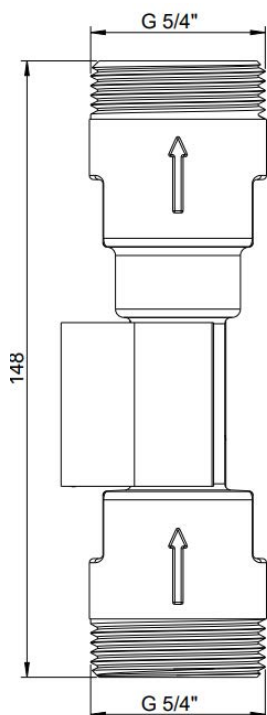




Conmutador de flujo

El conmutador de flujo STST se suministra en 2 versiones:



STST01DC-5/4" Versión de corriente continua

como emisor de señales en entradas de regulador convencionales de hasta 30 V= $\sim$

STST03AC-5/4" Versión de corriente alterna

para la conexión directa de bombas de recirculación en la red de 230 V $\sim$ hasta 0,5 A (carga continua), carga mínima de **solo 2 W**.

Los conmutadores de flujo STST03AC se han optimizado y aprobado para bombas de alta eficiencia.

El STST03AC también funcionó en el laboratorio con bombas asíncronas (hasta 110 W).

Al utilizarse con otros consumidores (relés, válvulas, etc.), se requiere una autorización expresa de Technische Alternative RT GmbH.

Posición de montaje: Vertical, en la tubería de agua fría

Al instalar el conmutador de flujo, hay que asegurarse de que las **flechas de la pieza de latón apunten hacia arriba** como se muestra en el dibujo. El flujo debe pasar por el sensor **de abajo hacia arriba**, siguiendo la dirección de la flecha.

Datos técnicos

Volumen de respuesta: 0,8 l/min

Rango de temperatura: -10 a +80 °C

Presión máx. de servicio: 10 bar

Caída de presión a
10 l/min: 0,014 bar
50 l/min: 0,088 bar
100 l/min: 0,346 bar

Posición de montaje: vertical

Longitud del cable: 2 m

Materiales utilizados: Latón CC770S, plástico NORLY 731S-701-1977

Autorización para agua potable: Conforme a la UBA y registrado en la ÜA

Tipo de protección: IP65

Potencia de ruptura máx.

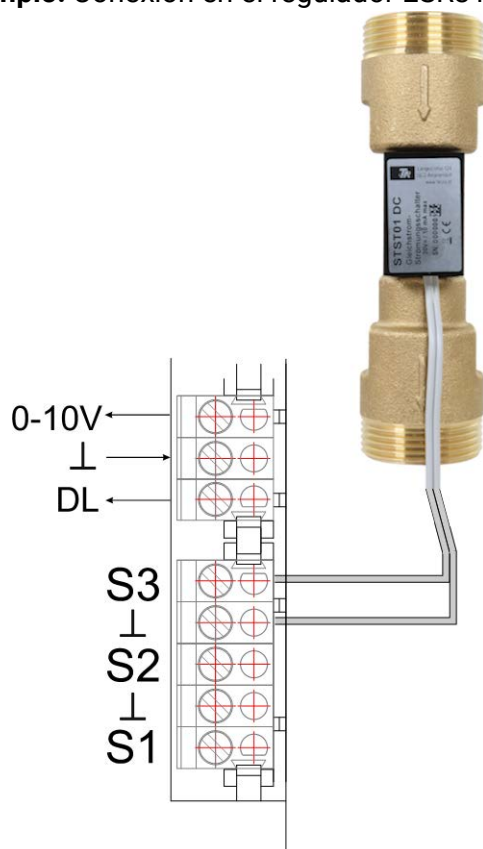
STST01DC: 30 V= $\sim$ /
10 mA

STST03AC: 250 V $\sim$ / 0,5 A

Conexión eléctrica

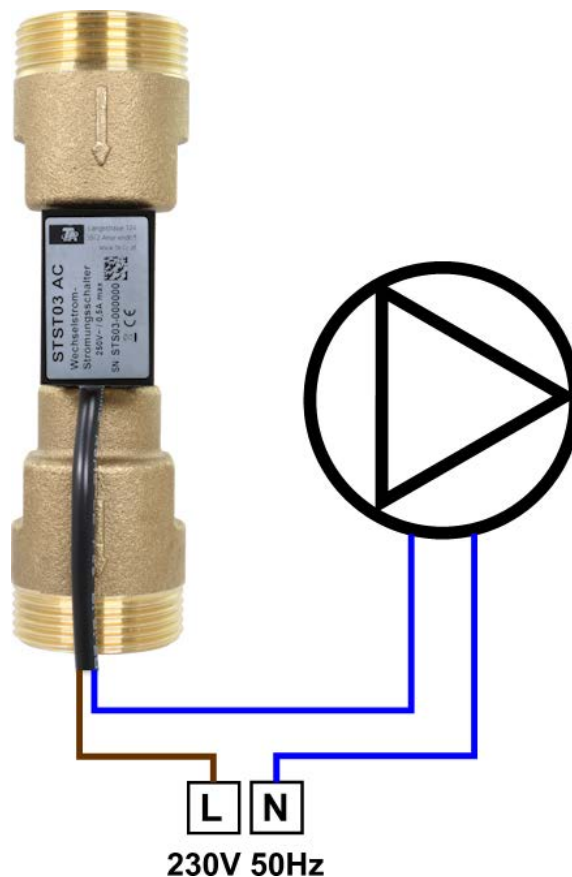
STST01DC

Ejemplo: Conexión en el regulador ESR31



La conexión se realiza siempre en una entrada de sensor y la masa del sensor.
La polaridad de las conexiones es intercambiable y no debe tenerse en cuenta.

STST03AC



La polaridad de las conexiones es intercambiable y no debe tenerse en cuenta.

De conformidad con las normas:

EN 61000-6-3: 2007
+ A1: 2011
+ AC2012

Compatibilidad electromagnética (CEM) – Parte 6-3: Normas genéricas – Norma de emisión de interferencias en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera

EN 61000-6-2: 2005
+ AC2005

Compatibilidad electromagnética (CEM) – Parte 6-2: Normas genéricas – Inmunidad en entornos industriales

EN 50581: 2012

Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas

Adicionalmente, el conmutador de flujo cumple con las directrices UBA en relación con el agua potable y cuenta con la certificación ÜA.



Sujeto a cambios técnicos y errores tipográficos y de impresión. Este manual solo es válido para aparatos con la versión de firmware correspondiente. Nuestros productos están sujetos a un constante progreso técnico y desarrollo, por lo que nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

© 2026