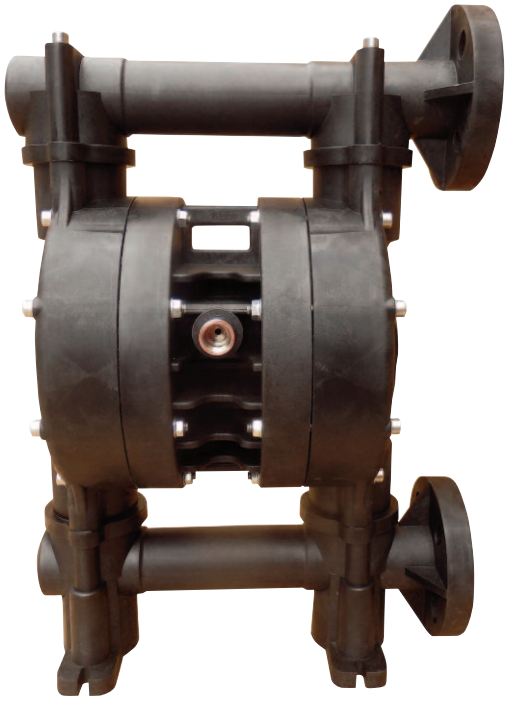
Ruby 141

Air Operated Double Diaphragm Pump



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

II 2G Ex h IIB T4 Gb
II 2D Ex h IIIB T135°C Db
Baseefa15ATEX13DR/RN3

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

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

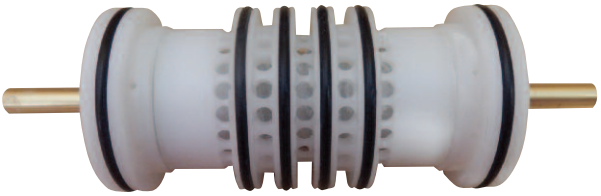
Ruby 141

Air Operated Double Diaphragm Pump

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 segurado
- Pode ser enroscado e desenroscado
  sem necessidade de ferramentas

Ruby 141

Air Operated Double Diaphragm Pump

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 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
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

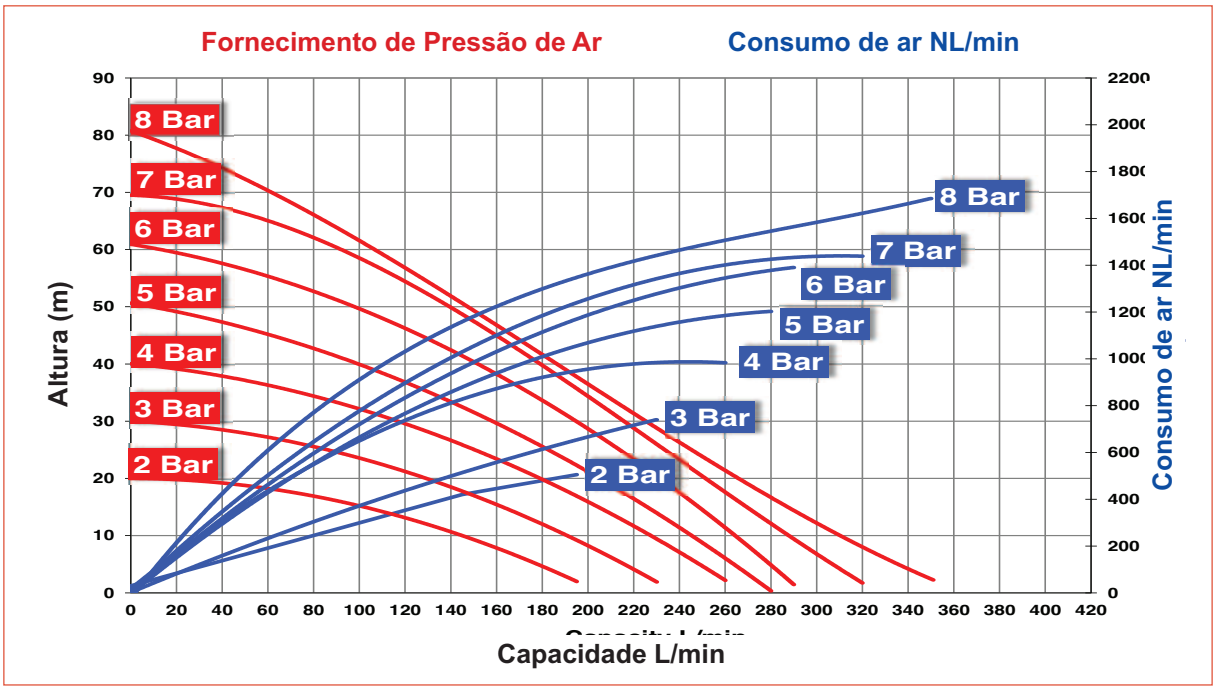
* As curvas e os valores de desempenho referem-se a bombas com sucção submersa e uma saída de distribuição livre com água a 20°C e variam consoante o material de construção.

Ruby 141

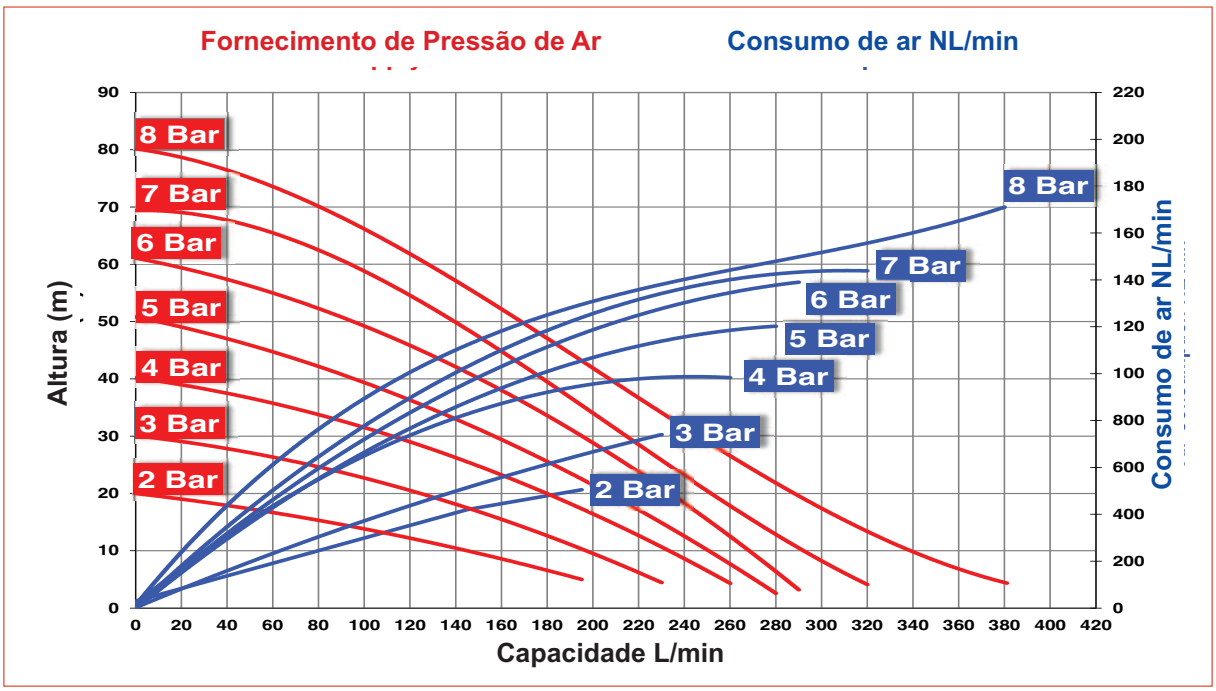
Air Operated Double Diaphragm Pump

Performance

PTFE DE CAPACIDADE TOTAL – MONTADO



NBR – EPDM – VITON MONTADO

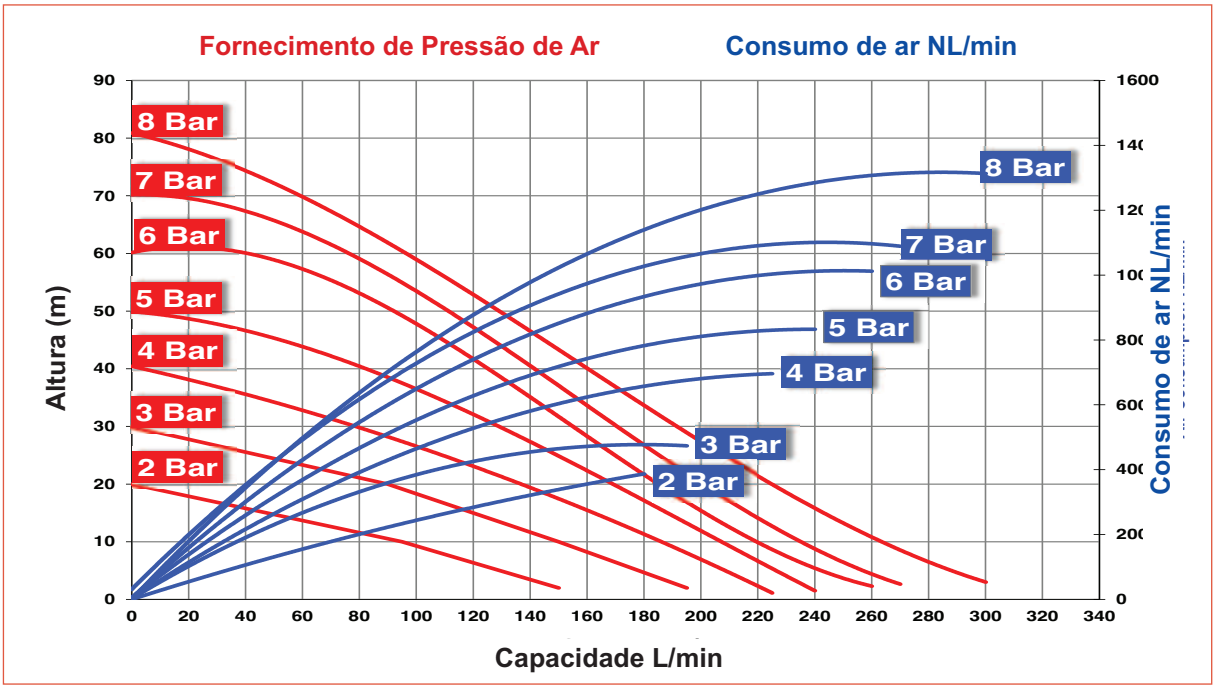


Ruby 141

Air Operated Double Diaphragm Pump

Performance

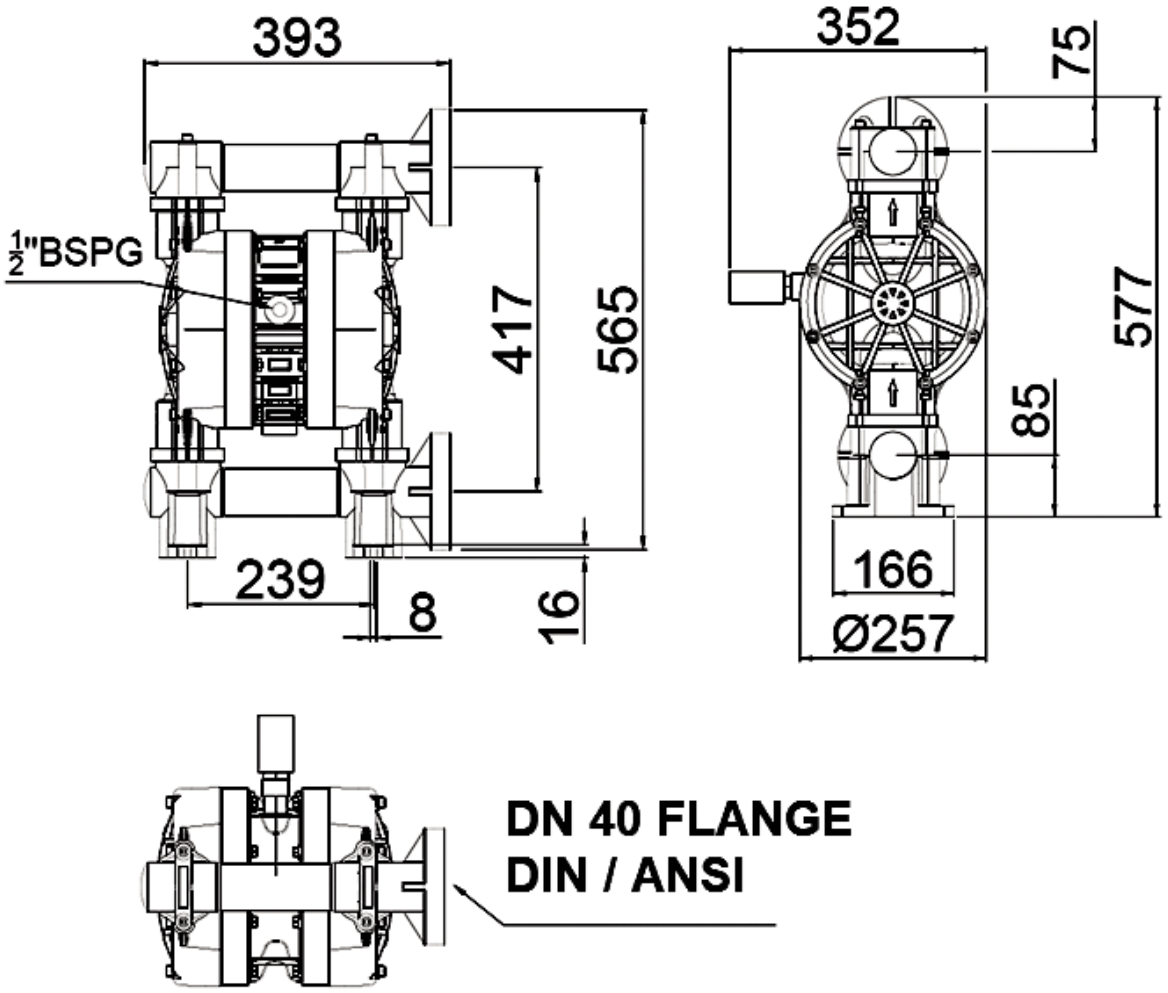
PTFE MONTADO



Ruby 141

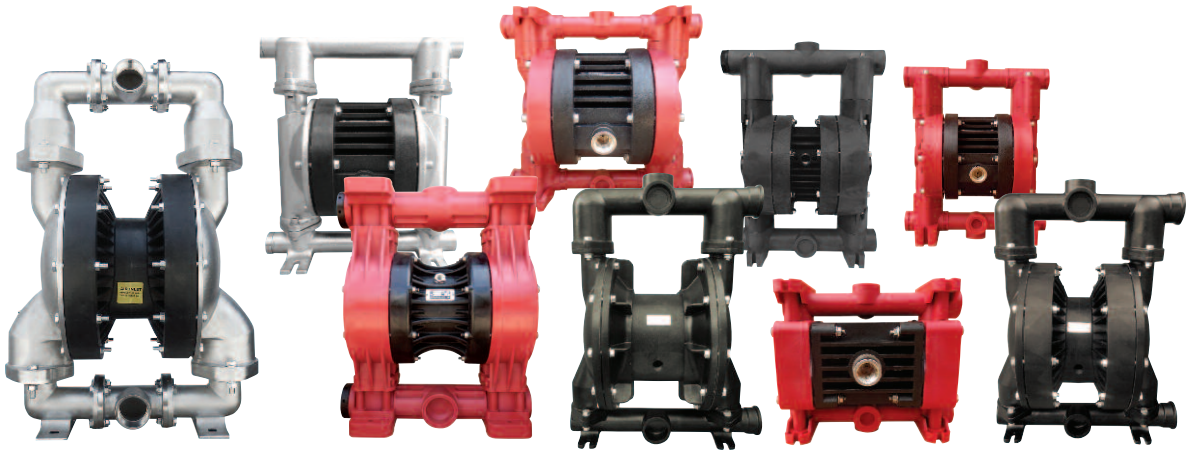
Air Operated Double Diaphragm Pump

Dimensões PP - PVDF



Ruby 141

Air Operated Double Diaphragm Pump



Escritório de vendas na Inglaterra
Rockleigh House, 37 Burton Road
Ashby de la Zouch , Leicestershire
LE65 2LF - United Kingdom (UK)
Registered in ENGLAND & WALES
Registration number 09706219 - VAT No.GB220393343
Tel +44 1213 680 324 , +44 1213 680472
email:sales@alphadynamicpumps.co.uk
www.alphadynamicpumps.co.uk

Unidade de Instalações de Produção 1
3 Eleftherias Str Industrial Park of Kifisia
14564 - Kifisia - Hellas
VAT No. EL 999695309
Tel: +30 215 215 9580, +30 215 215 9520
email: info@alphadynamic.eu
www.alphadynamic.eu

Unidade de Instalações de Produção 2
30 Seneka str Industrial Park of Kifisia
14564 - Kifisia - Greece
Tel +30 215 215 9152
email: sales@rubypump.com