

Ruby 112

Disponível em en **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 112

Modelo	Corpo da Bomba	Bloco Central	Diafragmas	Sedes das Válvulas	Bolas	Anel de vedação	Outras Opções
Ruby 112	P : PP PC : PP+CF V : PVDF+CF	P : PP PC : PP+CF	T: Compound PTFE+EPDM Condutiva	P : PP V : PVDF	T: PTFE S: AISI 316	T: PTFE	D: Duplo Coletor

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:

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



Diafragmas unificados avançados, apresentando:

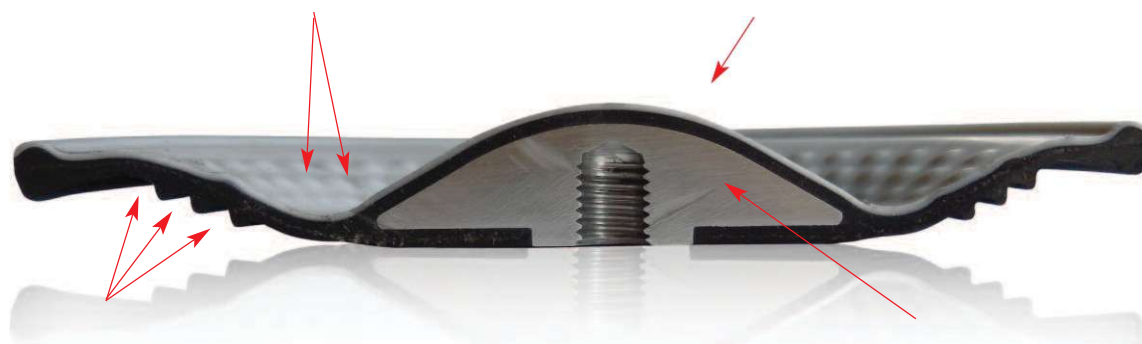
- a Instalação e manutenção fáceis
- a Excelente vida útil
- a Vida útil cinco vezes mais longa
em comparação com diafragmas clássicos
- a Redução do custo do inventário
- a Desempenho melhorado
- a Maior deslocamento em cada ciclo
- a Não tem buraco central, eliminando a possibilidade de fugas.
- a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

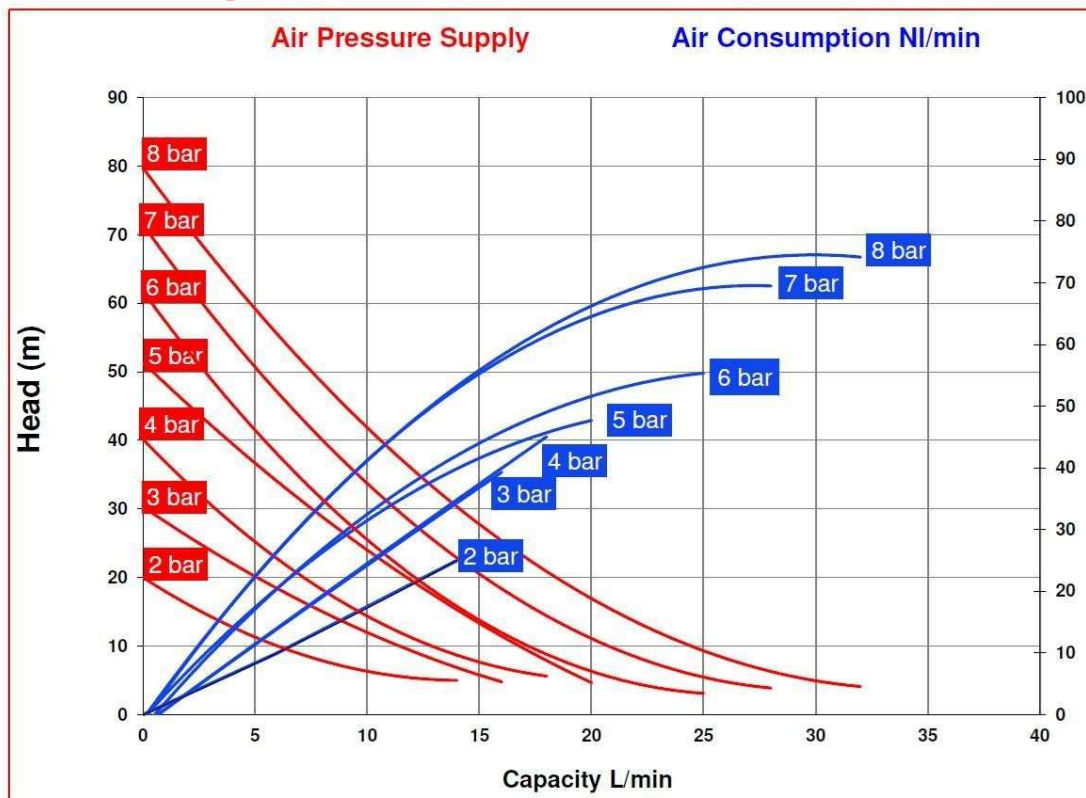
Placa interna especial para dar apoio ao seu diafragma em todos os movimentos

Especificaciones Técnicas:

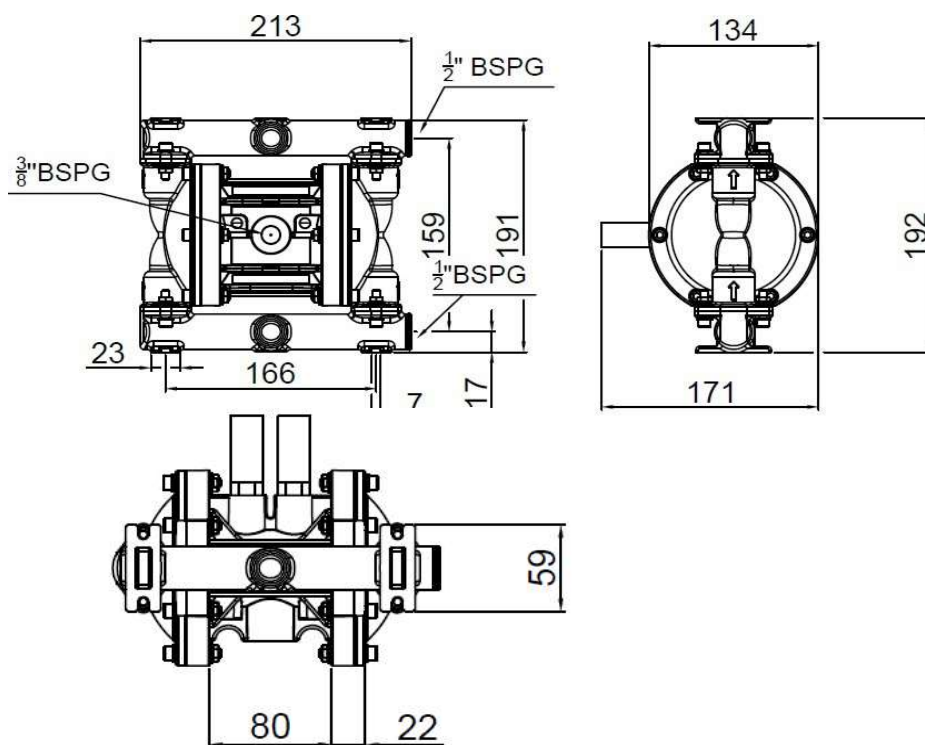
Certificados disponíveis ATEX		STANDARD : II 3/3 G/D Ex h IIB T4 Gc/Dc CONDUCT : II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T135 oC Db I M2 Ex h I Mb Type Examination HAMILTON JSHP 025 ATEX 0025X
Material de construcción	AISI 316	
Diafragmas	T: Compound PTFE + Backup (EPDM Conductive)	
Entrada / saída de fluido	1/2" BSP G	
Entrada de ar	3/8"	
*Capacidade Máxima	32 L/min	
* Altura Máxima	8 bar	
Pressão de funcionamento	Min. 2 bar - Max.8 bar	
*Altura de sucção a seco	5 m	
Sólidos máximos	3.0 mm	
Temperatura de funcionamento	95°C	
Peso PP, PP+CF	4.7 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



Dimensões





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
www.alphadynamic.eu

www.alphadynamic.eu