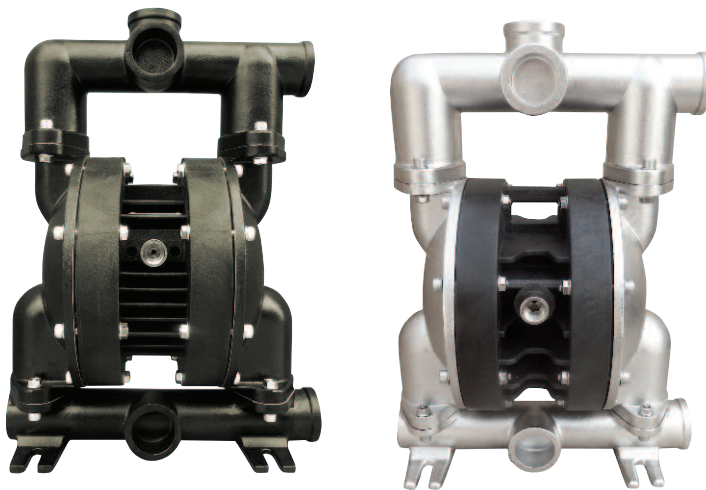


### Ruby 140

Disponibles en aluminio, AISI 316

Una nueva gama de bombas de un totalmente Nuevo diseño que ofrece un bombeo reforzado. Además ofrece un rendimiento mayor e economía



II 2G Ex h IIB T4 Gb  
II 2D Ex h IIB T135°C Db  
Baseefa 15ATEX13DR/RN3



## Características

- Maximo rendimiento
- Diseño ecológico, consumo de aire económico.
- Alto rendimiento en presión y caudal
- No requiere lubricación
- El silenciador de escape no está bloqueado por el hielo
- Nuevo diseño de válvula de aire con paso de aire
- Diafragmas PTFE de nueva generación y diseño especial con pistón integrado de larga duración (compuesto)
- Fácil desmontaje y montaje de nuevo
- Diafragmas de nueva generación con pistón integrado
- Diafragmas de PTFE-A de alta calidad que ofrecen un caudal aún mayor, adecuados para productos químicos muy exigentes y aplicaciones difíciles con carga mecánica
- Posibilidad de inmersión (bajo petición)
- Fácil inversión del colector
- Succión automática
- También están disponibles con doble entrada y salida

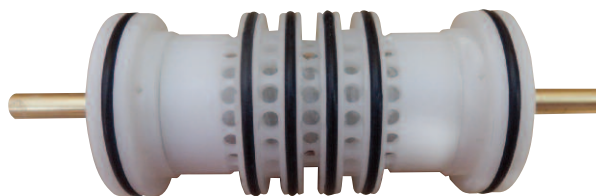
## Publicaciones disponibles de Ruby

Modelo de Bomba	Cuerpo de la bomba	Cuerpo central	Diafragmas	Asiento de válvula	Válvula de bola	Junta tórica	Otras opciones
Ruby 140	A: ALUMINUM AL-233 S: AISI 316	P: PP PC: PP+CF A: Aluminio	N: NBR Conductivo E: EPDM Conductivo F: VITON Conductivo T: Compound PTFE+EPDM Conductivo Z: Compound PTFE A +EPDM Conductivo	N: NBR E: EPDM P: PP V: PVDF A: ALUMINIO S: AISI 316	N: NBR E: EPDM T: PTFE S: AISI 316	N: NBR E: EPDM T: PTFE F: VITON	D: Colector doble F: Brida PN16/ANSI/JIS

## Válvula de aire innovadora de las bombas de Ruby

El corazón de las bombas Ruby es una válvula de aire innovadora, de diseño nuevo. Respondiendo a las necesidades actuales de productos mejores y más confiables, respetando y protegiendo el medio ambiente, la válvula de aire de las bombas Ruby ha sido cuidadosamente diseñada para ofrecer:

- ✓ Operación sin lubricación
- ✓ Necesidad de mantenimiento limitada
- ✓ Resistencia a la contaminación del aire comprimido
- ✓ Ahorro de energía
- ✓ Sin bloqueos del silenciador de escape por el hielo
- ✓ Operación en ambiente externo
- ✓ Operación sin parar
- ✓ Larga vida útil
- ✓ Fiabilidad



## Diafragmas de nueva generación con las siguientes características:

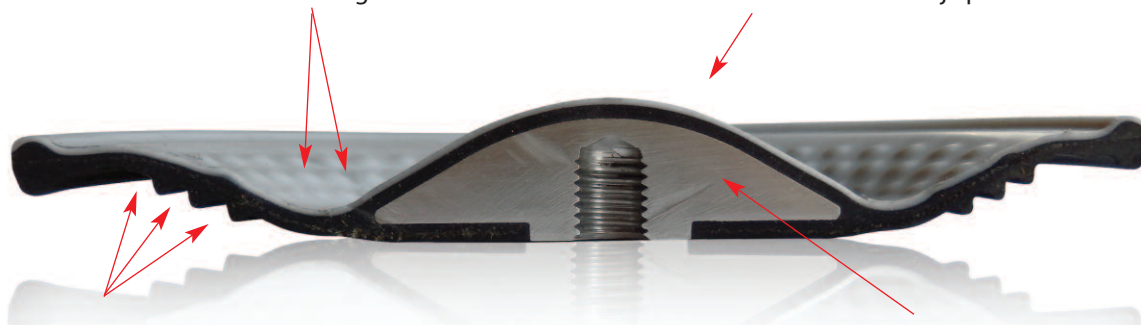
- ✓ Fácil instalación y mantenimiento.
- ✓ Excelente duración de vida
- ✓ Vida cinco veces mayor en comparación con los diafragmas clásicos.
- ✓ Costos mínimos de reparación
- ✓ Mejora de la eficiencia
- ✓ Mayor desplazamiento por ciclo
- ✓ Sin agujero interior evitando fugas
- ✓ El eje central no necesita estar bloqueado
- ✓ Atornillado y desatornillado sin herramientas



### Diafragmas de nueva tecnología compuestos

**Los salientes reducen** la presión del PTFE durante el retroceso, y así se impide la rotura de la bomba de diafragma.


**Forma cónica** que ofrece una duración de vida excelente, aspiración y arranque, mismo con baja presión.



**Placas laterales de apoyo** que ofrecen mas de flexibilidad, mayor duración de vida de la bomba de diafragma y reducción de la cavitación durante la aspiración.

**Placa grande integrada en el interior** que apoya cerca del 50% de la bomba de diafragma durante todo el movimiento dinámico

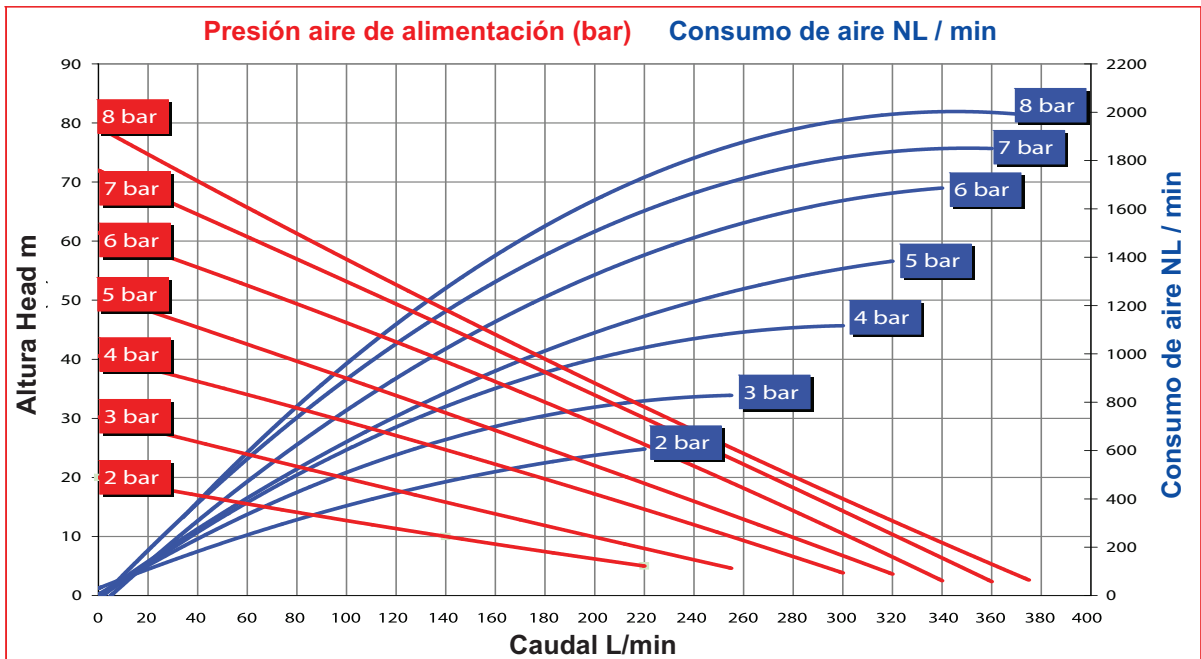
### Especificaciones Técnicas:

Certificación Atex	 STANDARD: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135°C Dc CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135°C Db
Material de construcción	Aluminio AL-233, AISI 316
Diafragmas	T: PTFE+EPDM conductor de nueva generación diseño (compuesto) Z: PTFE A+ EPDM conductor de nueva generación diseño (compuesto) F: VITON Conductivo N: NBR Conductivo E: EPDM Conductivo
Entrada / Salida	1 1/2" BSP - Brida PN 16 - JIS (a petición)
Conexión de aire	1/2"
*Caudal máximo	375 L/min
Altura de elevación máx.	80 m
Presión máxima	Min. 2 bar – Max.8 bar
*Altura máxima de aspiración	5 m
Tamaño máximo de sólidos	5 mm
Temperatura máxima	95°C, Con Cuerpo de la bomba Aluminio 130°C
Peso AL-233	14 Kg
Peso AISI 316	26 Kg

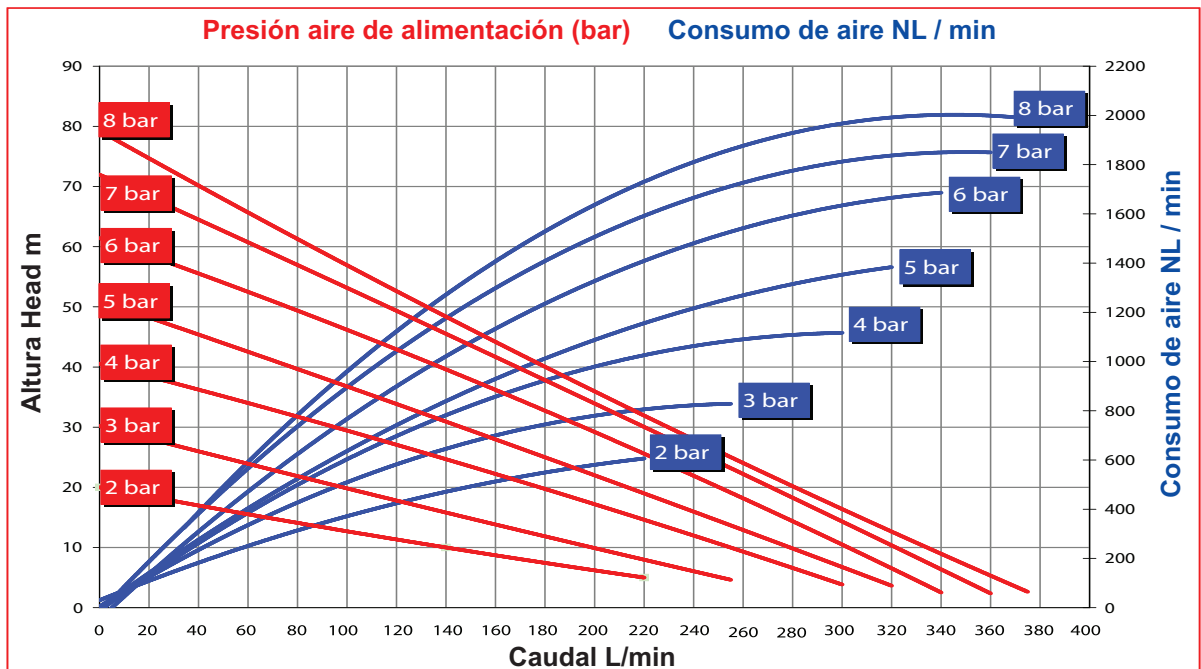
\* Las curvas y las prestaciones se refieren a bombas con aspiración sumergida y boca de impulsión libre, con agua a 20°C y varían en función de los materiales de composición. El valor depende de la configuración de la bomba.

### PRESTACIONES

#### RUBY 140 - PTFE A Diafragmas

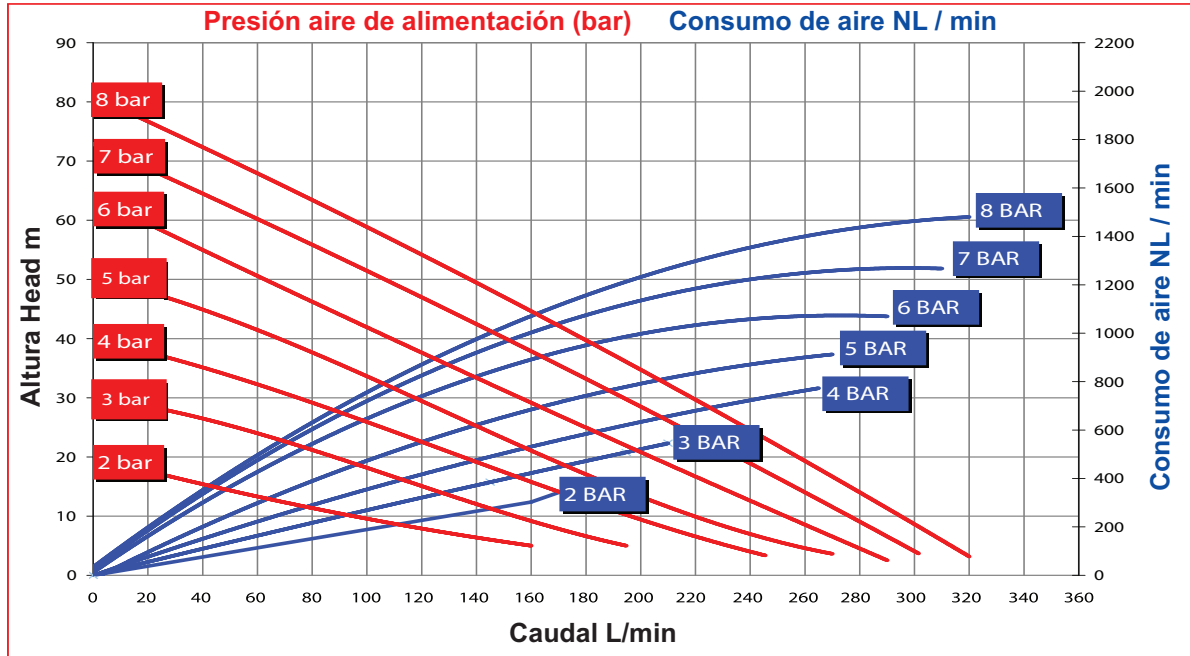


#### RUBY 140 NBR / EPDM / VITON Diafragmas

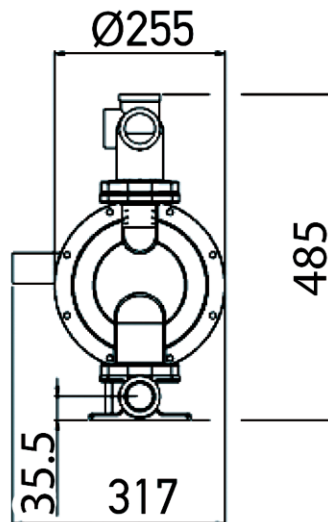
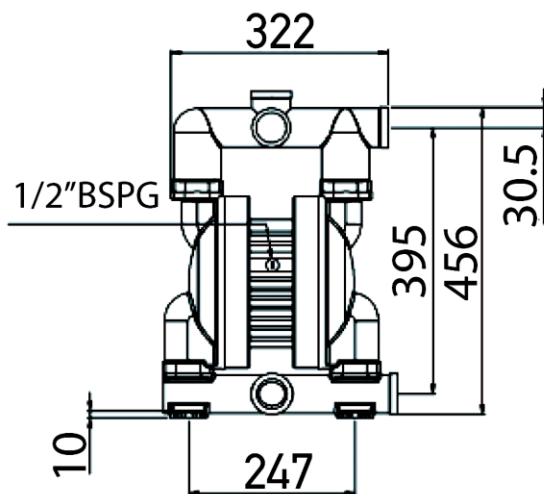


### PRESTACIONES

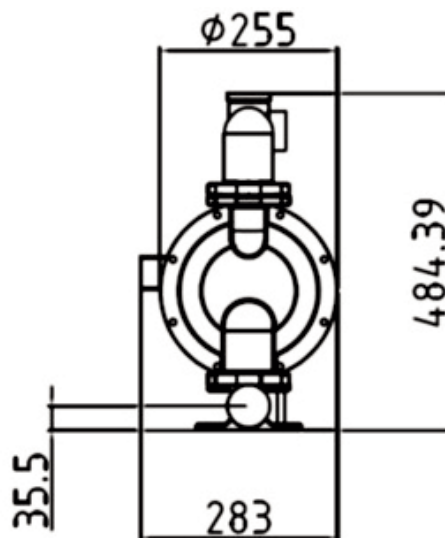
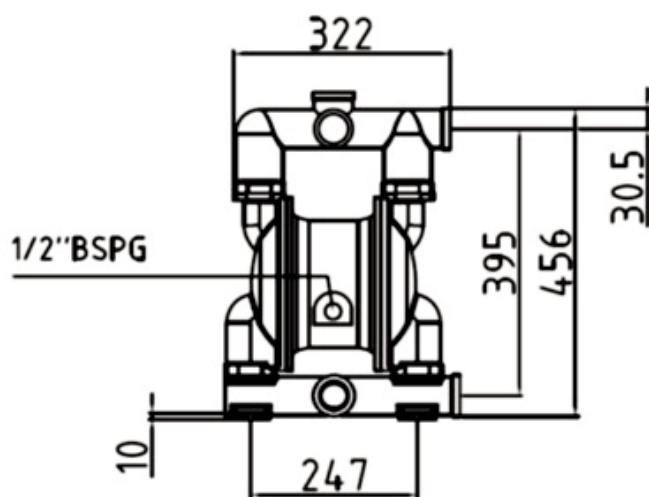
#### RUBY 140 - PTFE FITTED



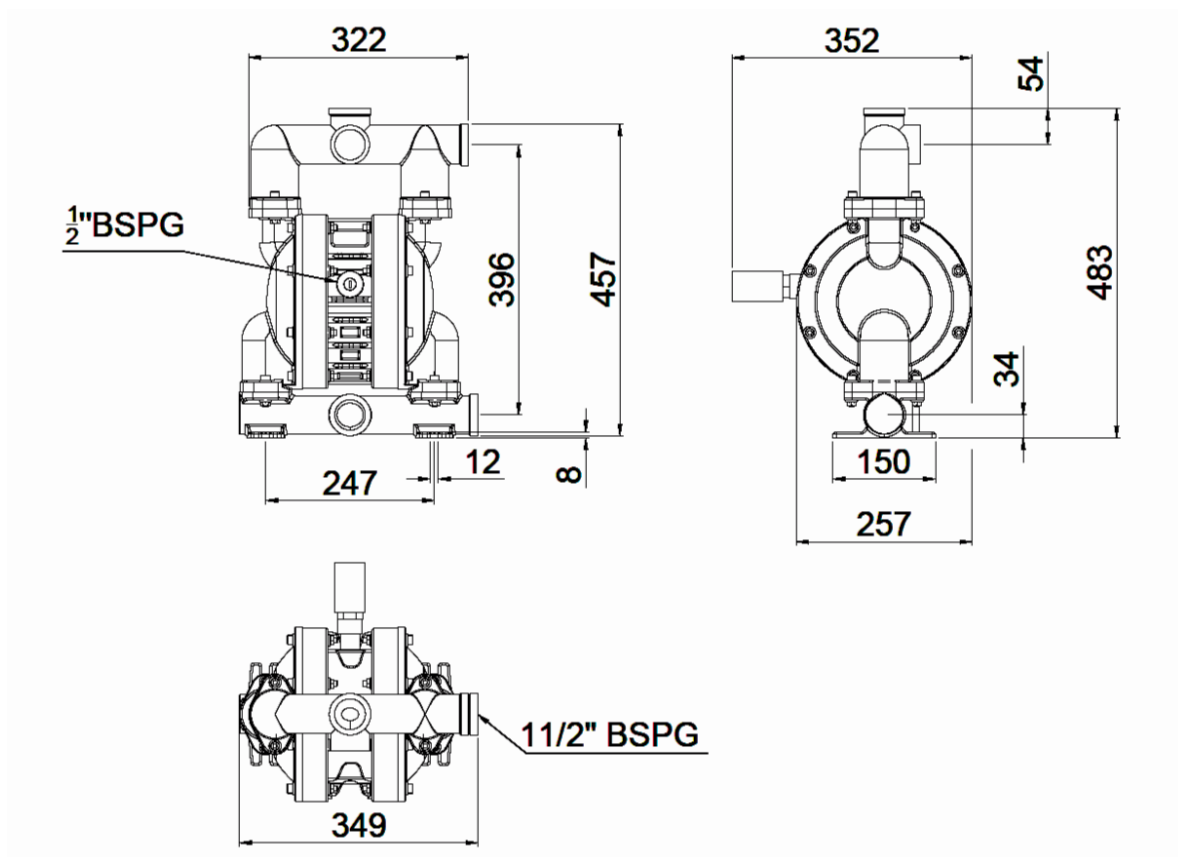
### Dimensiones Aluminio



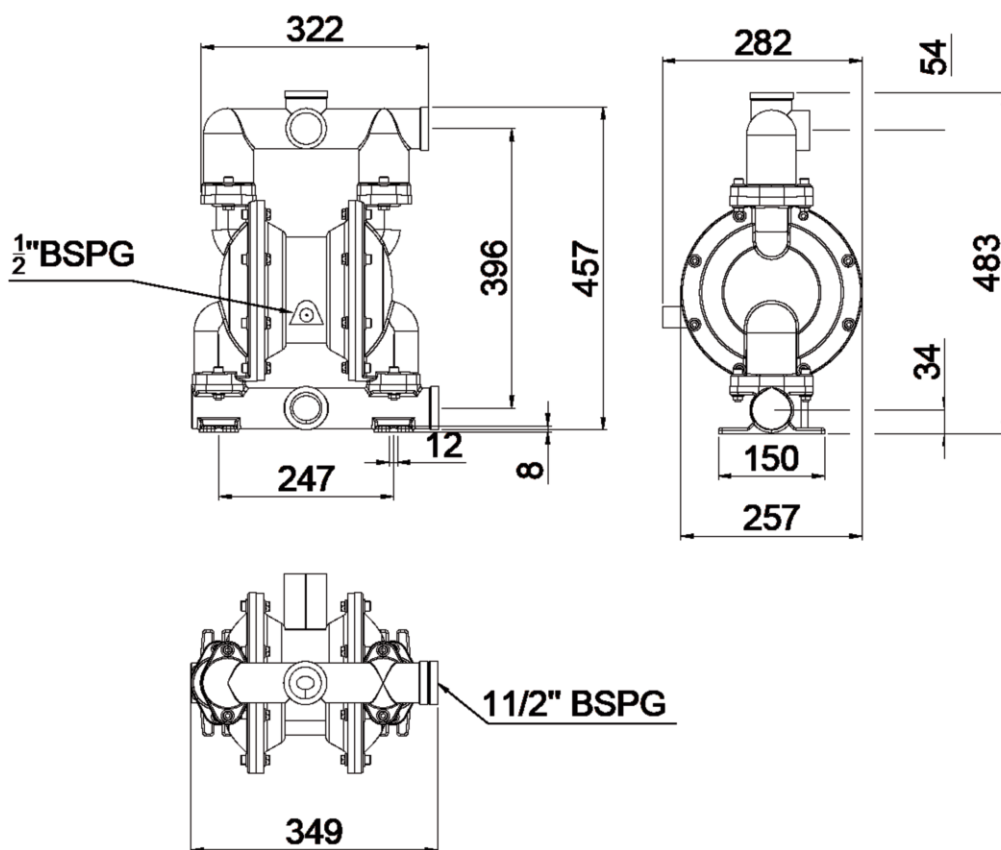
### Dimensiones Aluminio con



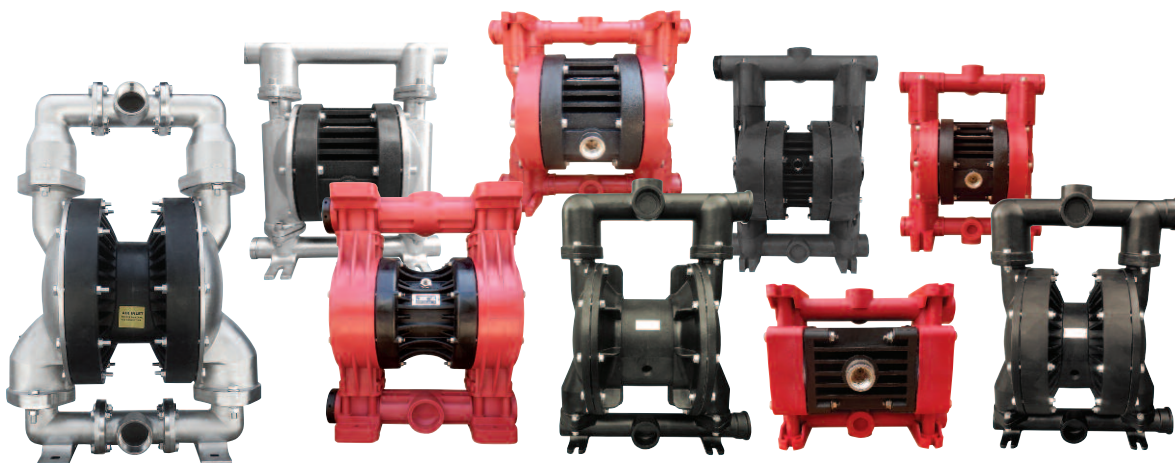
### Dimensiones AISI316 / Non Metallic central



### Dimensiones AISI 316 / metallic central block







*We Make The Difference*



### **Instalaciones de producción Unidad 1**

3 Eleftherias Str Industrial Park of Kifisia  
14564 - Kifisia - Hellas  
Tel: +30 215 215 9580, +30 215 215 9520  
Fax +30 211 268 68 37

### **Instalaciones de producción Unidad 2**

30 Seneka str Industrial Park of Kifisia  
14564 - Kifisia - Greece  
Tel +30 215 215 9152

Email: [sales.team2@alphadynamic.eu](mailto:sales.team2@alphadynamic.eu)  
[www.alphadynamic.eu](http://www.alphadynamic.eu)