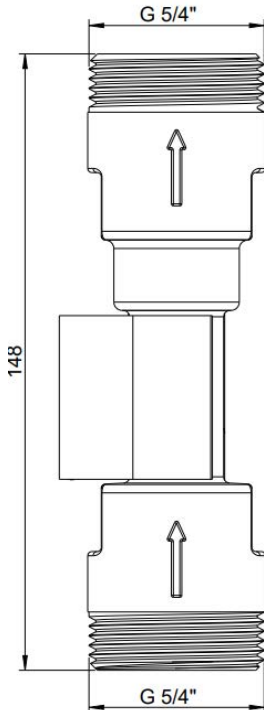




## Strömungsschalter

Der Strömungsschalter STST wird in 2 Ausführungen geliefert:



↑  
Durchflussrichtung

### STST01DC-5/4" Gleichstromversion

als Signalgeber an übliche Reglereingänge bis 30 V= $\sim$

### STST03AC-5/4" Wechselstromversion

zum direkten Schalten von Umwälzpumpen am 230V $\sim$  Netz bis 0,5A (Dauerbelastung), Mindestlast von **nur 2W** erforderlich. Die Strömungsschalter STST03AC wurden für Hocheffizienzpumpen optimiert und freigegeben.

Auch an Asynchronpumpen (bis 110W) hat der STST03AC im Labor funktioniert.

Beim Einsatz mit anderen Verbrauchern (Relais, Ventilen, etc.) bedarf es einer ausdrücklichen Freigabe der Technischen Alternative RT GmbH.

## Einbaulage: Vertikal, in der Kaltwasserleitung

Beim Einbau des Strömungsschalters ist darauf zu achten, dass die **Pfeile am Messingteil** wie in der Skizze **nach oben zeigen**. Der Sensor muss dem Pfeil entsprechend **von unten nach oben durchströmt** werden.

### Technische Daten

Ansprechmenge:	0,8 l/min
Temperaturbereich:	-10 bis +80°C
max Betriebsdruck:	10 bar
Druckabfall bei 10 l/min:	0,014 bar
50 l/min:	0,088 bar
100 l/min:	0,346 bar

Montageposition: vertikal

Kabellänge: 2m

Verwendete Materialien: Messing CC770S, Kunststoff NORYL 731S-701-1977

Trinkwasserzulassung: UBA-konform und ÜA-registriert

Schutzart: IP65

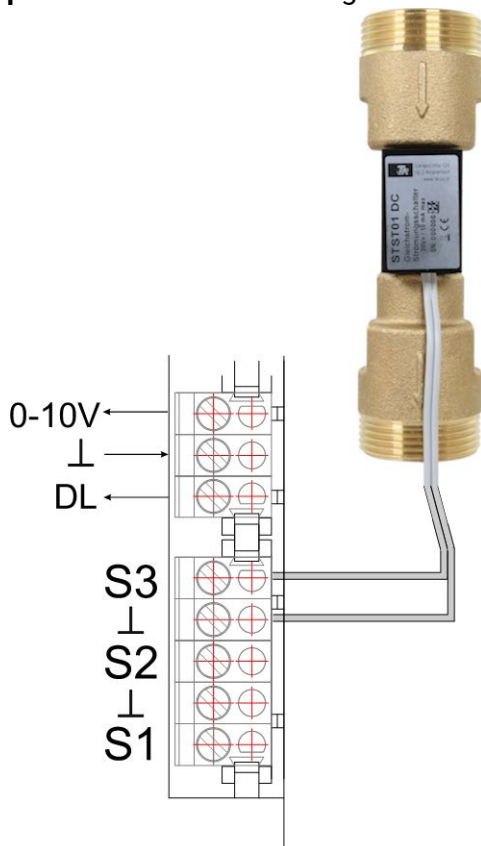
### max. Schaltleistung

STST01DC:	30V= $\sim$ / 10mA
STST03AC:	250V $\sim$ / 0,5A

# Elektrischer Anschluss

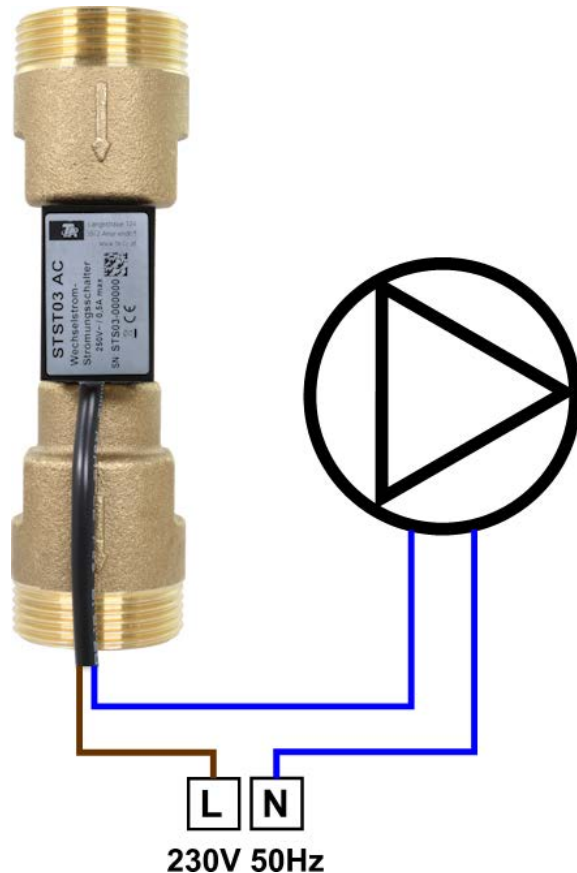
## STST01DC

Beispiel: Anschluss an den Regler ESR31



Der Anschluss erfolgt immer an einen Sensoreingang und die Sensormasse.  
Die Polung der Anschlüsse ist vertauschbar und muss nicht beachtet werden.

## STST03AC



Die Polung der Anschlüsse ist vertauschbar und muss nicht beachtet werden.

### Erfüllte Normen:

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

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für den Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

EN 61000-6-2: 2005  
+ AC2005

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2  
Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche

EN 50581: 2012

Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Zusätzlich hält sich der Strömungsschalter an die UBA-Leitlinie in Bezug auf Trinkwasser und ist ÜA-zertifiziert.



Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Diese Anleitung ist nur für Geräte mit entsprechender Firmware-Version gültig. Unsere Produkte unterliegen ständigem technischen Fortschritt und Weiterentwicklung, wir behalten uns deshalb vor, Änderungen ohne gesonderte Benachrichtigung vorzunehmen.