

TEC-44

Válvula motorizada



11/09

Operación general

El TEC-44 es una válvula motorizada con microprocesor, diseñada para remover condensado de los tanques de aire y secadores que contienen condensado muy contaminado.

El TEC-44 está diseñado para remover todos tipos del condensado hasta 40 bar.

Por medio de la rotación muy fuerte de la válvula, el TEC-44 no puede bloquear y por eso se aplica en los sistemas en que otras purgas fallan.

SEGURIDAD Y USO CORRECTO

Para asegurar el uso seguro y duradero de este producto, debe de cumplir estrictamente con las instrucciones que aquí se adjuntan. ¡El no cumplimiento con las instrucciones o el uso inapropiado del producto invalidará la garantía! El uso del mismo en condiciones que no se especifican en este manual o contrario a las instrucciones que se especifican está considerado como INCORRECTO. El fabricante no se hará cargo de ningún daño

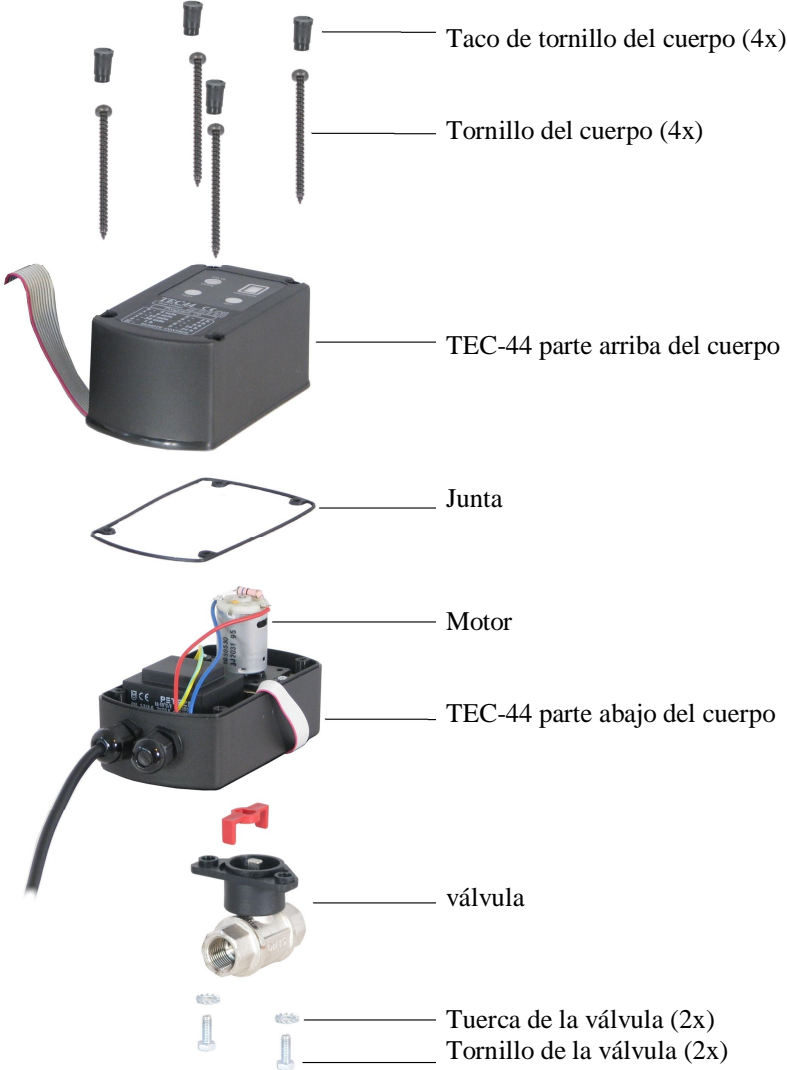
SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

ATENCIÓN

- Observar las normas de seguridad generalmente aceptadas y válidas cuando proyecte, instale y use este producto.
- Tome las medidas apropiadas para evitar un uso no intencionado del producto o daño en el mismo.
- No intente desmontar el producto o las líneas del sistema mientras estén bajo presión.
- Despresurizar siempre el sistema de aire comprimido antes de trabajar con el mismo.

Es importante que el personal use prácticas seguras de trabajo y que observe todas las regulaciones y requisitos legales para la seguridad cuando use este producto. Cuando se maneje, se opere o se lleve a cabo el mantenimiento de este producto, el personal debe emplear prácticas de ingeniería de seguridad y observar todos los requisitos locales y regulaciones de salud y seguridad. Los usuarios internacionales se referirán a las regulaciones que prevalezcan en el país de instalación. La mayoría de accidentes, que ocurren durante el uso y mantenimiento de la maquinaria, son el resultado de no observar las normas de seguridad básicas o las precauciones. Un accidente puede normalmente evitarse si se reconoce una situación que es potencialmente peligrosa. Un uso o mantenimiento impropio de este producto podría ser peligroso y resultar en un accidente que pudiera causar daños e incluso la muerte. El fabricante no puede prever todas y cada una de las circunstancias que puede representar un posible peligro. Las ADVERTENCIAS de este manual cubren los peligros potenciales más comunes y por lo tanto no todos están incluidos. Si el usuario emplea un procedimiento de uso, una parte del equipo o un método de trabajo que no está específicamente recomendado por el fabricante, tiene que asegurarse que el producto no se dañará o se volverá inseguro y que no hay ningún riesgo para las personas o las propiedades.

VISTA DETALLADA Y DIAGRAMA DE IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

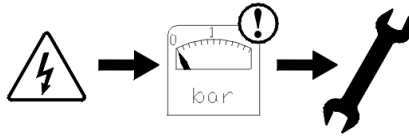


Instrucciones de la instalación

NOTA IMPORTANTE

¡Antes de instalar este producto, asegúrese de que cumple con lo que Vd. ha solicitado y que encaja con su aplicación!

1. Desembale la unidad y inspeccione visualmente si se produjo algún daño en el transporte posterior a la salida de nuestra fábrica.



2. ¡Despresurice el sistema antes de la instalación o de que se realice ningún mantenimiento!

3. Localice un sitio apropiado en la sala de compresores y conecte su TEC-44 como indicado abajo.



4. Conecte la salida a un separador agua/aceite. Recomendamos que usted instale un separador de JORC.



Instrucciones de la instalación

5. Después de controlar si el voltaje corresponde con el voltaje indicado en el TEC-44 puede usted activarlo.



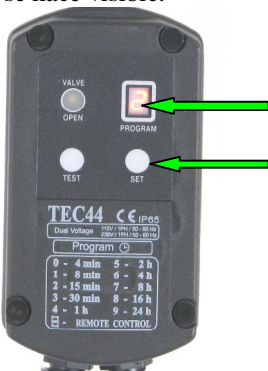
6. El TEC-44 empieza en programación 4 (ver carta 1). Todas adaptaciones en la programación se almacenan. Refiere a carta 1 (indicada abajo) para opciones de la programación.



7. Cambiar el intervalo de tiempo del ciclo.

Cuando programación número 4 no será deseable por su sistema, se pueden seleccionar tiempos de intervalo alternativos. Vea carta 1 y seleccione la programación que desea. Siga el procedimiento abajo para cambiar la programación:

1. Seleccione la instalación que desea (por ejemplo 0-9)
2. Pulse SET hasta su número de la programación se hace visible.



Carta 1

Program	⊕
0	4 min
1	8 min
2	15 min
3	30 min
4	1 hrs
5	2 hrs
6	4 hrs
7	8 hrs
8	16 hrs
9	24 hrs
-	External Switching

8. Cambiar el ciclo de tiempo de la rotación.

Cuando no será deseable el tiempo de la rotación pre-programado (A) se pueden seleccionar tiempos de la rotación alternativos. Vea carta 2 y seleccione la programación que desea. Siga el procedimiento abajo para cambiar la programación:

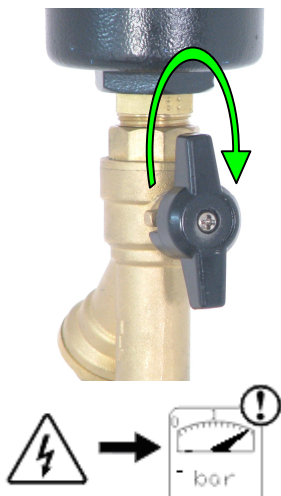
1. Pulse SET y TEST al mismo tiempo.
2. Pulse SET para seleccionar el tiempo que desea.
3. Pulse TEST para confirmar la selección.
4. Pulse TEST para hacer un test con esta programación.



Carta 2

Program	⊕
A	7 second rotation (non-stop)
b	10 second rotation (valve stays open 3 s)
C	15 second rotation (valve stays open 8 s)
d	20 second rotation (valve stays open 13 s)
E	25 second rotation (valve stays open 18 s)
F	30 second rotation (valve stays open 23 s)
H	45 second rotation (valve stays open 38 s)
L	1 minute rotation (valve stays open 53 s)
P	5 minute rotation (valve stays open 4m 53 s)
o	15 minute rotation (valve stays open 14m 53 s)

9. Abra el grifo despacho para restablecer la presión del sistema.



10. Pulse el botón TEST para 2 segundos para controlar la rotación de la válvula. La válvula va a tornearse 180° y la programación continua. La luz de la válvula indica que la válvula está torneando (válvula está abierta).



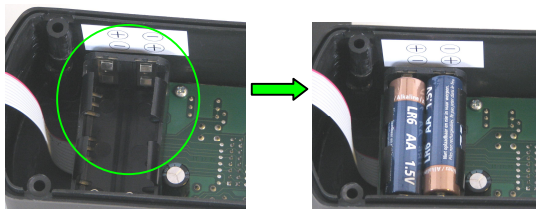
11. Su TEC-44 está preparado para operación.

El TEC-44 viene con una seguridad y protección en caso de una perturbación del corriente que consiste por 4 x pilas (AA tamaño, 1,5V).

Para poner o cambiar las pilas, abra el cuerpo del TEC-44 por medio de destornillar los 4 tornillos del cuerpo.



Pong alas 4 pilas y cierre el TEC-44 por medio de reponer los 4 tornillos del cuerpo.



No se fía mucha a la seguridad en caso de una perturbación del corriente. Solucione el problema con el corriente lo más pronto posible. 6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tiempo de intervalo (OFF)	4 minutos hasta 24 horas
Tiempo de descarga (ON)	7 segundos hasta 15 minutos
Botón de TEST	Sí
Voltaje	115 or 240VAC/DC 50/60Hz
Temperatura de la operación	0° Celsius to 60° Celsius
Protección ambiental	IP65 (NEMA 4)
Material de la válvula	Latón cuerpo, acero inoxidable bala
Connection	1/2"
Presión máxima	40 Bar
Indicación	LED indica si válvula está abierta LCD indica ciclo de la programación
Back-up	Battery back-up pack protecting against power failure
Sistema de anti-bloqueo	Sí
Sellos de la válvula	FPM y Teflon



DIMENSIONES (MM)

