KOMLOG

Engenharia

BOLETIM TÉCNICO 004/11

24.06.2011

A KOMECO tem o objetivo de melhorar e inovar suas bombas e pressurizadores, desenvolvendo produtos com novas tecnologias garantindo melhor qualidade aos produtos.

O Boletim técnico 004/11 apresenta as novidades dos pressurizadores TP820G1 e TP825G1,em relação aos modelos anteriores de pressurizadores, os novos pressurizadores contém novidades em peças especificas que melhoram seu Desempenho, melhorando a Durabilidade e Qualidade.
Os novos pressurizadores apresentados neste boletim técnico 004/11, estarão disponíveis a partir de julho de 2011.

O pressurizador TP820G1 e TP825G1 apresentam novas nomenclaturas e características de composição e construtiva em relação aos modelos anteriores TP820TG3 e TP825TG3, acompanhe abaixo as novidades.

Nomenclatura

Tab.1

Nomenclatura antiga	Nomenclatura nova
TP820TG3	TP820G1
TP825TG3	TP825G1

As principais partes desenvolvidas para melhor atender as solicitações do mercado são:

Caracol (carcaça)
Vaso de pressão (cuba de pressão)
Rotor
Eixo do induzido
Vedante mecânico
O-ring vedante do caracol (carcaça)
Vedante do induzido
Válvula de retenção

Acompanhe um descritivo com a relação de peças e suas eventuais novidades, em um comparativo de fotos com os modelos anteriores de pressurizadores TP820TG3 e TP825TG3.

Departamento de engenharia, 24 de junho de 2011

KOMECO

KOMLOG

Engenharia

BOLETIM TÉCNICO 004/11

24.06.2011

	Modelo novo **TP820G1 / TP825G1**	Modelo anterior **TP820TG3 / TP825TG3**
Carcaça vista frontal		
Carcaça vista traseira		

Características

1) Novo material construtivo: Plástico de engenharia, evitando o efeito oxidação, e otimizando o processo de produção;
2) Novo design

1) Material construtivo: Ferro;

Departamento de engenharia, 24 de junho de 2011

KOMECO

KOMLOG

Engenharia

BOLETIM TÉCNICO 004/11

24.06.2011

	Modelo novo **TP820G1 / TP825G1**	Modelo anterior **TP820TG3 / TP825TG3**
Tampa rotor		

Características

1) Material construtivo: Plástico de engenharia, evitando o efeito oxidação;

1) Material construtivo: Ferro;

Vaso de pressão		

Características

1) Maior área de acoplamento com o caracol, permitindo melhor fixação.

1) Menor área de fixação

Departamento de engenharia, 24 de junho de 2011

KOMECO

KOMLOG

Engenharia

BOLETIM TÉCNICO 004/11

24.06.2011

	Modelo novo **TP820G1 / TP825G1**	Modelo anterior **TP820TG3 / TP825TG3**
Rotor		

Características

1) Novo rotor: com maior área;
2) Novo encaixe para o eixo do induzido;
3) Novo sistema de trava do rotor, através de presilha

1) Sistema de trava do rotor através de parafuso.

Eixo do induzido		

Características

1) Eixo com novo design melhorando o encaixe do rotor.

Departamento de engenharia, 24 de junho de 2011

KOMECO

KOMLOG

Engenharia

BOLETIM TÉCNICO 004/11

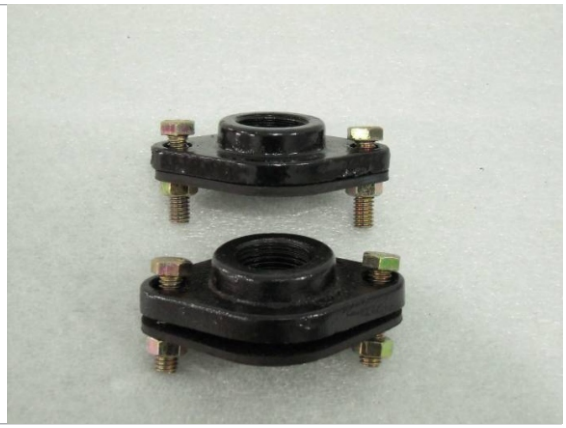
24.06.2011

	Modelo novo **TP820G1 / TP825G1**	Modelo anterior **TP820TG3 / TP825TG3**
Vedante mecânico		

Características

1) Novo vedante mecânico.

1) Vedante mecânico.

Flange de fixação		

Características

1) Flange para fixação da tubulação hidraúlica com Novo design.

1) Antigo

Departamento de engenharia, 24 de junho de 2011

KOMECO

KOMLOG

Engenharia

BOLETIM TÉCNICO 004/11

24.06.2011

	Modelo novo **TP820G1 / TP825G1**	Modelo anterior **TP820TG3 / TP825TG3**
Anel de vedação do Caracol		

Características

1) Novo anel O-ring de vedação do caracol;
2) Nova dimensão de 3x68 (mm)

1) Medida antiga de 2.6x70 (mm)

Características

1) Vedante do eixo do rotor reduzido.

1) Vedante do eixo do induzido, com dimensão superior .

Departamento de engenharia, 24 de junho de 2011

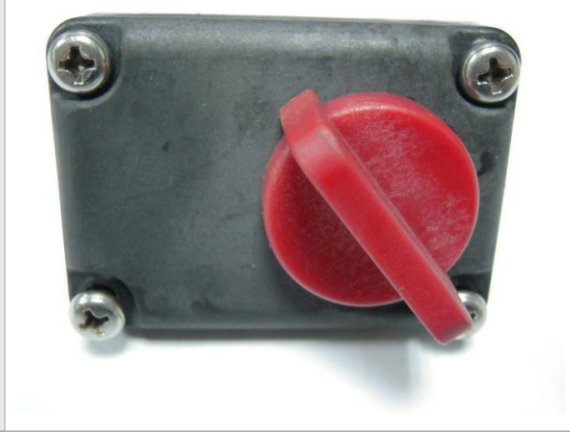
KOMECO

KOMLOG

Engenharia

BOLETIM TÉCNICO 004/11

24.06.2011

	Modelo novo **TP820G1 / TP825G1**	Modelo anterior **TP820TG3 / TP825TG3**
Válvula para Purga		

Características

1) Novo sistema de abertura para realização da purga no sistema.

Departamento de engenharia, 24 de junho de 2011

KOMECO