



## MECANISMOS DE AJUSTE

### PARA FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA

Mecanismos de ajuste para puesta en funcionamiento y/o servicio de unidades terminales VAV. Para visualización de valores reales y parámetros y realización de ensayos de funcionamiento

- Visualización de valores reales y de consigna
- Visualización y modificación de parámetros y modos de funcionamiento
- Conector rápido al controlador o terminales para conexión al cuadro eléctrico
- Funcionamiento sencillo
- Mecanismos transportables para ser empleados en obra

## Aplicación



### Aplicación

- Mecanismos de ajuste para unidades terminales VAV empleados para facilitar su puesta en funcionamiento y/o en servicio
- Lectura de valores reales y valores de consigna
- Lectura y modificación de parámetros
- Lectura y ajuste de modos de funcionamiento
- Prueba de funcionamiento

### Aplicación

- Mecanismos de ajuste para unidades terminales VAV empleados para facilitar su puesta en funcionamiento y/o en servicio
- Lectura de valores reales y valores de consigna
- Lectura y modificación de parámetros
- Lectura y ajuste de modos de funcionamiento
- Prueba de funcionamiento

## Descripción



### Partes y características

- Mecanismo de ajuste
- Cable de conexión

### Partes y características

- Mecanismo de ajuste
- Cable de conexión

# INFORMACIÓN TÉCNICA

Funcionamiento, Order code, Produktbeziehungen



## Descripción de funcionamiento

Los mecanismo de ajuste comunica con el controlador mediante la línea de señal de tensión o el valor de consigna.

El mecanismo ajuste identifica el tipo de controlador y permite el acceso a los valores de funcionamiento y otros parámetros disponibles

Los valores se muestran en pantalla. Funcionamiento mediante interruptores a presión.

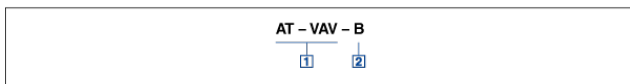
## Descripción de funcionamiento

Los mecanismo de ajuste comunica con el controlador mediante la línea de señal de tensión o el valor de consigna.

El mecanismo ajuste identifica el tipo de controlador y permite el acceso a los valores de funcionamiento y otros parámetros disponibles

Los valores se muestran en pantalla. Funcionamiento mediante interruptores a presión.

AT



### 1 Type

**AT-VAV** Adjustment devices for VAV terminal units

### 2 Variants

- B** ZTH-GEN for TROX/Belimo volume flow controllers
- G** GUIV-A for TROX/Gruner volume flow controllers
- S** AST10 for Siemens volume flow controllers

# Ejecuciones



## AT-VAV-B

### Aplicación

- Mecanismo de ajuste ZTH-EU para unidades terminales VAV con controladores de caudal de aire TROX/Belimo, empleados para facilitar su puesta en funcionamiento y/o en servicio
- Lectura de valores reales y valores de consigna
- Lectura y modificación  $V_{\min}$  y  $V_{\max}$
- Lectura y modificación del rango de la tensión de alimentación
- Lectura y modificación del modo de funcionamiento
- Reseteado de parámetros de los valores prefijados en fábrica
- Prueba de funcionamiento bus MP
- Medición y visualización de la tensión de alimentación
- Interfaz ZIP-USB integrada para conexión del dispositivo a un portátil con software Belimo para PC incluido.

### Partes y características

- Mecanismo de ajuste
- Cable de conexión

## AT-VAV-G

### Aplicación

- Mecanismo de ajuste GUIV-A para unidades terminales VAV con controladores de caudal TROX/Gruner para facilitar su puesta en funcionamiento y/o en servicio
- Lectura de valores reales y valores de consigna

- Lectura y modificación  $V_{\min}$  y  $V_{\max}$
- Lectura y modificación del rango de la tensión de alimentación
- Lectura y modificación del modo de funcionamiento
- Reseteado de parámetros de los valores prefijados en fábrica
- Interfaz integrada (en sustitución a GUIV-S) para conexión a un portátil con software Gruner instalado

#### Partes y características

- Mecanismo de ajuste
- Cable de conexión

#### AT-VAV-S

##### Aplicación

- Mecanismo de ajuste Serie AST10 para unidades terminales VAV con controladores de caudal VAV empleadas para facilitar su puesta en funcionamiento y/o en servicio
- Lectura de valores reales y valores de consigna
- Lectura y modificación  $V_{\min}$  y  $V_{\max}$
- Lectura y modificación del modo de funcionamiento
- Reseteado de parámetros de los valores prefijados en fábrica

#### Partes y características

- Mecanismo de ajuste
- Cable de conexión

#### AT-VAV-B

##### Aplicación

- Mecanismo de ajuste ZTH-EU para unidades terminales VAV con controladores de caudal de aire TROX/Belimo, empleados para facilitar su puesta en funcionamiento y/o en servicio
- Lectura de valores reales y valores de consigna
- Lectura y modificación  $V_{\min}$  y  $V_{\max}$
- Lectura y modificación del rango de la tensión de alimentación
- Lectura y modificación del modo de funcionamiento
- Reseteado de parámetros de los valores prefijados en fábrica
- Prueba de funcionamiento bus MP
- Medición y visualización de la tensión de alimentación
- Interfaz ZIP-USB integrada para conexión del dispositivo a un portátil con software Belimo para PC incluido.

#### Partes y características

- Mecanismo de ajuste
- Cable de conexión

#### AT-VAV-G

##### Aplicación

- Mecanismo de ajuste GUIV-A para unidades terminales VAV con controladores de caudal TROX/Gruner para facilitar su puesta en funcionamiento y/o en servicio
- Lectura de valores reales y valores de consigna
- Lectura y modificación  $V_{\min}$  y  $V_{\max}$
- Lectura y modificación del rango de la tensión de alimentación
- Lectura y modificación del modo de funcionamiento
- Reseteado de parámetros de los valores prefijados en fábrica
- Interfaz integrada (en sustitución a GUIV-S) para conexión a un portátil con software Gruner instalado

#### Partes y características

- Mecanismo de ajuste
- Cable de conexión

#### AT-VAV-S

##### Aplicación

- Mecanismo de ajuste Serie AST10 para unidades terminales VAV con controladores de caudal VAV empleadas para facilitar su puesta en funcionamiento y/o en servicio
- Lectura de valores reales y valores de consigna
- Lectura y modificación  $V_{\min}$  y  $V_{\max}$
- Lectura y modificación del modo de funcionamiento
- Reseteado de parámetros de los valores prefijados en fábrica

#### Partes y características

- Mecanismo de ajuste
- Cable de conexión

## Conexiones eléctricas

---



#### Instalación y puesta en servicio

- Recomendación: La conexión de la línea de señal a los mecanismos de ajuste individuales se deberá llevar a cabo en un lugar de fácil acceso; esto evitará tener que realizar un orificio en el falso techo para realizar una inspección o una puesta en funcionamiento en un momento posterior.
- Se deberá facilitar acceso igualmente al cuadro eléctrico, la caja de distribución de suelo o a una unidad terminal no en uso en el controlador de temperatura de sala
- Importante: Se deberá dejar accesible la toma tierra (y quizás 24 V).

#### Instalación y puesta en servicio

- Recomendación: La conexión de la línea de señal a los mecanismos de ajuste individuales se deberá llevar a cabo en un lugar de fácil acceso; esto evitará tener que realizar un orificio en el falso techo para realizar una inspección o una puesta en funcionamiento en un momento posterior.
- Se deberá facilitar acceso igualmente al cuadro eléctrico, la caja de distribución de suelo o a una unidad terminal no en uso en el controlador de temperatura de sala
- Importante: Se deberá dejar accesible la toma tierra (y quizás 24 V).