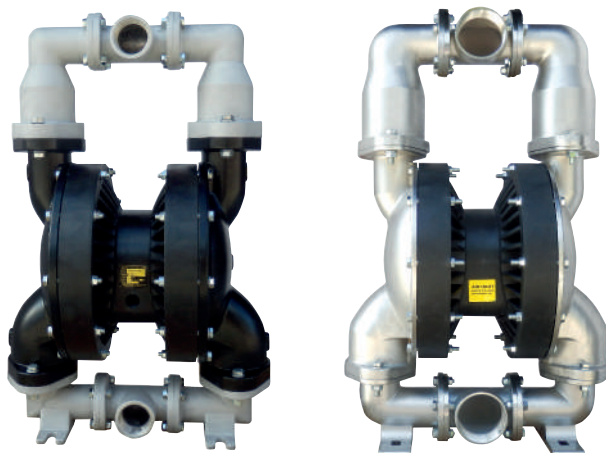


## Ruby 050

Disponível em **Alumínio e Aço Inoxidável AISI 316**

Nova linha de bombas de diafragma duplo pneumáticas com um desenho novo que oferece potencial de bombeamento reforçado. O desenho atualizado fornece um desempenho ainda melhor e mais económico.



II 2/2 G/D Ex h IIC T4 Gb/Db  
I M2 Ex h Mb

**5 YEARS**  
LIMITED  
WARRANTY

## Vantagens

- Desempenho ideal
- Consumo de ar económico, concepção ecológica
- Alta eficiência para a pressão / capacidade
- Funcionamento sem óleo
- Sem congelamento
- Nova concepção de válvula de ar, passagem de ar completamente controlada
- Desmontagem e remontagem fáceis
- Diafragmas de nova geração com pistão interior-exterior incorporado
- Diafragmas de PTFE de nova geração de tipo incorporado para uma vida útil de longa duração (composto)
- Diafragmas de PTFE-A de Capacidade total e Qualidade avançada para aplicações altamente químicas e mecânicas
- Potencial para ser submersível (a pedido)
- Reversão fácil do distribuidor
- Sucção automática

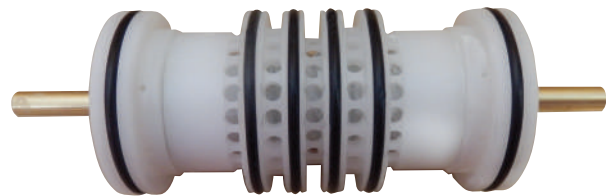
## Códigos de composição da Ruby 050

Modelo	Corpo da Bomba	Bloco Central	Diafragmas	Sedes das Válvulas	Bolas	Anel de vedação	Outras Opções
Ruby 050	A: Alumínio SL: AISI 316 Eletropolido S: AISI 316	P: PP PC: PP+CF W: PP FDA	N: NBR Condutor E: EPDM Condutor T: TFM+(EPDM Condutor) Z: TFM-A+(EPDM Condutor)	N: NBR E: EPDM A: Alumínio S: AISI 316	N: NBR E: EPDM T: PTFE S: AISI 316	N: NBR F: FKM T: PTFE E: EPDM	D: Twin Manifold F: Flange PN10/ANSI/JIS

### Válvula de ar sem óleo inovadora

O coração da bomba Ruby é a nossa válvula de ar inovadora com uma concepção nova. Respeitando as exigências da Nova era, para criar e oferecer um produto de Alta Qualidade, com grande interesse para o ambiente e a sua proteção, a Válvula de ar das Bombas de Diafragma Ruby foi criada para fornecer o seguinte:

- ✓ Funcionamento sem óleo
- ✓ Pouca necessidade de manutenção
- ✓ Não é afetada por pequenas contaminações de ar comprimido
- ✓ Poupança de energia significativa
- ✓ Funcionamento sem congelar
- ✓ Funcionamento num ambiente externo
- ✓ Sem ponto morto
- ✓ Longa vida útil
- ✓ Fiabilidade



### Diafragmas unificados avançados, apresentando:

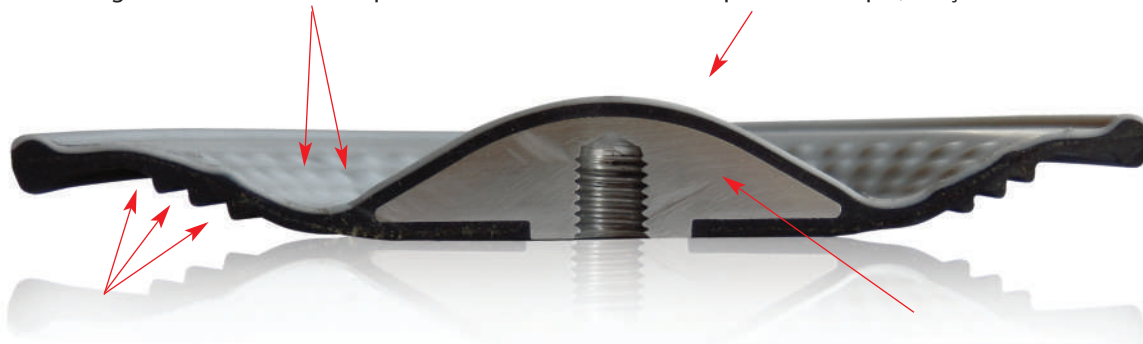
- ✓ Instalação e manutenção fáceis
- ✓ Excelente vida útil
- ✓ Vida útil cinco vezes mais longa em comparação com diafragmas clássicos
- ✓ Redução do custo do inventário
- ✓ Desempenho melhorado
- ✓ Maior deslocamento em cada ciclo
- ✓ Não tem buraco central, eliminando a possibilidade de fugas.
- ✓ O eixo principal não precisa de estar asegurado
- ✓ Pode ser enroscado e desenroscado sem necessidade de ferramentas



## O Diafragma Unificado Avançado oferece:

As saliências diminuem o alongamento do PTFE durante a regressão e evitam a sua quebra


Forma cónica inovadora, ideal para um desempenho e vida superiores, baixos requerimentos de pressão para o arranque, sucção ideal.



Lado de apoio para o diafragma inovador, oferece flexibilidade, longa vida e protege contra a cavitação

Placa interna especial para dar apoio ao seu diafragma em todos os movimentos

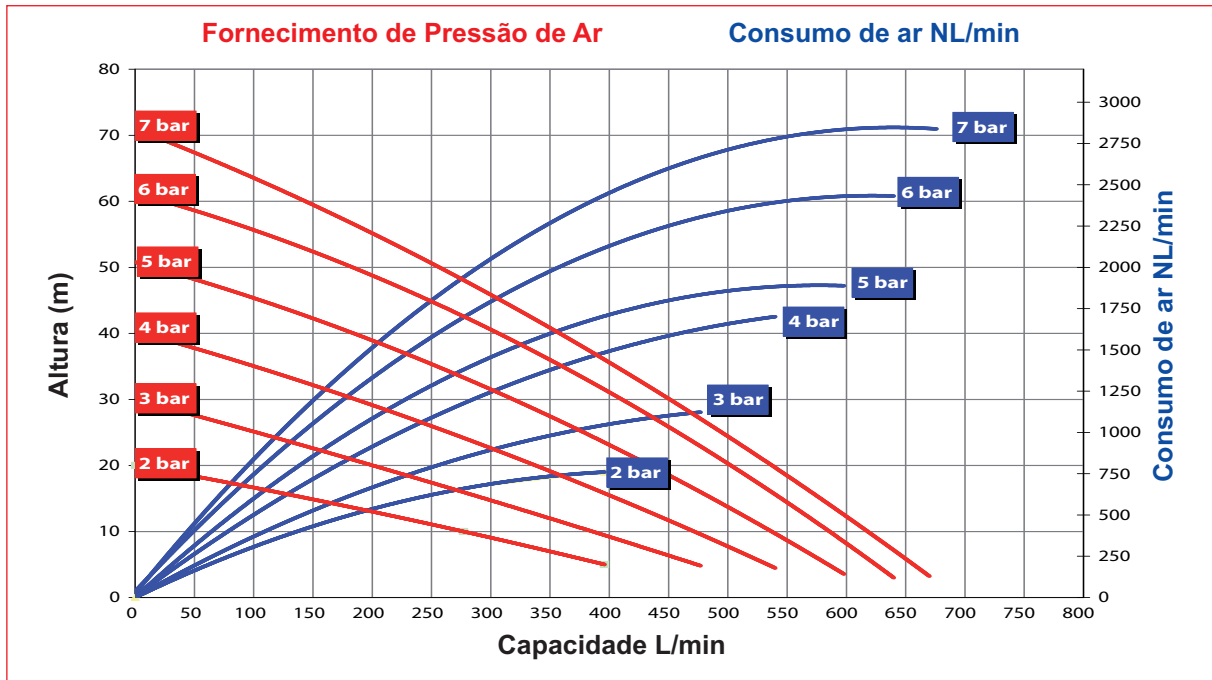
## Informação Técnica

Certificados disponíveis ATEX	 STANDARD : II 3/3 G/D Ex h IIB T4 Gc/Dc CONDUCT : II 2/2 G/D Ex h IIC T4 Gb/Db – I M2 Ex h Mb
Materiais de Construção	Alumínio, Aço Inoxidável AISI316
Diafragmas	N: NBR Condutor E: EPDM Condutor F: VITON Condutor T: PTFE+EPDM Condutor (composto) Z: PTFE A +EPDM Condutor (composto)
Entrada / saída de fluido	2" BSP G - DN 50 Flange PN10/ANSI/JIS (A pedido)
Entrada de ar	3/4 "
Altura de sucção a seco	5 m
Capacidade Máxima	696 L/min
Altura Máxima	70 m
Pressão de funcionamento	2 Bar - 7 Bar
Sólidos máximos	8 mm
Temperatura de funcionamento	Alumínio: Max 95 °C, Aço Inoxidável AISI 316, Max 95 °C
Peso Alumínio	50 Kg
Peso Aço Inoxidável AISI 316	70 Kg

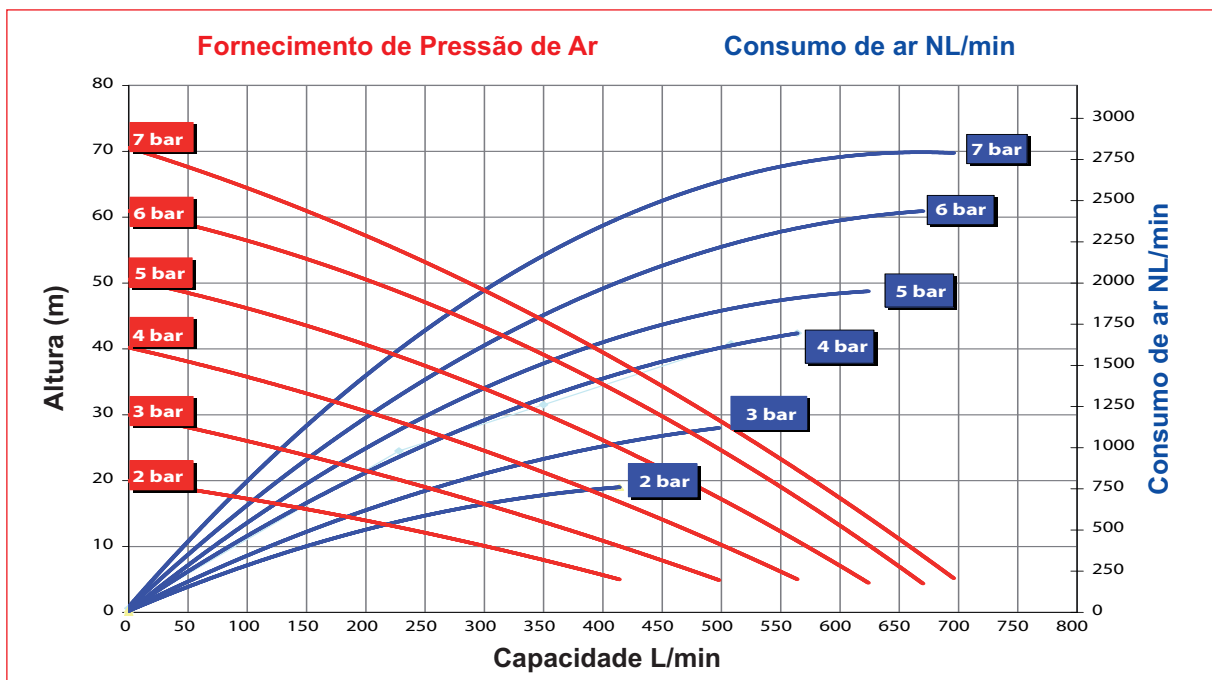
\* As curvas e os valores de desempenho referem-se a bombas com sucção submersa e uma saída de distribuição livre com água a 20°C e variam consoante o material de construção.

## Desempenhos

### PTFE DE CAPACIDADE TOTAL - MONTADO

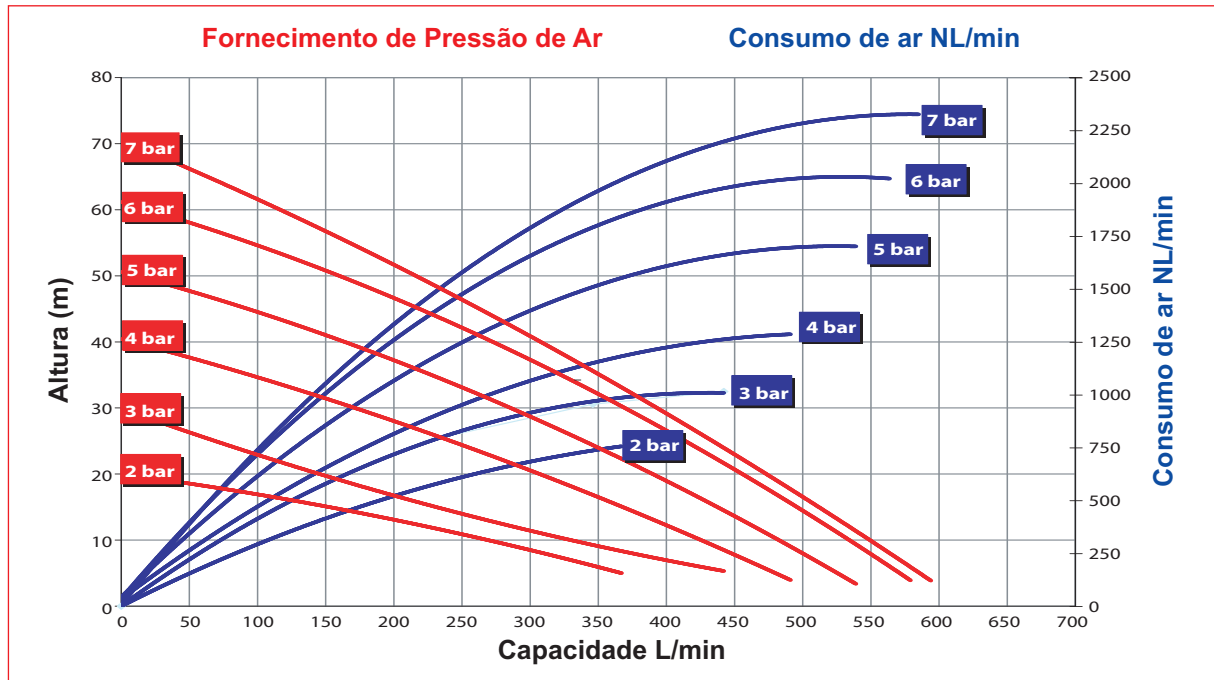


### NBR - EPDM - VITON MONTADO

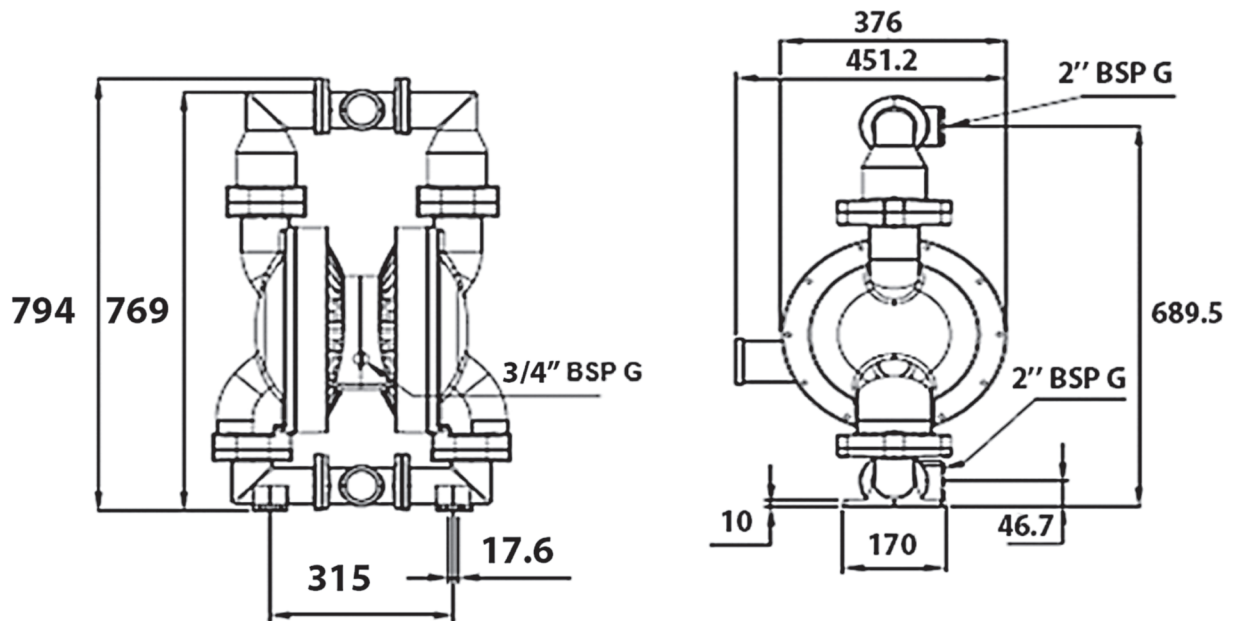


## Desempenhos

### PTFE MONTADO



## Dimensões Ruby 050





*We Make The Difference*



**Production Plant - Greece**

Inofita Industrial area  
59th km Nat.Road Athens- Lamia  
GR 320 11 Inofita Viotia, Greece  
Tel +30 215 215 9520 , +30 215 215 9580  
Email: [Sales@alphadynamic.eu](mailto:Sales@alphadynamic.eu)  
[www.alphadynamic.eu](http://www.alphadynamic.eu)

**Sales Office - England**

Rockleigh House, 37 Burton Road  
Ashby de la Zouch , Leicestershire  
LE65 2LF - United Kingdom (UK)  
Registered in ENGLAND & WALES  
Registration number 09706219  
Tel +44 1213 680 324 , +44 1213 680472  
Email: [Sales@alphadynamic.eu](mailto:Sales@alphadynamic.eu)  
[www.alphadynamic.eu](http://www.alphadynamic.eu)