

Descrição do Produto

BOMBAS DE VÁCUO DE ANEL LÍQUIDO AW7-360 BR

As bombas de vácuo de anel líquido de Atlas Copco são fornecidas em três configurações passagem direta, recirculação parcial e recirculação total. Os materiais disponíveis para a construção da bomba podem ser: ferro fundido, acessórios de aço inoxidável ou totalmente de aço inoxidável.



APLICAÇÕES

As bombas de vácuo de anel líquido são ideais para aplicações específicas com umidade, sujeira e/ou de grandes dimensões na indústria. As séries AWS e AWD são bombas resistentes, confiáveis, simples que garantem vácuo de serviço ou de processo.

- Exploração e Mineração
- Extrusão de tijolos
- Indústria automotiva
- Cimento e produtos afins
- Indústrias químicas
- Processamento de alimentos
- Indústrias metalúrgicas
- Papel & Celulose
- Indústrias petrolíferas
- Petróleo & gás
- Plásticos
- Indústria têxtil
- Energia e serviços públicos



Modelo	m ³ /h	cv	kW	Água L/h
AW7 BR	7	0,25	0,2	100
AW9 BR	9	0,5	0,4	190
AW28 BR	28	1,5	1,1	240
AW58 BR	58	3	2,3	240
AW80 BR	80	4	3,0	340
AW100 BR	100	5	3,8	490
AW135 BR	135	7,5	5,6	1300
AW180 BR	180	10	7,5	1300
AW280 BR	280	15	11,3	1400
AW360 BR	360	20	15,0	1700

Atlas Copco Brasil Ltda – Compressor Technique Division

Endereço postal:
C.P 1080
CEP: 06460-970
Barueri – SP – Brasil

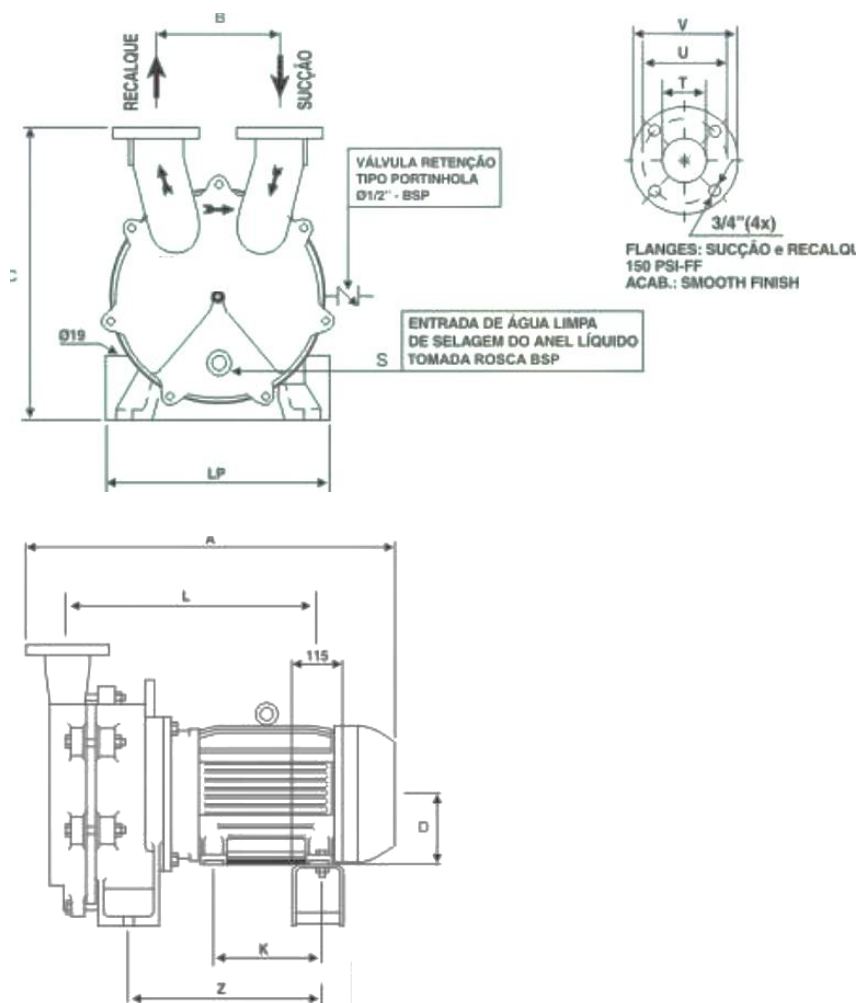
Endereço:
Al. Araguaia, 2700 – Tamboré
CEP: 06455-000
Barueri – SP – Brasil

Telefone: +55 (11) 4196 8700
Telefax: +55 (11) 4195 7090
Site: www.atlascopco.com.br

CNPJ-MF/I.E.:
CNPJ: 57.029.431/0001-06
I.E: 206.072.014.118

AW360 BR

- Motor 20cv 60hz 1180rpm trifásico WEG
 - 220/380/440v
- Conexão de sucção/descarga= FLANSI 3”
- 150.psi.ff (somente furação)
- Conexão de entrada de água= Rosca BSP 1”.
- Peso aproximado da bomba = 344kg.
- Vácuo até 660mmhg (26”hg).
- Volume de ar aspirado= 360 m3/h.
- Material de fabricação= ferro fundido selo mecânico especial tipo mgl 85mm viton



	A	B	C	D	K	L	LP	S	T	U	V	Z	cv
AW360	844	270	641	160	-	581	430	1"	80	152	190	442	20

Atlas Copco Brasil Ltda – Compressor Technique Division

Endereço postal:
C.P 1080
CEP: 06460-970
Barueri – SP – Brasil

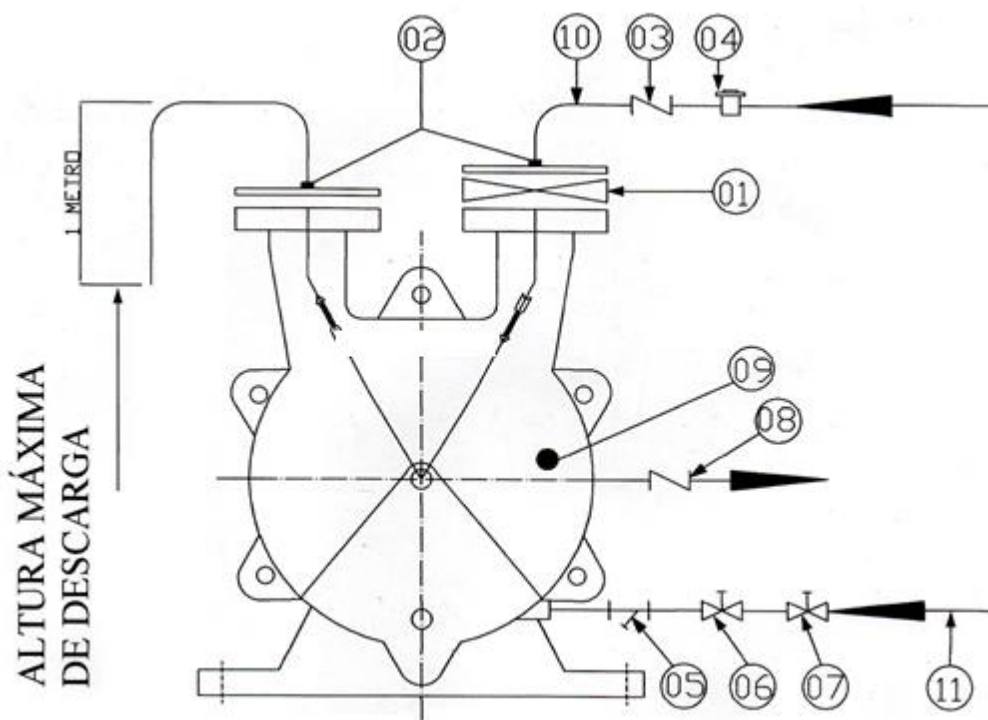
Endereço:
Al. Araguaia, 2700 – Tamboré
CEP: 06455-000
Barueri – SP – Brasil

Telefone: +55 (11) 4196 8700
Telefax: +55 (11) 4195 7090
Site: www.atlascopco.com.br

CNPJ-MF/I.E.:
CNPJ: 57.029.431/0001-06
I.E: 206.072.014.118

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

1. Abrir a válvula de controle do líquido de operação (a bomba não pode rodar a seco nem que por breves instantes).
2. Conferir sentido de rotação (sentido horário, conforme seta de indicação na parte frontal da bomba).
3. Controlar a quantidade de líquido de operação de acordo com a corrente (A) do motor (excesso de líquido de operação causa aumento de corrente e provoca ruídos gerados por cavitação que podem danificar a bomba).
4. Não restringir e não elevar a descarga da bomba por mais de 1 metro (manter o Ø da tubulação igual ao do bocal de descarga da bomba).



5. Observar na linha de vácuo (10)

Item 01 - Válvula de Retenção de Vácuo Tipo Wafer Inox 2.1/2" (Colocação entre Flanges)

Para evitar o retorno de água para a linha de vácuo quando desligar a bomba.

Item 03 - Válvula Quebra Vácuo em Latão 3/4" (Rosca 3/4" BSP) Opcional

Item 04 - Vacuometro (Escala de 0 á -760 mmHG) (Rosca 1/2" BSP)

Item 02 - Flange 2.1/2" Rosca BSP. (02-Peças)

6. Observar na Linha de Alimentação de água (11)

Item 05 – Filtro Y Inox/Bronze 1/2" (filtrar sujeira da água) (Opcional)

Item 06 - Válvula Ret. Gaveta/Agulha Inox (Rosca BSP 1/2") Para regulagem do fluxo de água

Item 07 – Válvula Ret. Esfera 1/2" Rosca Bsp Para Abrir ou fechar a passagem de água.

7. Observar na Linha de Descarga (Altura Máxima de 1-Metro)

Atlas Copco Brasil Ltda – Compressor Technique Division

Endereço postal:

C.P 1080

CEP: 06460-970

Barueri – SP – Brasil

Endereço:

Al. Araguaia, 2700 – Tamboré

CEP: 06455-000

Barueri – SP – Brasil

Telefone: +55 (11) 4196 8700

Telefax: +55 (11) 4195 7090

Site: www.atlascopco.com.br

Página 3 de 4

CNPJ-MF/I.E.:

CNPJ: 57.029.431/0001-06

I.E: 206.072.014.118

(Não Restringir o Bocal de Saída) Diâmetro Padrão de 2.1/2”.

OBS.: Na Linha de Vácuo a Válvula de Retenção Tipo Wafer item (01) vai auxiliar no Fechamento Instantâneo assim que a bomba for desligada evitando o retorno de líquido da bomba Para a linha do vácuo.

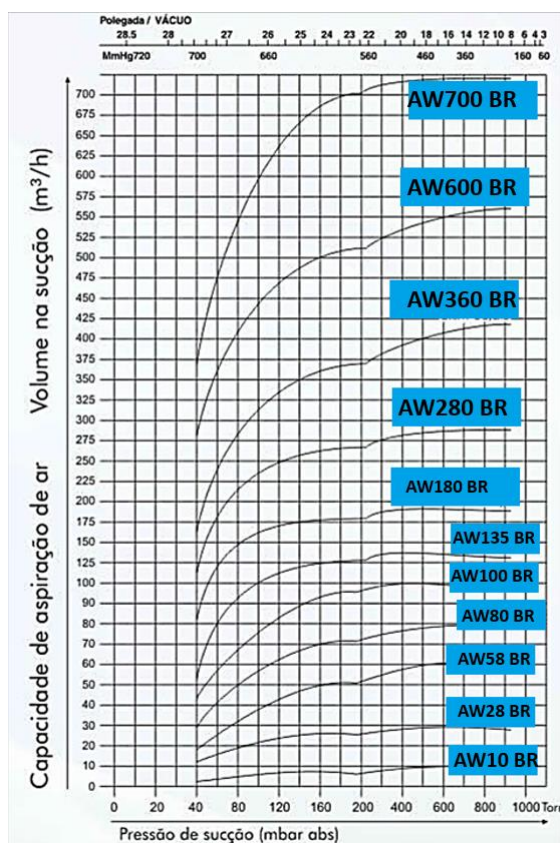
Também evita que a bomba seja acionada como nível de água acima do recomendado (a válvula Portinhola do item 08 só vai abrir quando a bomba for desligada a fim de escoar a água até a metade da bomba evitando que a mesma parta cheia de água)

O Item 03 Válvula quebra vácuo vai evitar que a bomba cavite no Vácuo máximo, quando a bomba estiver trabalhando no seu limite do vácuo. (Serve para dar um escape de ar).

Na Linha de alimentação caso seja colocado o Filtro Y deve tomar cuidado de limpá-lo Sempre para evitar seu entupimento e correr o risco da bomba trabalhar sem água.

Na Linha de alimentação de água não reduzir a tubulação permanecer com (1”) a fim de evitar que a bomba rode com pouca quantidade de água.

Curvas características AW10-700 BR



Desempenho medido:

- Temperatura do ar seco 20°C
- Temperatura de selagem da água 15°C (entrada)
- Vazão na Sucção com tolerância +/- 10%

Atlas Copco Brasil Ltda – Compressor Technique Division

Endereço postal:
C.P 1080
CEP: 06460-970
Barueri – SP – Brasil

Endereço:
Al. Araguaia, 2700 – Tamboré
CEP: 06455-000
Barueri – SP – Brasil

Telefone: +55 (11) 4196 8700
Telefax: +55 (11) 4195 7090
Site: www.atlascopco.com.br

CNPJ-MF/I.E.:
CNPJ: 57.029.431/0001-06
I.E: 206.072.014.118