

MANUAL DE INSTALAÇÃO TPA-TAN



DESCRIÇÃO

O sistema de pressurização TPA-TAN é um equipamento composto por:

- 1 - Bomba residencial Aququant: Silenciosa, sem selo mecânico e sem rolamentos.
- 2 - Controlador eletrônico de pressão TEXIUS TC: Equipamento que incorpora as funções de pressostato e fluxostato, com lógica eletrônica e segurança contra falta de água.
- 3 - Vaso de expansão TAN-24L: Responsável pela armazenagem de água já pressurizada.

VANTAGENS

- 1 - Economiza energia, pois o vaso de expansão tem função de aumentar o intervalo de acionamento do pressurizador.
- 2 - A bomba não fica ligando e desligando quando a rede possui um vazamento pequeno ou quando é consumida pouca água (lavar as mãos, por exemplo).
- 3 - Pressuriza toda a rede e pode atender pontos abaixo ou acima da caixa d'água.

LIGAÇÃO HIDRÁULICA

- 1 - TPA-TAN 3/4cv e 1,5cv – A ligação da bomba na caixa d'água deve ser feita com uma tubulação de diâmetro mínimo de 1" (Nunca inferior).
- 2 - Colocar um registro de 1" e uma união de 1" antes da bomba. (Figura nº1).
- 3 - TPA-TAN DUPLO 1,0cv – A ligação da bomba na caixa d'água pode ser feita de duas maneiras:
 - a. Ligar as bombas separadas, usando uma tubulação de 1" para cada bomba (Observar a colocação do registro e da união de 1" antes de cada bomba).
 - b. Ligar as duas bombas na caixa d'água utilizando uma saída única de 1.1/2", só reduzindo para 1" quando conectar na bomba. (Figura nº1).
- 4 - No recalque (saída) da bomba pode ser usada a tubulação de 1" ou 3/4" e conectar na rede hidráulica.
- 5 - O conjunto TPA-TAN deve ser ligado o mais próximo do fundo da caixa d'água. (Figura nº2).

RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

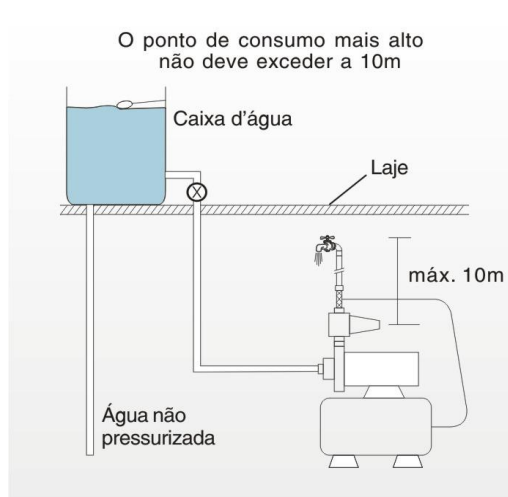
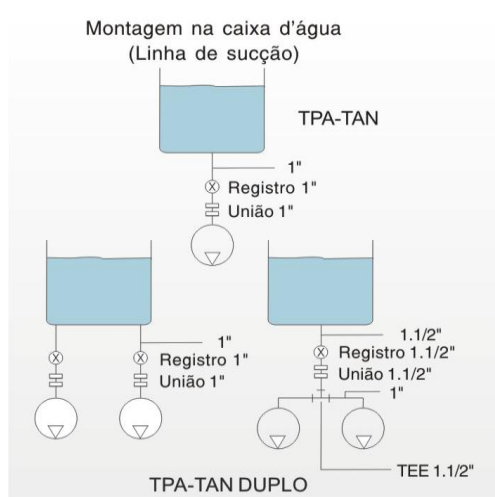
- 1 - Somente ligar a parte elétrica após toda ligação hidráulica estar conectada.
- 2 - Antes de ligar o TPA-TAN na rede elétrica, devemos abrir todas as torneiras e pontos de consumo para que a rede fique isenta de ar.
- 3 - Antes de ligar o equipamento, verifique se as conexões estão bem fixadas. Verifique também se a mangueira está devidamente encaixada nos espigões e se as abraçadeiras estão bem apertadas. Esse procedimento visa identificar uma possível avaria em algum componente do equipamento devido ao manuseio e/ou transporte.

- 4 - O TPA-TAN deve ser instalado em local de fácil acesso para que seja realizada uma inspeção, no mínimo uma vez por mês. Esse procedimento pode ser realizado pelo próprio morador e consiste em verificar ruídos estranhos, vazamentos ou superaquecimento da bomba ou do pressostato (na parte frontal do pressostato onde ficam os leds).
- 5 - Ligar o TPA-TAN na rede elétrica e apertar no botão vermelho Restart, situado no pressostato.
- 6 - Pressionar o botão de Restart até que a TPA-TAN inicie seu funcionamento. (As vezes é necessário apertar mais de uma vez).
- 7 - Deixar o TPA-TAN funcionando com todas as torneiras abertas, por aproximadamente 3 a 5 minutos, após fechar as torneiras devagar, iniciando pelas que estão no nível inferior e terminando pelas que estão no nível superior.
- 8 - Não instalar o TPA-TAN ao lado de caixa d'água sobre a laje, forros de gesso, forro de madeira, para evitar problemas com eventuais vazamentos.
- 9 - O TPA-TAN deve ser instalado sobre superfície impermeável com drenagem externa, para evitar problemas com eventuais vazamentos no equipamento ou conexões.
- 10 - O TPA-TAN deve ser instalado em local coberto para protegê-lo da chuva.
- 11 - O TPA-TAN deve contar com boa ventilação para evitar a condensação da água sobre o equipamento (passagem do estado gasoso para o líquido, ocasionada pela grande diferença de temperatura entre o meio sem ventilação (quente) e o interior do equipamento (frio)).

IMPORTANTE: Caso os itens 6, 7, 8 e 9 não forem feitos a TEXIUS se isenta de qualquer responsabilidade quanto à possíveis vazamentos.

INFORMAÇÕES GERAIS

- 1 - Após fechar todas as torneiras, o TPA-TAN fica funcionando por mais ou menos 1 minuto, após esse tempo, ele desliga-se automaticamente, mantendo a rede com a pressão máxima da bomba.
- 2 - Quando a rede atingir a pressão de 12mca, o TPA-TAN liga automaticamente.
- 3 - O vaso de expansão sai calibrado de fabrica com uma pressão de 17 libras (12mca).
- 4 - Recalibrar o vaso de expansão somente com o mesmo desconectado do sistema hidráulico.
- 5 - Se a TPA-TAN for instalado acima da caixa d'água, devemos prever uma válvula de pé na sucção da bomba e escorvar (preencher com água) a mesma antes de ligá-la.



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

O Conjunto TPA-TAN já sai ligado de fábrica, basta alimentá-lo na rede elétrica, 110V ou 220V.

MODELO	CONSUMO (W)	DISJUNTOR RECOMENDADO (Curva C - para partida de motor elétrico)		CABO ELÉTRICO RECOMENDADO	
		110V	220V	110V	220V
TPA-TAN 3/4CV	745	10A	5A	1,5mm ²	1,5mm ²
TPA-TAN 1,5CV	1.140	15A	10A	1,5mm ²	1,5mm ²
TPA-TAN 1,0CV - DUPLO	2.120	25A	15A	4mm ²	2,5mm ²