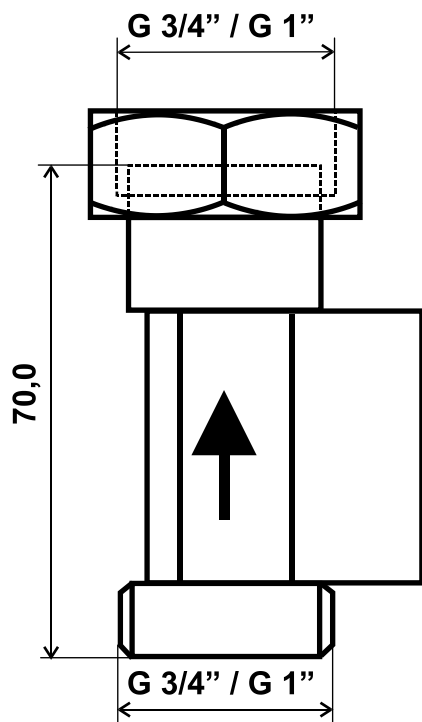




Strömungsschalter

Der Strömungsschalter STS wird in 4 Ausführungen geliefert:



STS01DC-1" Gleichstromversion

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

STS01DC-3/4" Gewinde G 3/4"

STS02AC-1" Wechselstromversion

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

STS02AC-3/4" Gewinde G 3/4"

Die Strömungsschalter **STS02AC...** 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: < 2 l/min
typ. 1,3 l/min

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: 1,0 bar

Montageposition: vertikal +/- 10°

Kabellänge: 2m

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

Trinkwasserzulassung: KTW / W270 für die Einzelteile

Schutzart: IP65

max. Schaltleistung

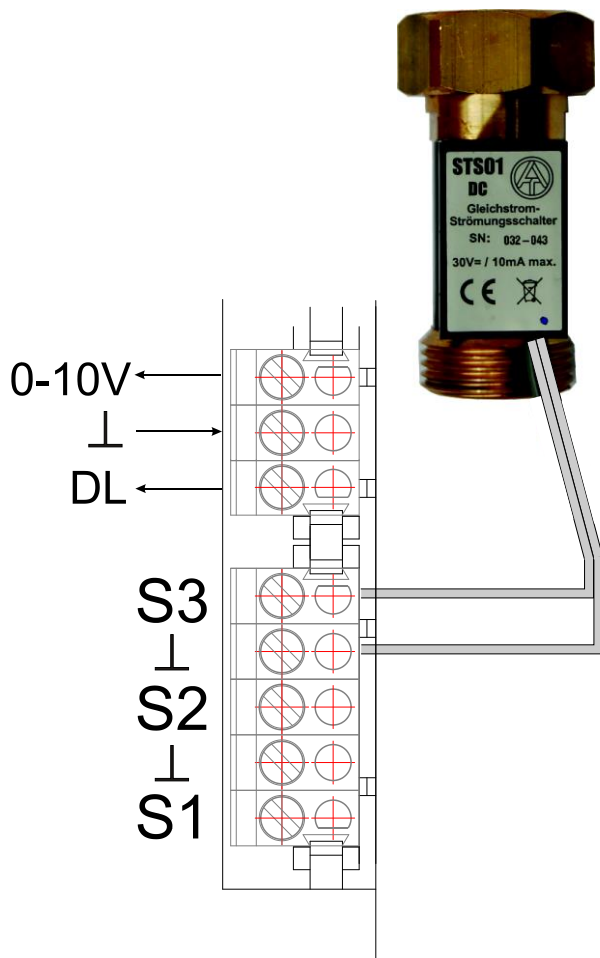
STS01DC: 30V= \sim / 10mA

STS02AC: 250V \sim / 1,5A

Elektrischer Anschluss

STS01DC

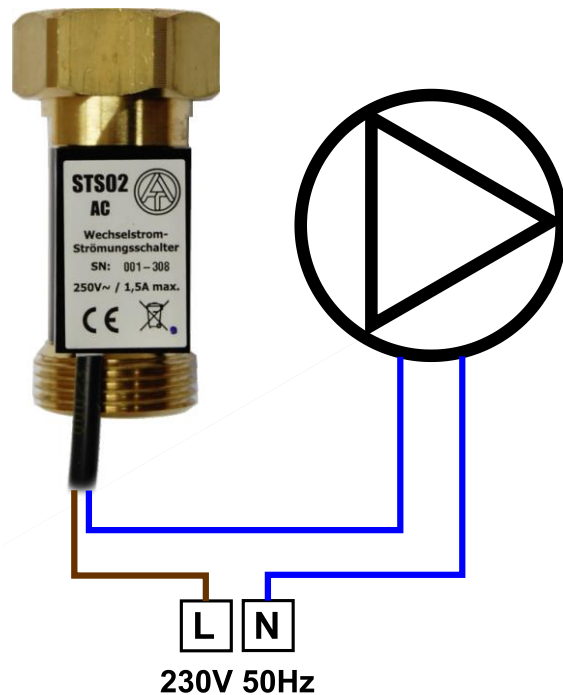
Beispiel: Anschluss an den Regler ESR31



Der Anschluss erfolgt immer an einen Sensoreingang und die Sensormasse.

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

STS02AC



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

Erfüllte Normen:

EN 61000-6-3: 2007

+A1: 2011

+ AC2012

EN 61000-6-2: 2005

+ AC2005

EN 50581: 2012

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

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

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.