

Serie Phantom Bombas de Ultra Alta Pureza

Las bombas de la serie Phantom de Yamada se producen para transferir y recircular líquidos ultra puros. Su revolucionario diseño marca un nuevo estándar de pureza y baja generación de partículas puesto que NO contiene componentes metálicos.

Componentes húmedos en PTFE/PFA ultra puros

Ensamble y prueba en Cuarto Limpio

No se necesita reajustar sus componentes

Tamaños: 3/8" (10 mm), 1/2" (15 mm),
3/4" (20 mm), 1" (25 mm)

Conexiones disponibles: Flaretek® o FNPT

Capacidades: desde 3.8 a 60 LPM (1 a 16 GPM)

Control aire: Válvula interna en cerámica o temporizador

Rango permisible de presión de aire:
1.4 a 7 Kg/cm² (20 a 100 PSI)

Temperatura de operación: hasta 80°C (176°F)

Serie SDP Bombas de Ultra Alta Pureza

La serie SDP para suspensiones Ultra puras de Yamada se fabrica para transferir y recircular mezclas abrasivas, en procesos donde los niveles de pureza y vida de los componentes internos se encuentran comprometidos. Las bombas SDP NO tienen ningún componente metálico interno y la parte húmeda está construida con PTFE ultra puro.

Diseñada para "flexionarse" en las áreas de sellado de líquido, lo que evita fugas potenciales

Diafragmas con sello rígido que evitan la necesidad de reajuste

Diseño de espesor diferencial en diafragmas de una sola pieza

Ensamble y prueba en Cuarto Limpio

Tamaños: 3/8" (10 mm), 1/2" (15 mm),
3/4" (20 mm), y 1" (25 mm)

Conexiones disponibles:
Flaretek, FNPT o Brida ANSI

Capacidades: desde 3.8 a 60 LPM (1 a 16 GPM)

Control de aire: Válvula de aire interna, en cerámica, temporizador externo o fibra optica de control externo

Rango permisible de presión de aire:
2.1 a 5.2 Kg/cm² (30 a 75 PSI)

Temperatura de operación: hasta 80 °C (176 °F)

Serie Phantom Bombas de Ultra Alta Pureza



Todas las bombas Phantom de Yamada tienen garantía de por vida, sin importar el número de ciclos.

Serie para Slurries Ultrapuras Bombas de Ultra Alta Pureza



Serie F
Bombas de Ultra
Alta Pureza



Yamada ofrece orgullosamente su extensamente acreditada línea de bombas neumáticas de doble diafragma de ultra-alta pureza.

Serie EP
Bombas Electropulidas



Serie F

 Bombas de Ultra Alta Pureza

La serie F o para Fabricación en Ambientes Limpios fue específicamente diseñada para la transferencia segura y eficiente de químicos de ultra alta pureza. Proporcionan máxima resistencia a la corrosión, niveles de ultra alta pureza y baja generación de partículas.

Las bombas se suministran con cámaras de bombeo, manifolds maquinados y diafragmas construidos en Teflón 100% virgen.

La serie F de Yamada se ofrece seis tamaños

Conexiones disponibles: Flaretek , FNPT o Brida ANSI

Capacidades: desde 3.8 a 132 LPM (1 a 35 GPM)

Control de aire: Válvula de aire interna, de ciclos de la válvula o por temporizador externo

Rango permisible de presión de aire: 1.4 a 7 Kg/cm² (20 a 100 PSI)

Temperatura de operación: hasta 100°C (212°F)

Para mayor información consultar el folleto específico de la serie F o en yamadapump.com.

Serie EP

 Bombas Electropulidas

Las bombas de la serie EP fueron diseñadas para la transferencia de solventes de ultra alta pureza y otros líquidos no corrosivos compatibles con el Acero Inoxidable 316.

Se fabrican con acero inoxidable 316 con electropulido grado 20Ra, diafragmas de PTFE (Teflón) y conexiones FNPT.

Disponibles en: 3/8" (10 mm), 1/2" (15 mm), 3/4" (20 mm), 1" (25 mm)

* Conexiones opcionales: Tipo Swagelok, VCR, Clamp, sanitario, Acoplamiento a Tubo o Brida ANSI.

Opción de limpieza y empaquetado bajo normas de cuarto limpio

Caudal máximo: 132 LPM (35 GPM)

Rango permisible de presión de aire: 1.4 a 7 Kg/cm² (20 a 100 PSI)

Para mayor información consultar el folleto específico de la serie EP o en yamadapump.com.