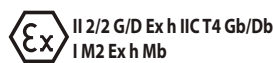


Disponível em **PP , PVDF+CF , PP+CF**

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



## 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

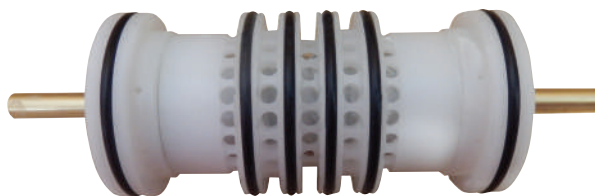
## Ruby 141 composition codes

Modelo	Corpo da Bomba	Bloco Central	Diafragmas	Sedes das Válvulas	Valve Ball	O-ring
Ruby 141 - 1 1/2"	P : PP V : PVDF+CF PC : PP+CF	P : PP PC : PP+CF	N : NBR Conductive E : EPDM Conductive F : VITON Conductive T : PTFE+back up (EPDM Conductive) Z : PTFE A+back up (EPDM Conductive)	V : PVDF P : PP N : NBR E : EPDM	T : PTFE N : NBR E : EPDM	T : PTFE F : VITON E : EPDM N : NBR

## 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:

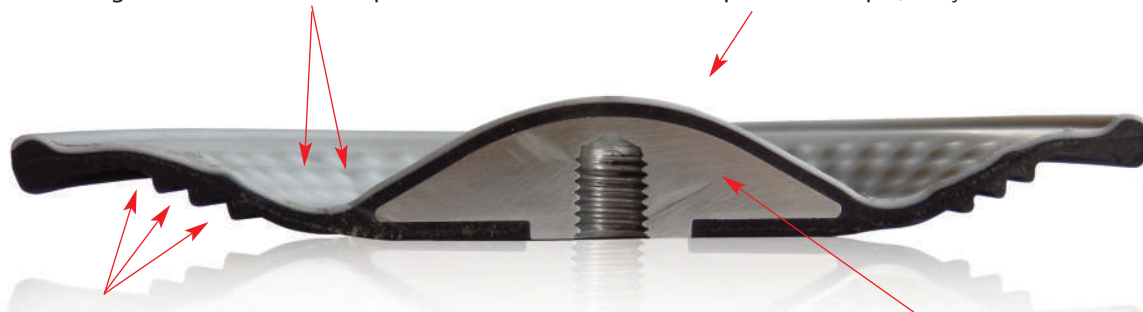
- ✓ Instalação e manutenção fáceis
- ✓ Excelente vida útil
- ✓ Vida útil cinco vezes mais longa em comparação com diafragmas clássicos
- ✓ Redução do custo do inventário
- ✓ Desempenho melhorado
- ✓ Maior deslocamento em cada ciclo
- ✓ Não tem buraco central, eliminando a possibilidade de fugas.
- ✓ 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

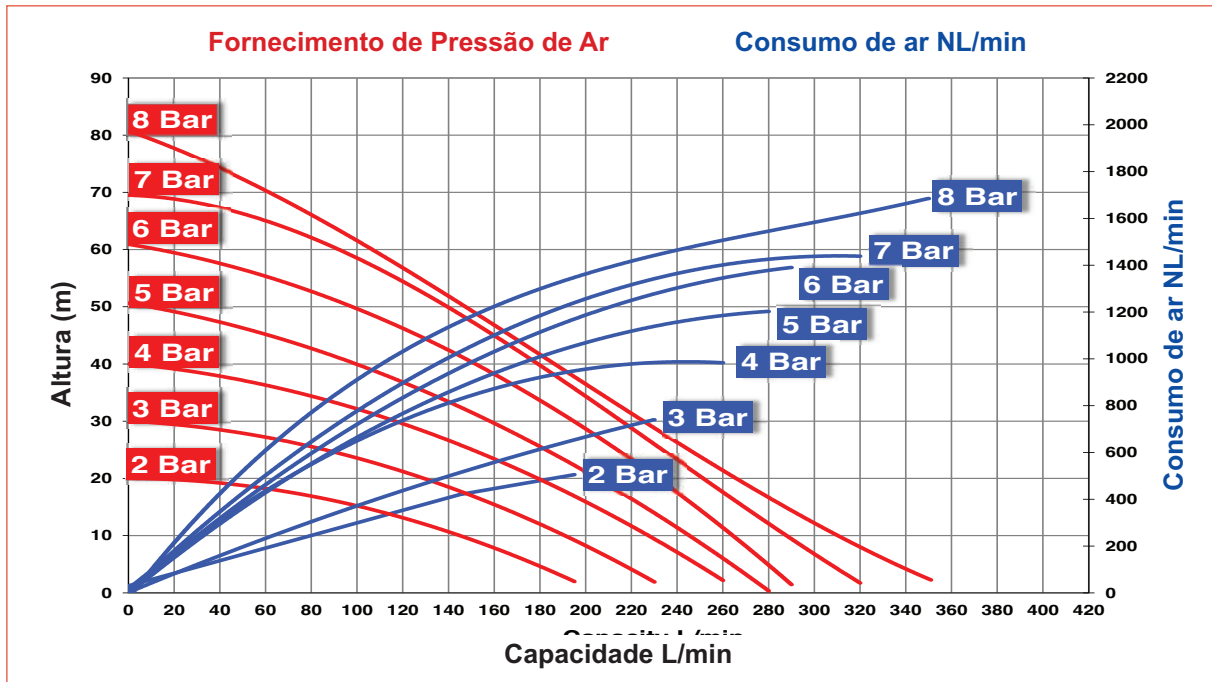
## Informação Técnica

Certificados disponíveis ATEX	CE $\epsilon$ x 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	PP, PVDF+CF, PP+CF
Diafragmas	NBR Conductive EPDM Conductive Compound PTFE+Back up EPDM Conductive Compound PTFE A+Back up EPDM Conductive Viton conductive
Entrada / saída de fluido	Flange DN 40/ANSI 40
Entrada de ar	1/2 "
Altura de sucção a seco	4 m
Capacidade Máxima	380 l/min
Sólidos máximos	5mm
Altura Máxima	80 m
Pressão de funcionamento	8Bar
Temperatura de funcionamento	PP: 60°C PP+CF: 60°C PVDF: 95°C
Peso PP	14 kg
Peso PVDF	22 kg

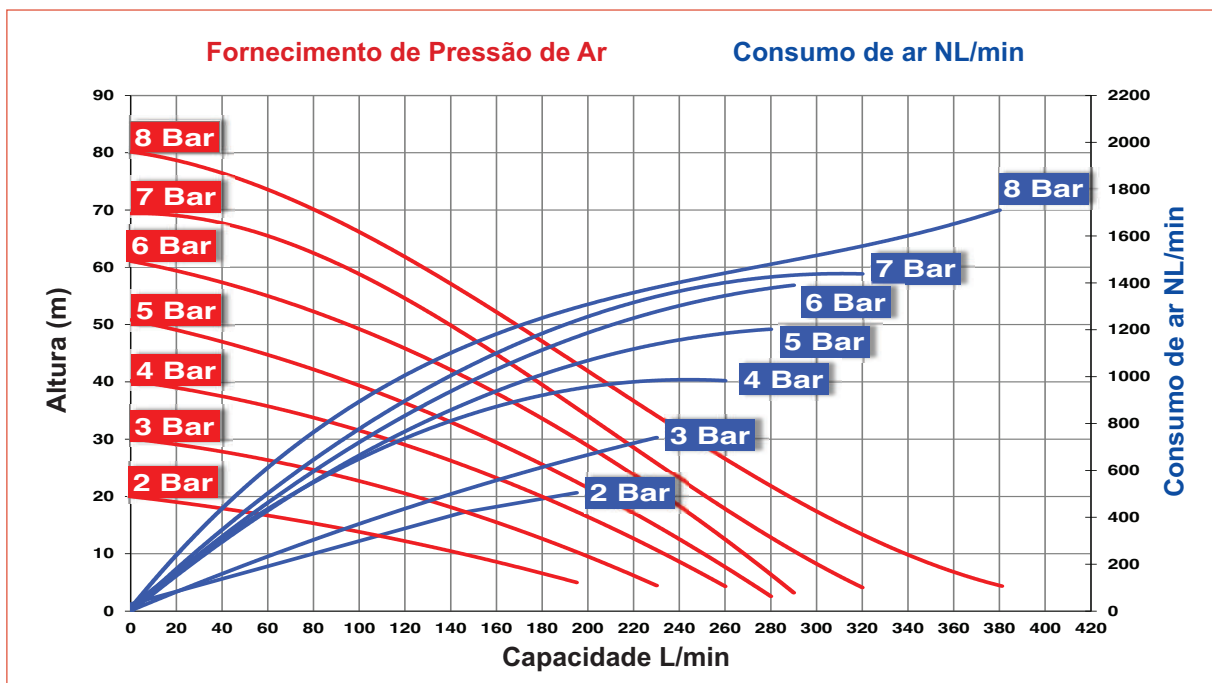
\* As curvas e os valores de desempenho referem-se a bombas com sucção submersa e uma saída de distribuição livre com água a 20°C e variam consoante o material de construção.

## Performance

### PTFE DE CAPACIDADE TOTAL – MONTADO

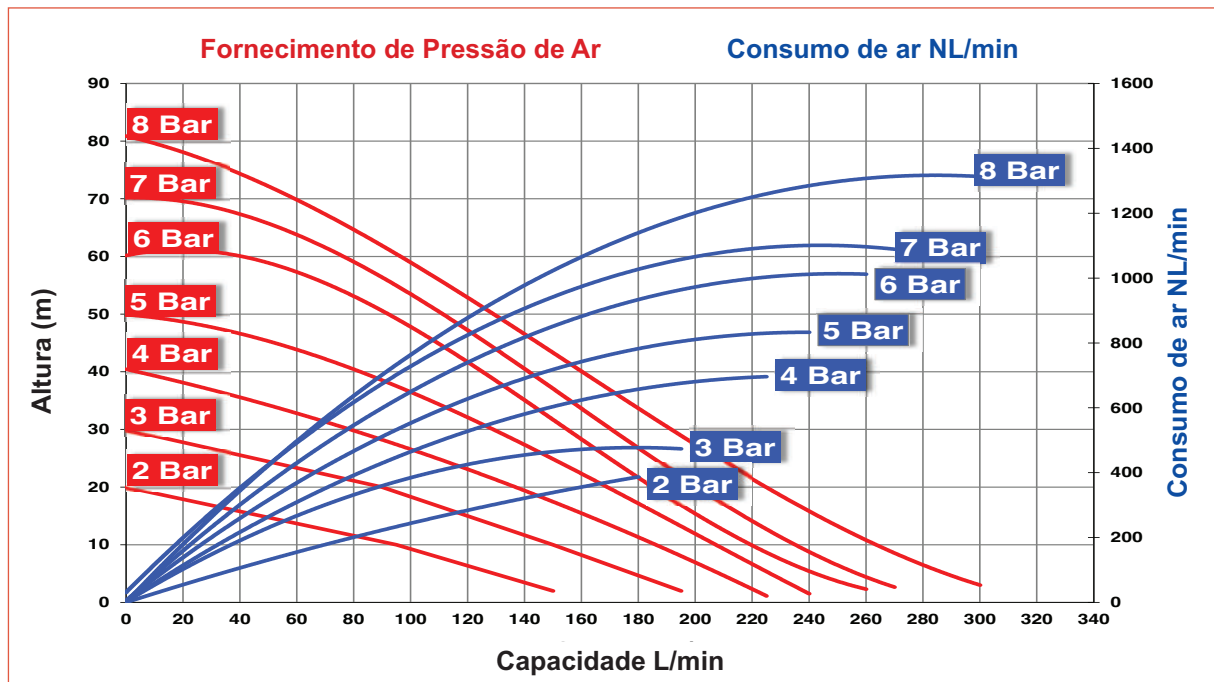


### NBR – EPDM – VITON MONTADO

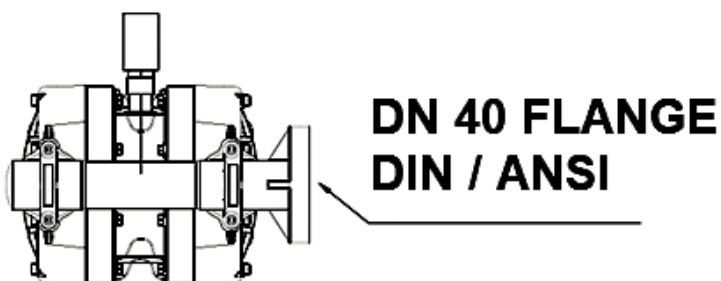
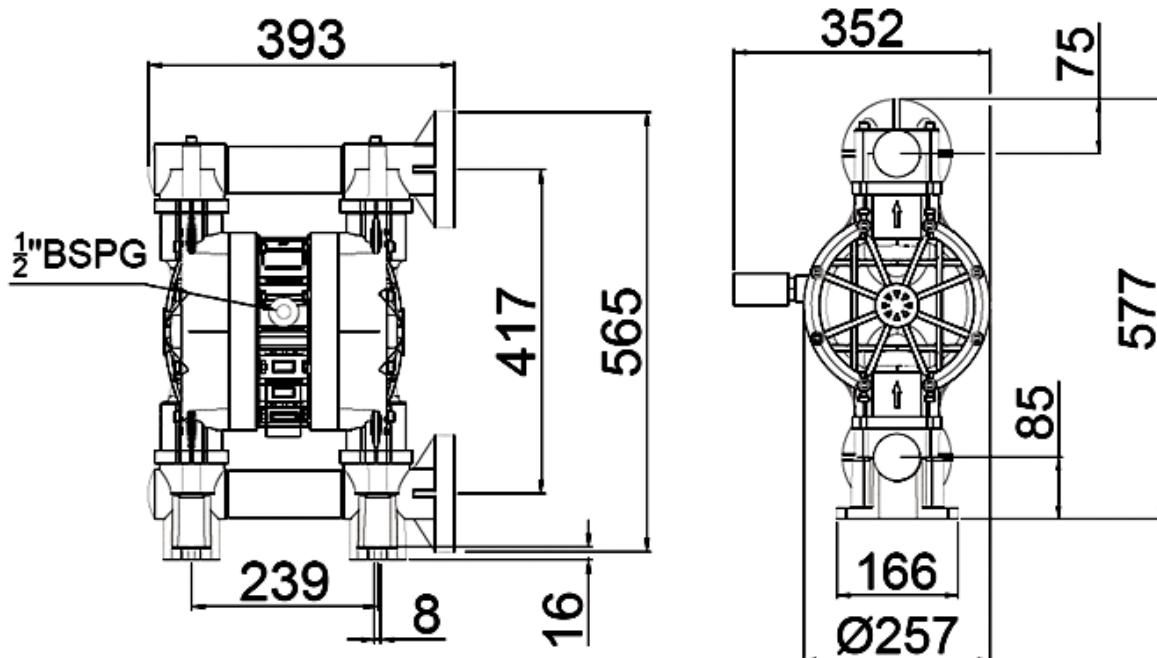


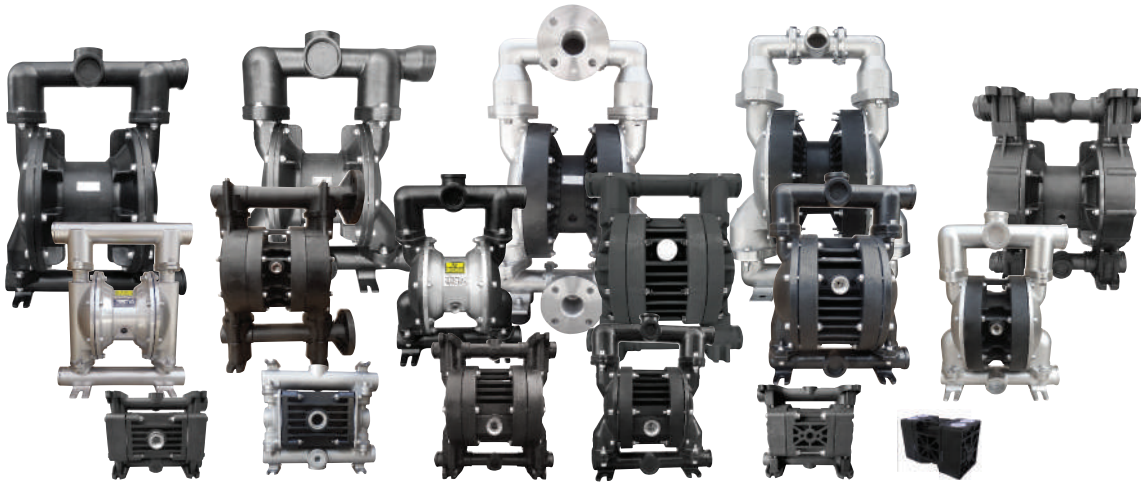
## Performance

### PTFE MONTADO



## Dimensões PP - PVDF





*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)