldar / clamp**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



**Curva 90° clamp / clamp**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



**Manguito clamp**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



**Tapa clamp**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



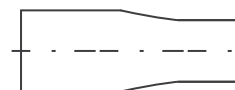
**Curva 45° soldar / soldar**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



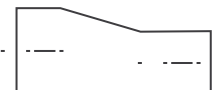
**Curva 45° soldar / clamp**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



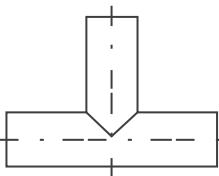
**Curva 45° clamp / clamp**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



**Reducción concéntrica soldar / soldar**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



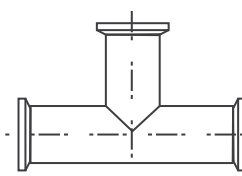
**Reducción excéntrica soldar / soldar**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



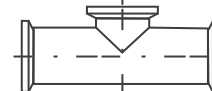
**Tee larga soldar / soldar / soldar**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



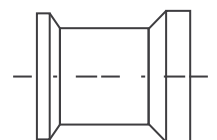
**Tee corta soldar / soldar / clamp**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



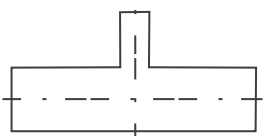
**Tee larga clamp / clamp / clamp**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



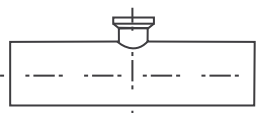
**Tee corta clamp / clamp / clamp**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



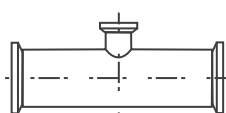
**Adaptador clamp macho npt**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



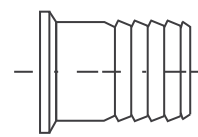
**Tee reducción larga soldar / soldar / soldar**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



**Tee reducción corta soldar / soldar / clamp**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



**Tee reducción corta clamp / clamp / clamp**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



**Adaptador clamp oliva**  
Desde Ø1/2" a 4" AISI 316L



## VÁLVULAS DE DIAFRAGMA

### ● Válvulas de 2 vías

Para control y/o regulación de caudal y funciones de apertura y cierre en procesos higiénicos asépticos.

### ● Punto de uso FDA

Para lazos de agua purificada (pw) o agua para inyectables asépticos (wfi).



**Manual**

**Actuada**

**Con cabezal**

**Manual**

**Actuada**

**Fondo de tanque**

Tamaños disponibles de 1/4" a 2 1/2" AISI 316L.  
Presión de trabajo 10 BAR. Acabado superficial interno Ra ≤ 0.5 µm.

## VÁLVULAS DE ASIENTO

Existen dos tipos de válvulas de asiento: de **cierre** o de **desvío**, según la función que realice.



**De alivio NLS**

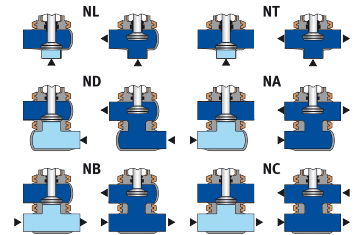
**Fondo de tanque**

**De cierre  
o desvío**

**Antimezcla  
doble asiento**

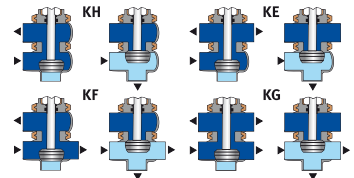
### Válvulas de cierre N/M

Este tipo de válvulas únicamente abren o cierran el paso del flujo del producto.



### Válvulas de desvío K

Este tipo de válvulas permite el cambio del sentido del flujo del producto en una instalación.



Tamaño disponible de 1" a 4". AISI 316L. Temp. de trabajo -10°C a 120°C 14°F to 248°F (EPDM).  
Presión de aire comp. 6-8bar 87-116PSI. Conexiones de aire G 1/8" (BSP).



## FILTROS



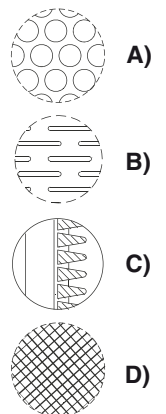
**Filtro escuadra**  
Desde Ø1" a 6"  
AISI 316L

**Filtro recto largo**  
Desde Ø1" a 6"  
AISI 316L

**Filtro recto corto**  
Desde Ø1" a 6"  
AISI 316L

**Tamices**  
A) Chapa perforada B) Taladro circular  
C) Perfil triangular D) Mesh metálico

### OPCIONES DE TAMIZ



## BOMBAS

La variedad de modelos permiten cubrir los procesos y requerimientos higiénicos de las industrias: alimenticias, lácteas, bebidas, cosméticas y farmacéuticas.



### Autoaspirante ASPIR

Diseñada para bombear productos que contengan aire o gas y para aspirar en negativo.  
**Caudal max. 56 m<sup>3</sup>/h**  
**Presión de trabajo 9 bar**



### Centrífuga Prolac HCP



Su principal aplicación es en los lazos de agua purificada (pw) o agua para inyectables (wi).  
**Caudal max. 125 m<sup>3</sup>/h**  
**Presión de trabajo 10 bar**



### Lobular HLR

Uso ideal en productos viscosos que requieren un bombeo suave.  
**Caudal max. 40 m<sup>3</sup>/h**  
**Presión de trabajo 10 bar**



## MIXERS



### De alto cizallamiento

Reducción de partículas <1 µm  
 Potencia 7.5 y 9.2 kw



### En línea

Reducción de partículas <100 µm  
 Caudal max. 65 m<sup>3</sup>/h  
 Potencia 1.1 a 22 kw



### De fondo

Reducción de partículas <100 µm  
 Potencia 2.2 a 22 kw

## AGITADORES



### Magnético

Volumen máximo de mezcla 30.000 lts  
 Máxima viscosidad de trabajo 1000 Cp



### Lateral de fondo

Depósitos de 5 a 200 m<sup>3</sup>  
 Potencia 0.5 a 11 kw



### Vertical

Depósitos de 0.1 a 1.5 m<sup>3</sup>  
 Potencia 0.55 a 0.75 kw

## TAPAS Y PUERTAS



### P21 116

Presión de trabajo 0.5 bar  
 Paso útil 407 x 452 mm



### P21 467

Presión de trabajo 1 bar  
 Paso útil 307 x 442 mm



### P22 553

Presión de trabajo 3.5 bar  
 Paso útil Ø500 mm



### P22 265

Presión de trabajo 1 bar  
 Paso útil Ø500mm

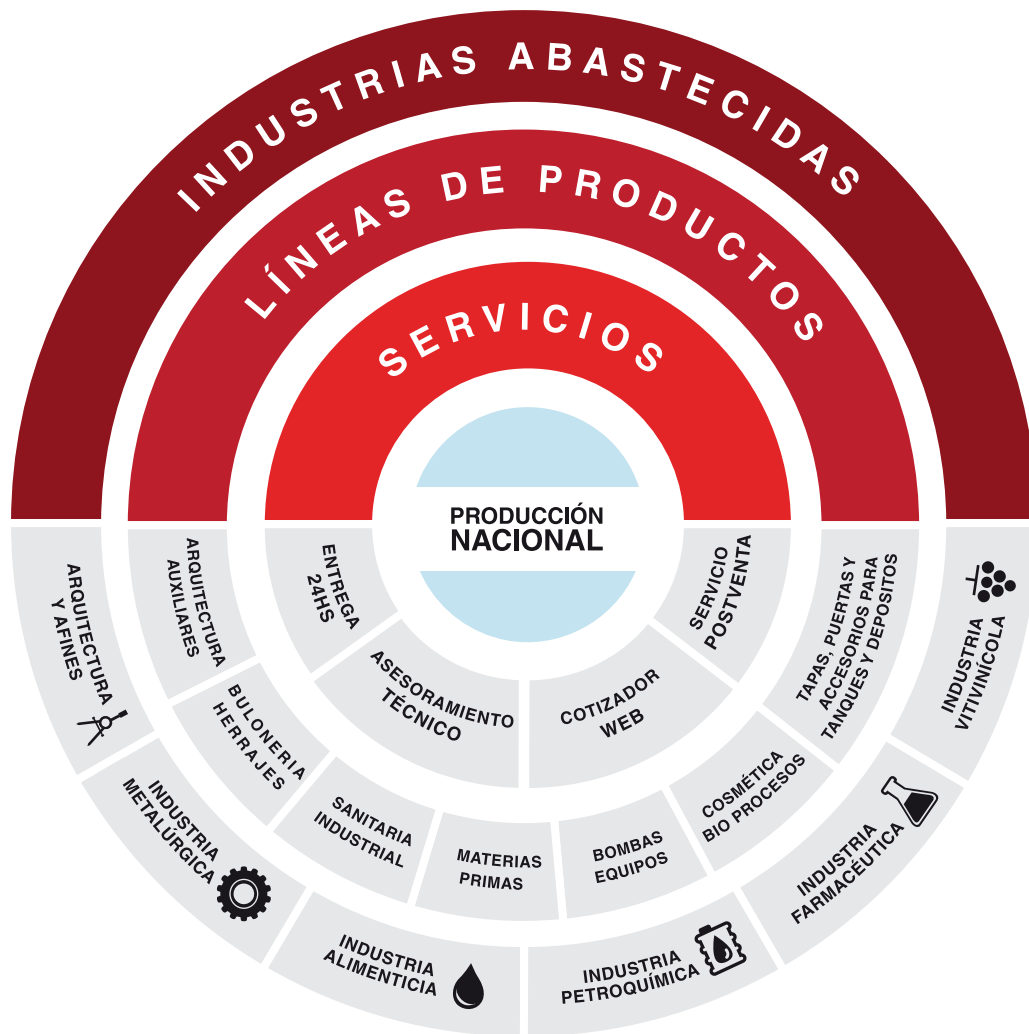


### P22 569

Presión de trabajo 7.5 bar  
 Paso útil Ø500mm

# PARA CADA PROYECTO UNA SOLUCIÓN

COMPROMETIDOS EN COMERCIALIZAR LA MÁS AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS CON LA MEJOR CALIDAD Y PRESTACIÓN DEL MERCADO.



[www.famiq.com.ar](http://www.famiq.com.ar)

FAMIQ CASA CENTRAL (5411) 4505-4000 / [ventas@famiq.com.ar](mailto:ventas@famiq.com.ar)  
FAMIQ MENDOZA (0261) 4978148 / [mendoza@famiq.com.ar](mailto:mendoza@famiq.com.ar)  
FAMIQ RAFAELA (03492) 424666 / [rafaela@famiq.com.ar](mailto:rafaela@famiq.com.ar)  
FAMIQ ROSARIO (0341) 4312000 / [rosario@famiq.com.ar](mailto:rosario@famiq.com.ar)  
FAMIQ TUCUMAN (0381) 4212700 / [tucuman@famiq.com.ar](mailto:tucuman@famiq.com.ar)  
FAMIQ URUGUAY (598) 2486-4040 / [ventas@famiq.com.uy](mailto:ventas@famiq.com.uy)



FABRICACIÓN NACIONAL  
**FAMIQ SRL**  
ACEROS INOXIDABLES



GESTIÓN DE LA CALIDAD  
CERTIFICACIÓN IRAM  
ISO 9001:2008 RA00004453

