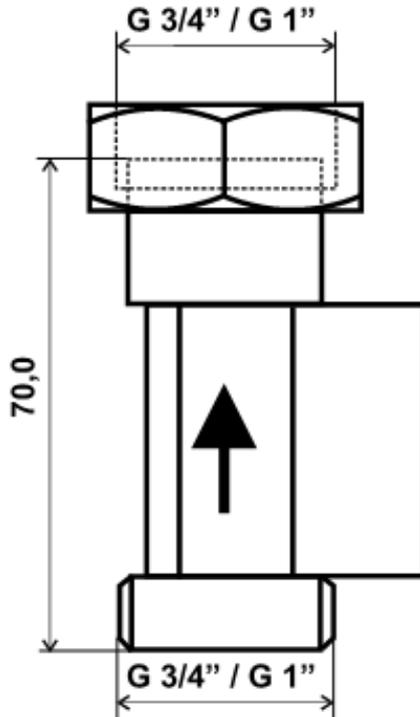




## Strömungsschalter

Der Strömungsschalter STST wird in 4 Ausführungen geliefert:



**STST01DC-1"** Gleichstromversion

als Signalgeber an übliche Reglereingänge bis 30 V= $\sim$ ,  
Gewinde G 1"

**STST01DC-3/4"** Gewinde G  $\frac{3}{4}$ "

**STST02AC-1"** Wechselstromversion

zum direkten Schalten von Umwälzpumpen am 230V $\sim$  Netz  
bis 1,5A, Mindestlast von **nur 2W** erforderlich, Gewinde G 1"

**STST02AC-3/4"** Gewinde G  $\frac{3}{4}$ "

Die Strömungsschalter **STST02AC** sind nur für Hocheffizienzpumpen geeignet, jedoch nicht für Asynchronmotor-Pumpen (Standardpumpen alter Bauart), Nachlauf- oder Zeitrelais jeglicher Type und Bauart.

### Einbaulage: Vertikal

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

Der Detektor (schwarzes Kunststoffteil) kann in beliebiger Richtung auf den Messingteil aufgesetzt werden.

#### Technische Daten

Ansprechmenge: jede Durchflussmenge (ein Druckschlag im Rohr kann den STST ev. ansprechen)

Temperaturbereich: -10 bis +80°C

max Betriebsdruck: 10 bar

Druckabfall bei 1000 l/h: 0,1 bar  
2000 l/h: 0,4 bar  
3200 l/h: 10 bar

Montageposition: vertikal +/- 10°

Kabellänge: 2m

Verwendete Materialien: Messing CW617N, Kunststoff NORYL 731S-701-1977

Trinkwasserzulassung: KTW / W270 für die Einzelteile, nur für Kaltwasser

Schutzart: IP65

#### max. Schaltleistung

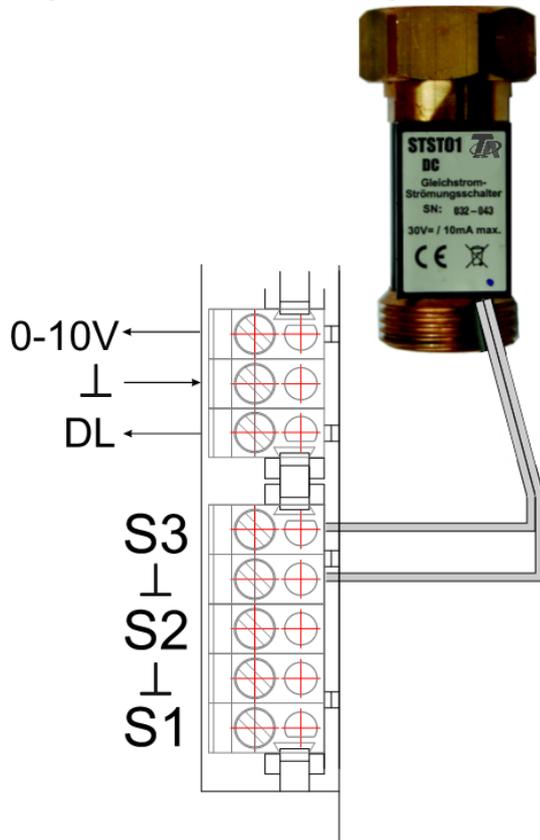
STST01DC: 30V= $\sim$  / 10mA

STST02AC: 250V $\sim$  / 1,5A

# Elektrischer Anschluss

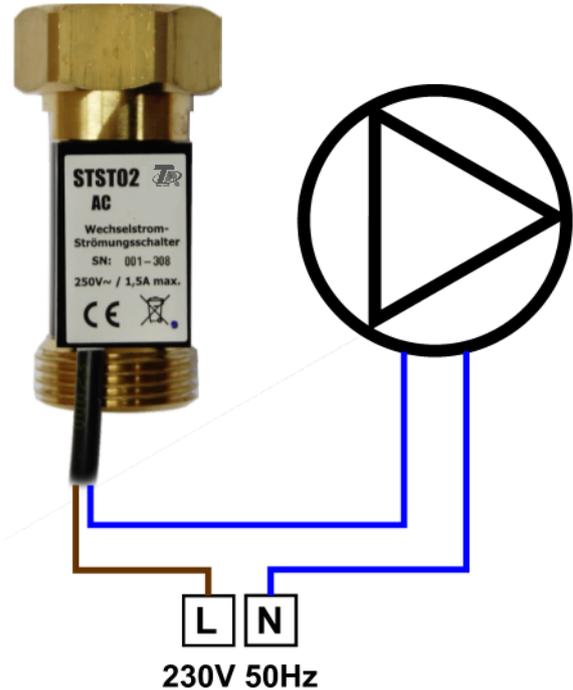
## STST01DC

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.

## STST02AC



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.