

Bomba para Recuperação de Vapor Condensado

Utilizada em vários segmentos da indústria, as bombas FABO de reaproveitamento de condensado tem como finalidade reduzir custos operacionais, além de diminuir o consumo de recursos hídricos e as descargas de poluentes na atmosfera durante seu processo.

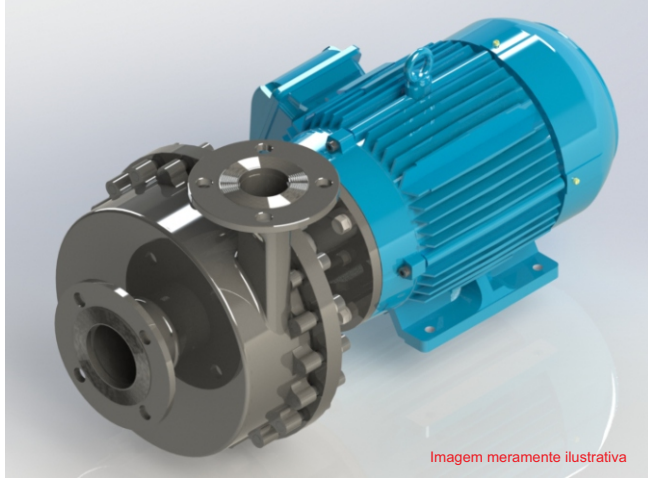


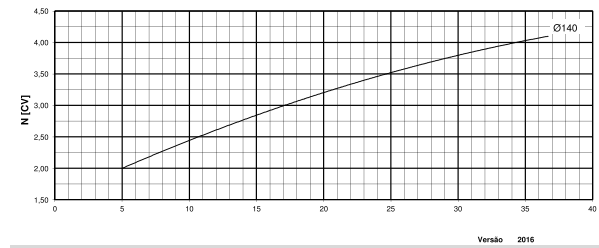
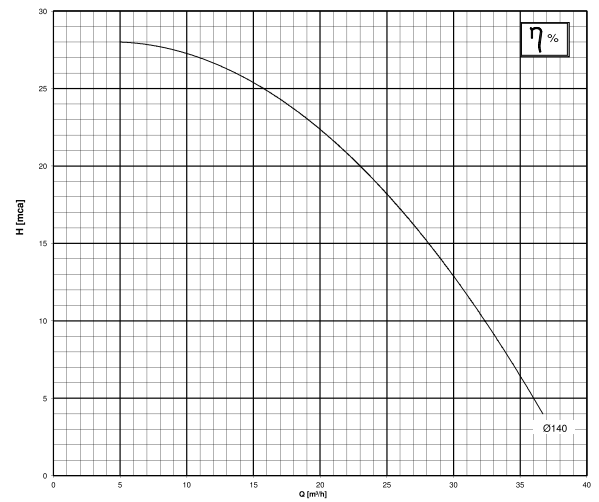
Imagem meramente ilustrativa

REDUÇÃO

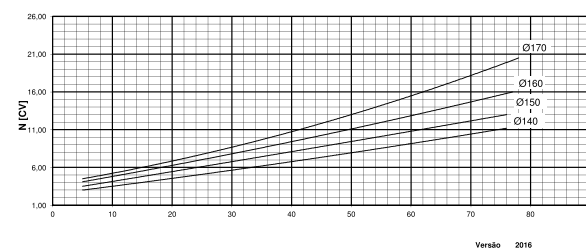
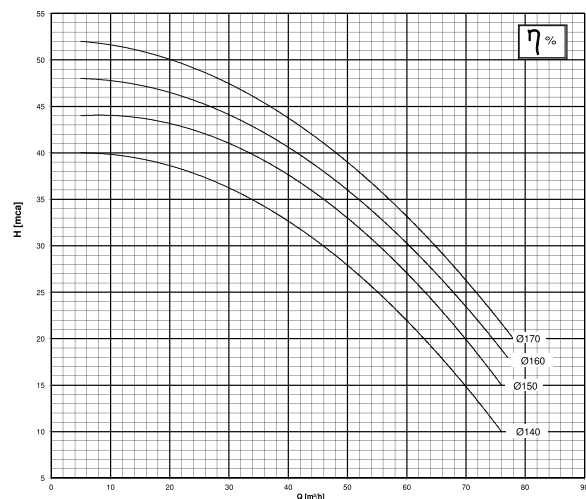
Tratamento de água.
Água de reposição.
Gastos com combustível.
Tempo de aquecimento.
Poluentes durante a queima.



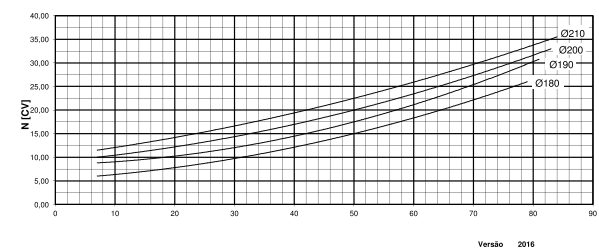
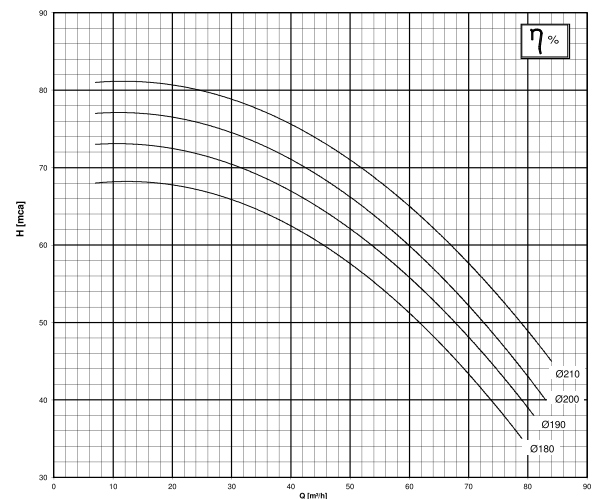
Rotor Ø Mínimo 140 mm		Rotor Ø Máximo 140 mm		Tipo BCI		Modelo U02 TR ALT	
Potência Mínima 3,0 cv		Potência Máxima 5,0 cv		Tipo RFF12		Frequência 60Hz	
				Ø Sucção 2		Ø Recalque 1.1/2	
				Rotação 3450 RPM		Nº Curva 23031859/2016	

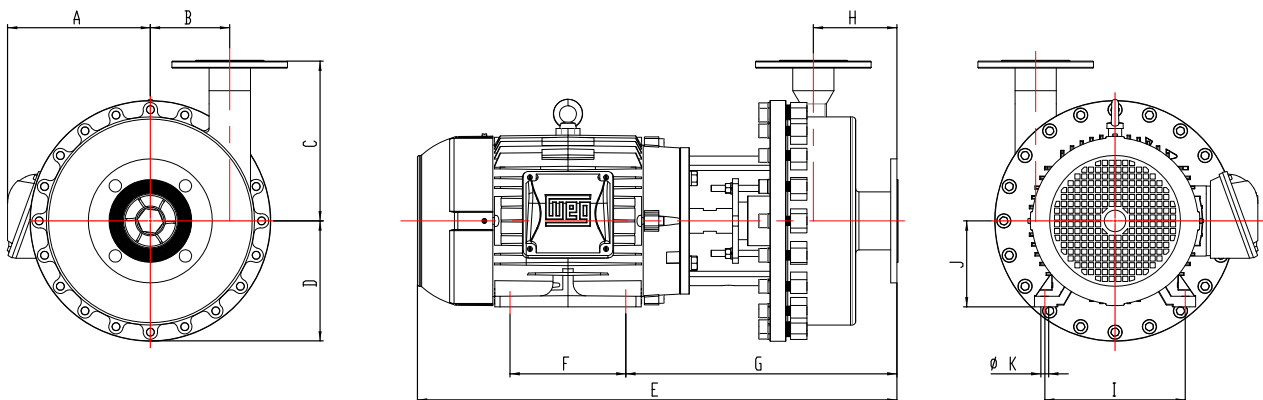


Rotor Ø Mínimo 140 mm		Rotor Ø Máximo 170 mm		Tipo BCI		Modelo U03 TR ALT	
Potência Mínima 5,0 cv		Potência Máxima 7,5 cv		Tipo RFF20		Frequência 60Hz	
				Ø Sucção 3		Ø Recalque 2	
				Rotação 3450 RPM		Nº Curva 23031931/2016	

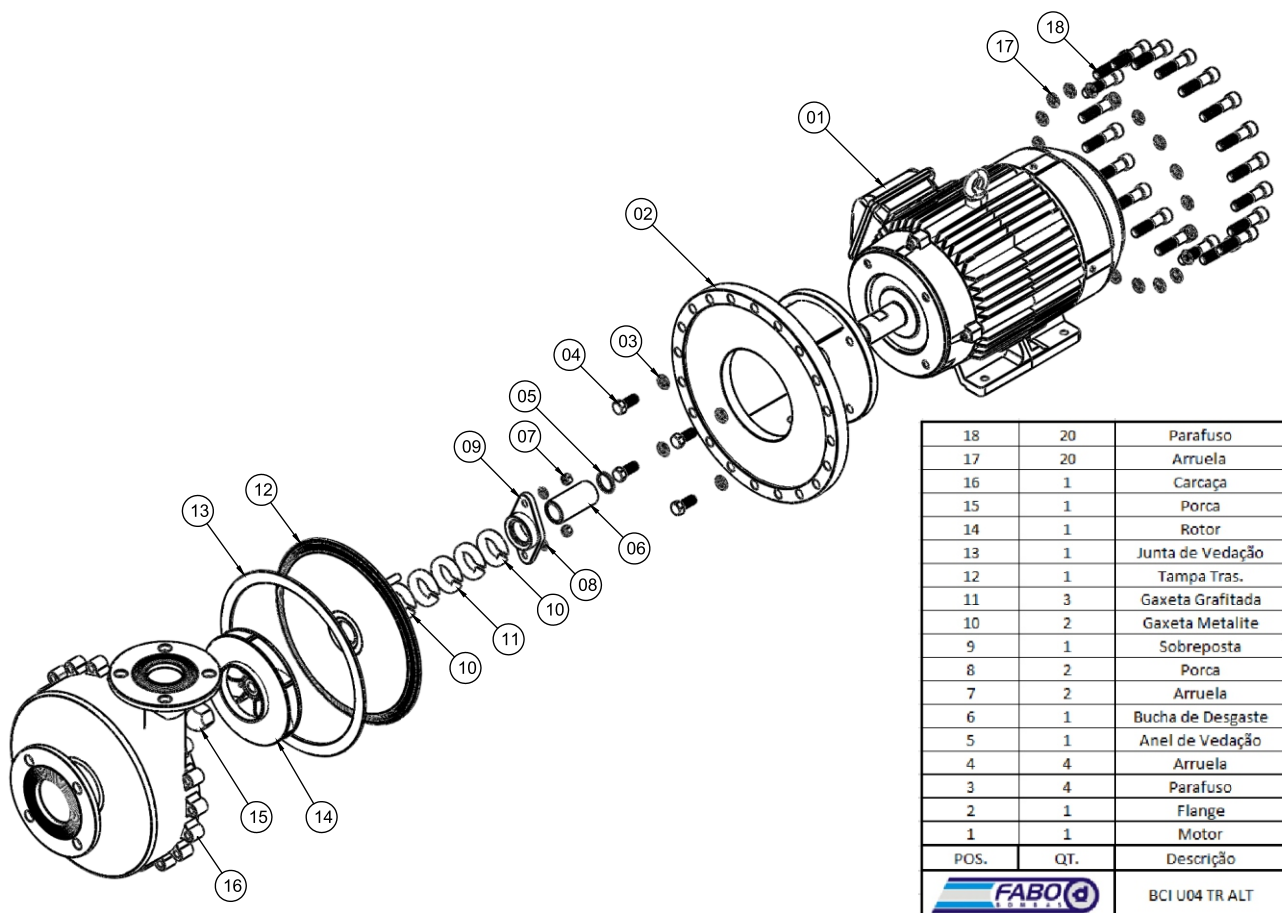


Rotor Ø Mínimo 180 mm		Rotor Ø Máximo 210 mm		Tipo BCI		Modelo U04 TR ALT	
Potência Mínima 10,0 cv		Potência Máxima 25,0 cv		Tipo RFF20		Frequência 60Hz	
				Ø Sucção 3		Ø Recalque 2.1/2	
				Rotação 3450 RPM		Nº Curva 23031929/2016	





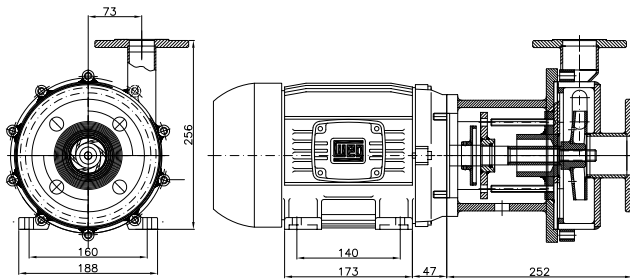
Modelo	CV	Entrada	Saída	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
BCI U02 TR AL (06T-2P) E	3,0	2"	1.1/2"	150	73	157	240	513	100	315	80	140	90	10		
BCI U03 TR AL (07T-2P) E	5,0			160	103	195	315	580		325		160	100			
BCI U03 TR AL (08T-2P) H	7,5			180				597	333	190	112					
BCI U04 TR AL (09T-2P) I	10,0		3"	2.1/2"	207				700	140	417	128	216	132	12	
BCI U04 TR AL (10T-2P) J	12,5				220	122	245	185	737							178
BCI U04 TR AL (11T-2P) K	15,0				250				825	210	445					
BCI U04 TR AL (12T-2P) I	20,0															



18	20	Parafuso
17	20	Arruela
16	1	Carcaça
15	1	Porca
14	1	Rotor
13	1	Junta de Vedação
12	1	Tampa Tras.
11	3	Gaxeta Grafitada
10	2	Gaxeta Metalite
9	1	Sobreposta
8	2	Porca
7	2	Arruela
6	1	Bucha de Desgaste
5	1	Anel de Vedação
4	4	Arruela
3	4	Parafuso
2	1	Flange
1	1	Motor
POS.	QT.	Descrição
		BCI U04 TR ALT

Manual para troca de Gaxetas

As bombas centrífugas FABO modelo BCIU03 TRAL, utilizadas para reaproveitamento de condensado são fornecidas com gaxetas ESPECIAIS de alta capacidade de temperatura, selagem e durabilidade. Suportando temperaturas até 250°C.



TROCA DAS GAXETAS.

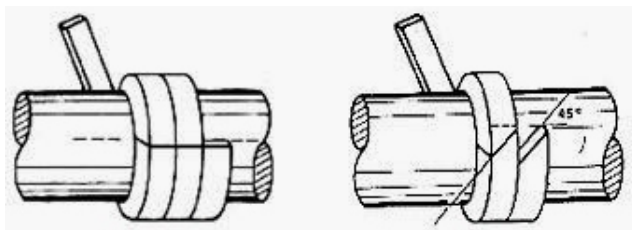
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Gaxeta flexível em PTFE/GRAFITE-3/8"	A05.330.120
Gaxeta rígida em GRAFITE-3/8"	A05.330.028

1- Indicamos que o equipamento esteja totalmente desligado da energia elétrica e conexões de alimentação. Preferencialmente fora da área de trabalho sobre uma bancada para facilitar os procedimentos a seguir.

2- Limpe a caixa de selagem da bomba com um auxílio de um gancho e espátula. Retirando totalmente o resíduo e a gaxeta antiga do local.

3- Com o auxílio de um ESTILETE e usando o eixo da bomba como medida, corte os anéis em ângulos perpendiculares, para que durante o aperto a superfície fique mais firme e uniforme.

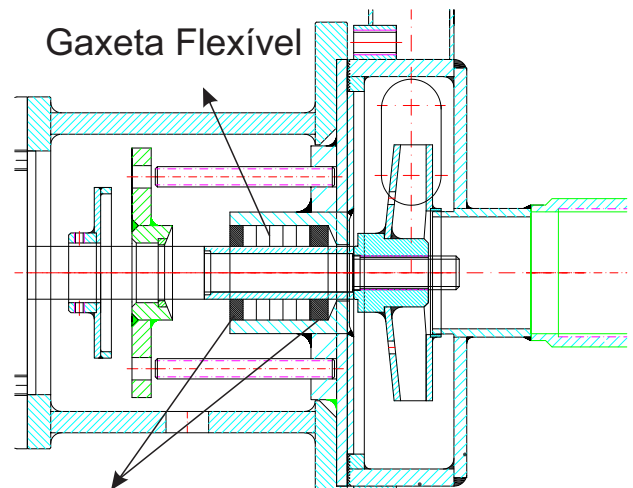
4- Intercale sempre as emendas das gaxetas para que fiquem em posições e direções diferentes.



Corte reto
(incorreto)

Corte Perpendicular
(correto)

5- Monte a sequência das gaxetas conforme quadro abaixo. Nas duas extremidades da caixa de selagem deve-se colocar uma a duas voltas da gaxeta mas rígida COD. A05.330.028 e o interior completar com a flexível COD. A05.330.120.



Gaxeta Rígida

6- Após a montagem use a sobreposta (aperta gaxeta) para colocar as gaxetas no local. O restante do ajuste deve ser efetuado durante o funcionamento do conjunto.

7- A cada 5 minutos dar $\frac{1}{4}$ de volta nos prisioneiros. Observe que a gaxeta não irá estancar por completo o vazamento pois a lubrificação da mesma é feita com o líquido bombeado.

Considere um gotejamento de 10 a 15 gotas por minuto, esta é a recomendação ideal.

Evite o excesso de aperto, além de comprometer a performance do equipamento, pode-se levar a queima da gaxeta e o desgaste prematuro da bucha protetora do eixo.

Maiores informações consulte a fábrica.



Fone: (41) 3286 1401

E-mail: assistenciatecnica@fabobombas.com.br