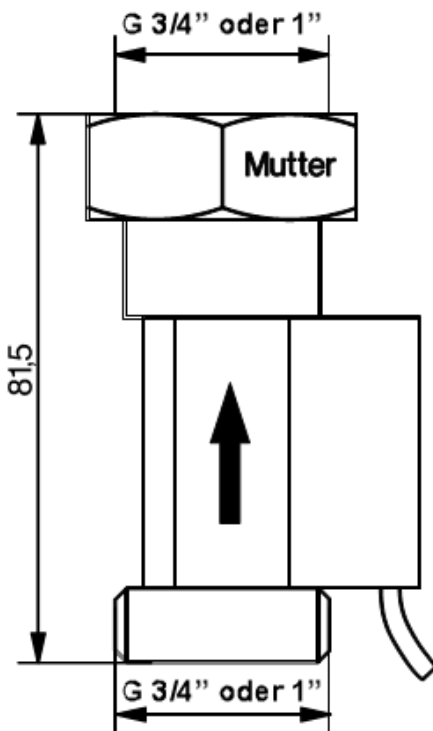




# Strömungsschalter

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 CW614N, Kunststoff NORYL 731S-701-1977
Trinkwasserzulassung:	KTW / W270 für die Einzelteile

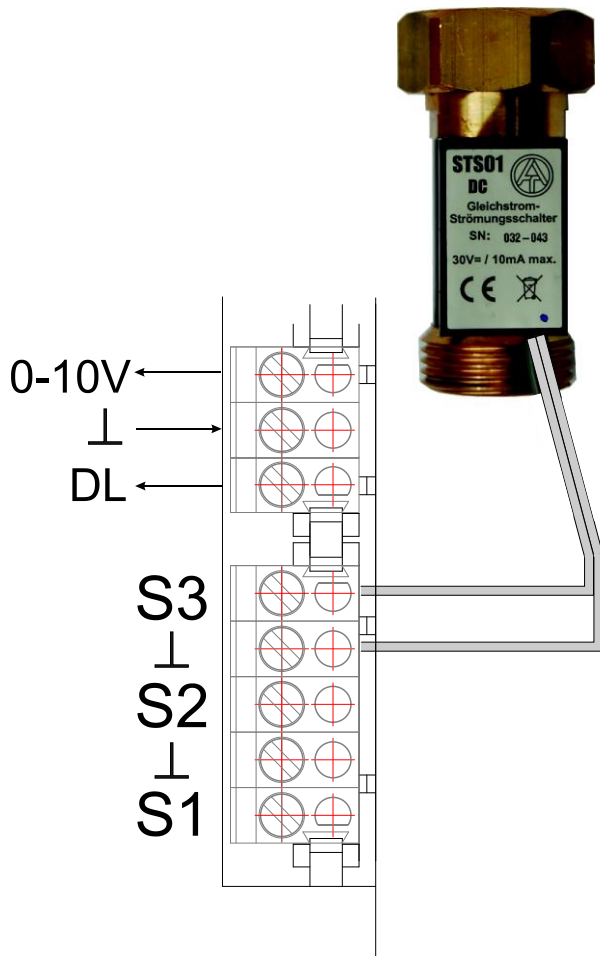
## max. Schalleistung

STS01DC:	30V= $\sim$ / 10mA
STS02AC:	250V $\sim$ / 1,5A

# Elektrischer Anschluss

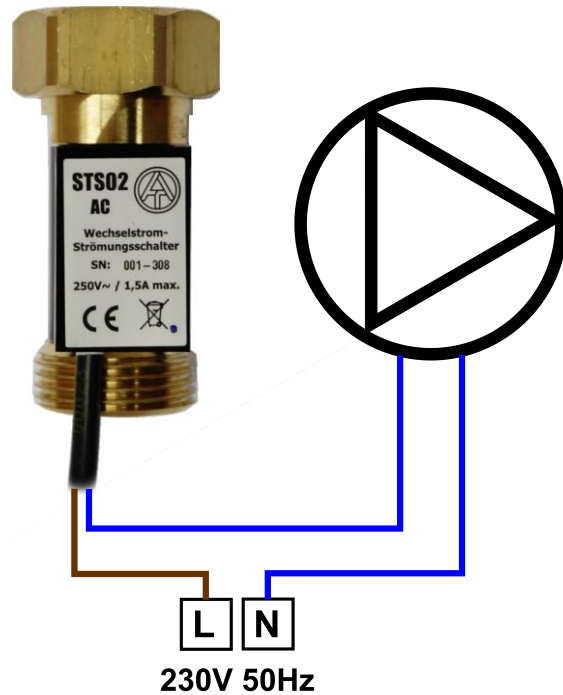
## STS01DC

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.