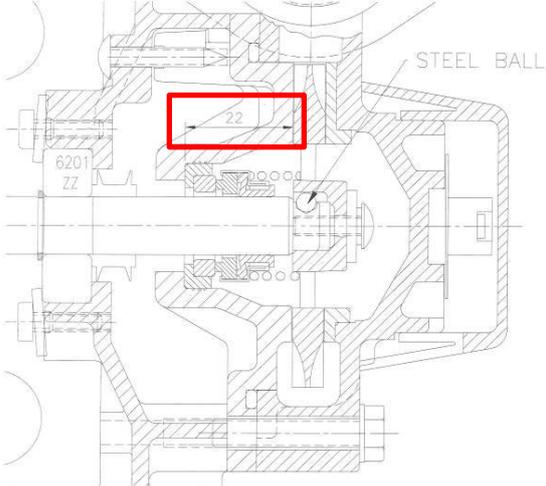


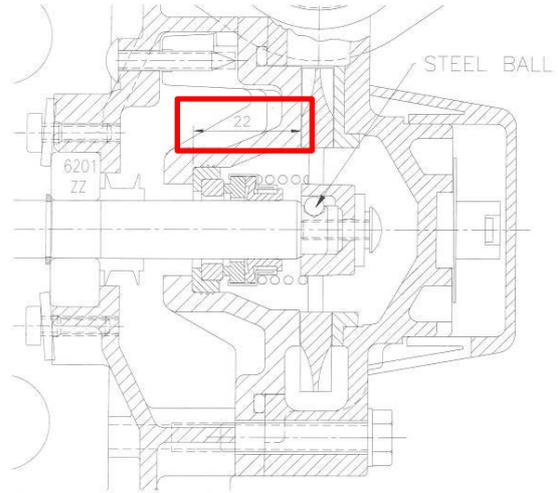
O Departamento de engenharia e P&D informa que buscando inovar e melhorar os equipamentos da linha TP 820 e TP 825 está realizando a alteração de geração, essa nova e melhorada geração, chamada de G2, possui as seguintes melhorias:

Melhorias:

- Fixação do rotor: possui novo sistema de trava que o mantém fixo durante montagem e funcionamento;
- Selo mecânico: melhor condição de isolamento;
- Novas dimensões internas: mais espaço para o rotor evitando ruídos e danos.

DADOS GERAIS	
PROCESSO INICIAL: WR-004/17	INICIO DE VENDA: 14/04/17
MODELOS ATUAIS:	
0100030142 - PRESSURIZADOR DE AGUA TP 820 G1 BIVOLT	
0100030141 - PRESSURIZADOR DE AGUA TP 825 G1 BIVOLT	
NOVOS MODELOS:	
0100032213 - PRESSURIZADOR DE AGUA TP 820 G2 BIVOLT	
0100032214 - PRESSURIZADOR DE AGUA TP 825 G2 BIVOLT	

DETALHES DA ALTERAÇÃO	
ATUAL Imagem	NOVO Imagem
	
<p><b>Descrição:</b> Nova carcaça da bomba possui uma forma interna modificada para ajustar-se a alterações de peças e dimensões. Externamente não há alterações visíveis.</p> <p>Grifado em vermelho é possível verificar a alteração de distância de 27,5mm para 22mm.</p> <p>Essa alteração permite melhor trabalho do rotor, evitando possíveis contatos entre a voluta e o rotor durante o funcionamento.</p>	

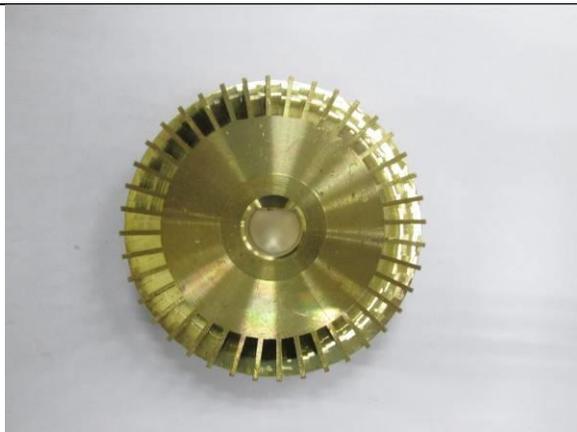


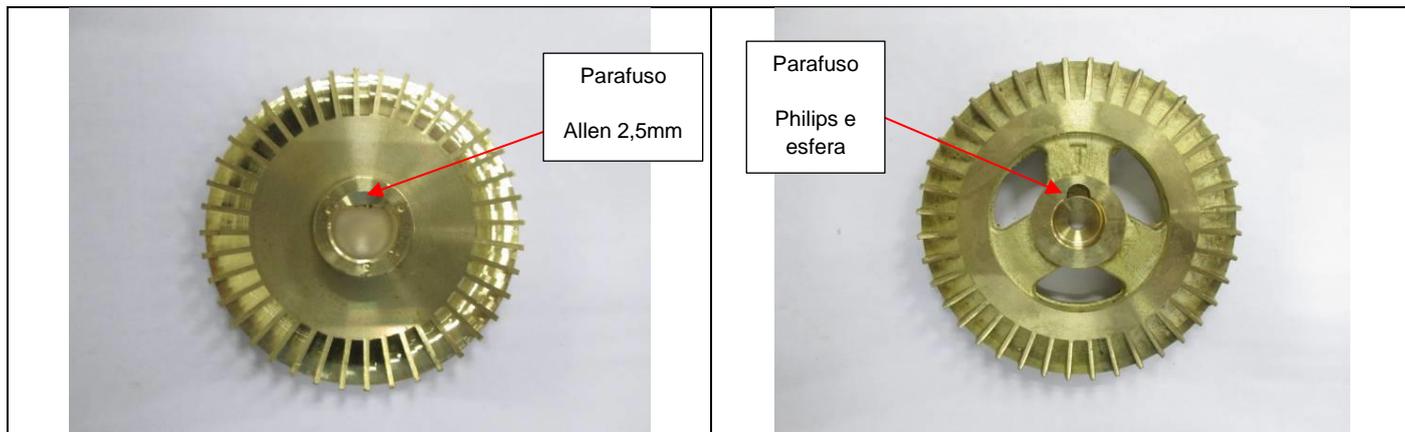
**Descrição:** Nova tampa do rotor/voluta possui uma forma interna modificada para ajustar-se a alterações de peças e dimensões. Externamente não há alterações visíveis.

Grifado em vermelho é possível verificar a alteração de distância de 27,5mm para 22mm.



**Descrição:** Novo selo mecânico, atualizamos do modelo **LM104-12** para o modelo **EA560-12**. Essa mudança se faz para melhor a vedação do sistema.

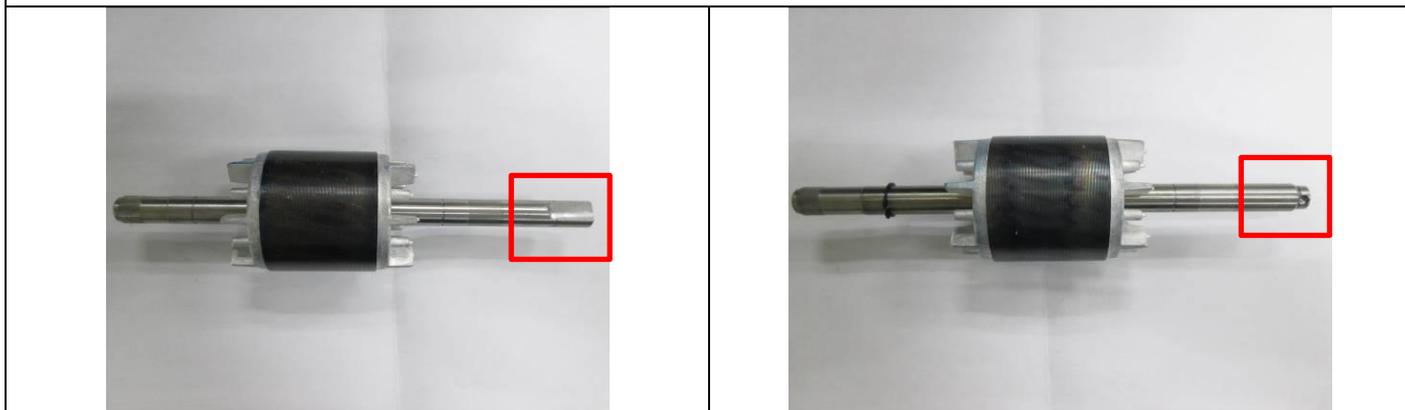




**Descrição:** Novo rotor, apresenta nova forma, mantendo a característica do pressurizador. Sua principal alteração está na forma de fixação. Atualmente essa fixação é feita através de parafuso tipo allen, permitindo o deslocamento da peça durante o processo de montagem.

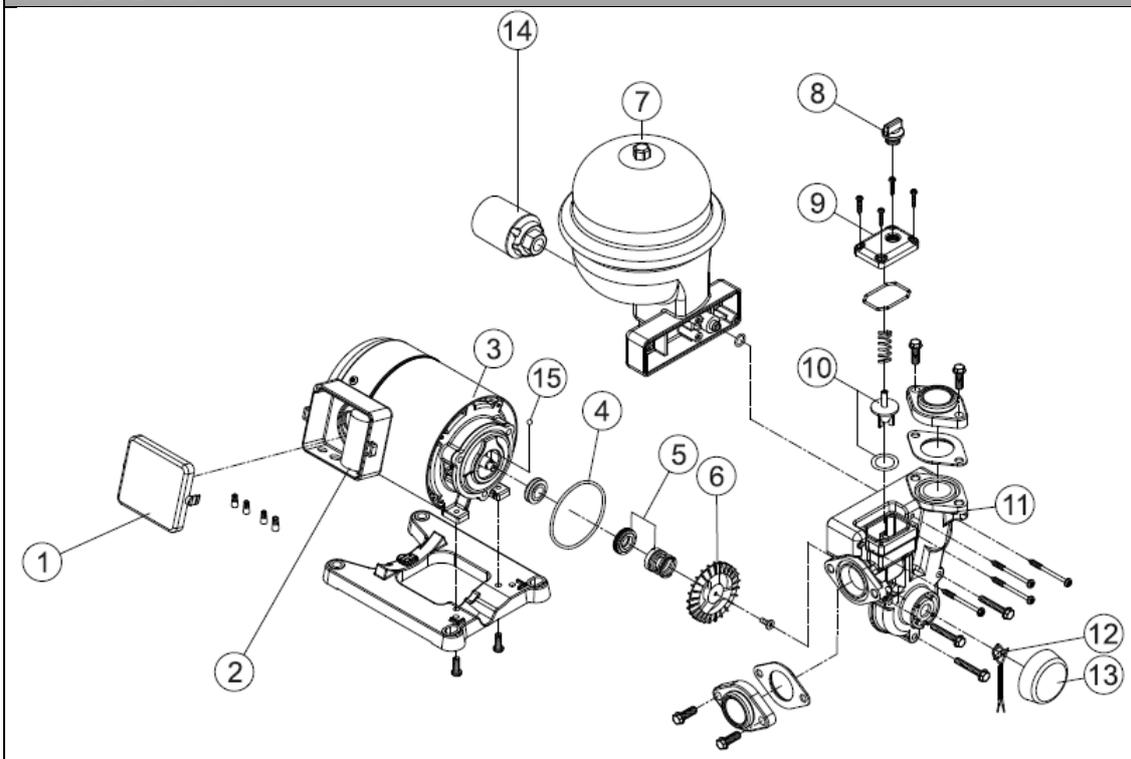
O novo roto possui fixação fixa, através de um conjunto; esfera de metal e parafuso Philips, ou seja, durante o processo de montagem há somente uma posição para montagem, evitando o deslocamento.

A qualidade atual do conjunto é melhorada com o novo rotor.



**Descrição:** Novo eixo do induzido, sua dimensão foi alterada para encaixar as novas peças. A fixação atual do rotor através da barra lisa, passa a ser fixada por um parafuso Philips e uma esfera de metal.

VISTA EXPLODIDA



COMPARATIVO DE PEÇAS

ATUAL			NOVO			
Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Compatível
1	0100021494	TAMPA CONEXÃO ELÉTRICA	1	0100021494	TAMPA CONEXÃO ELÉTRICA	SIM
2	0100021497	CAPACITOR 20MF	2	0100021497	CAPACITOR 20MF	SIM
3	0100021360	ESTATOR	3	0100021360	ESTATOR	SIM
3.1	0100030125	TAMPA DO ROTOR/VOLUTA	3.1	0100032220	TAMPA DO ROTOR/VOLUTA	NÃO
3.2	0100030124	EIXO DO INDUZIDO	3.2	0100032221	EIXO DO INDUZIDO	NÃO
3.3	N/A	N/A	3.3	0100022216	ESFERA METÁLICA	NÃO
4	0100020630	ANEL DE VEDACAO	4	0100020630	ANEL DE VEDACAO	SIM
5	0100021496	VEDANTE MECANICO	5	0100022214	VEDANTE MECANICO	NÃO
6	0100021924	ROTOR	6	0100022216	ROTOR	NÃO
7	0100030127	CUBA DE PRESSAO	7	0100030127	CUBA DE PRESSAO	SIM
8	0100030198	TAMPA PURGADOR	8	0100030198	TAMPA PURGADOR	SIM
9	0100030199	TAMPA SUPERIOR DA CARCACA	9	0100030199	TAMPA SUPERIOR DA CARCACA	SIM
10	0100021255	VALVULA DE RETENCAO	10	0100021255	VALVULA DE RETENCAO	SIM
11	0100020024	CARCACA DA BOMBA	11	0100022217	CARCACA DA BOMBA	NÃO
12	0100020771	SENSOR DE TEMPERATURA	12	0100020771	SENSOR DE TEMPERATURA	SIM
13	0100021089	TAMPA DA CARCACA	13	0100021089	TAMPA DA CARCACA	SIM
14	0100021470	CHAVE DE PRESSAO	14	0100021470	CHAVE DE PRESSAO	SIM

DADOS TÉCNICOS		
Modelo	TP820	TP825
Tensão - V	127/220	127/220
Corrente de Operação - A	3,2 (127V) - 1,6 (220V)	5,2 (127V) - 2,6 (220V)
Potência - W	180W	370W
Acionamento automático	Pressostato	Pressostato
Pressão máxima (m.c.a.)	34	38
Vazão máxima (l/min)	35	42
Vazão mínima trab. (l/min)	4	9
Vazão c/15 m.c.a. (l/min)	20	25
Temperatura máxima de água (°C)	60	60
Conexões entrada/saída (pol)	3/4	1
Dimensões (LxAxP) (mm)	165x420x210	165x420x210
Dimensões embalagem (LxAxP) (mm)	240x430x280	240x430x280
Peso líquido (kg)	6,8	7,6
Peso Bruto (kg)	7,5	8,5
Faixa chave de pressão(liga/desliga)(kgf/cm <sup>2</sup> )	1,2/2,4	2,0/3,0
Rotação	3500 RPM	3500 RPM

As informações contidas nesse boletim técnico são exclusivas para os modelos de TP820 e TP825.

Para solicitar peças ou materiais referentes ao modelo acesse nosso site [www.Komeco.com.br](http://www.Komeco.com.br) e acesse seu [portal técnico](#).

**Atenção!** Caso você utilize sistemas próprios que usam como base nossos códigos comerciais, fique atento e realize a transição conforme informações disponíveis neste documento.

Em caso de dúvidas entre em contato nosso SAT (0800 707 4350 ou 4007 1351)

**Departamento de Engenharia e P&D, 29 de março de 2017.**