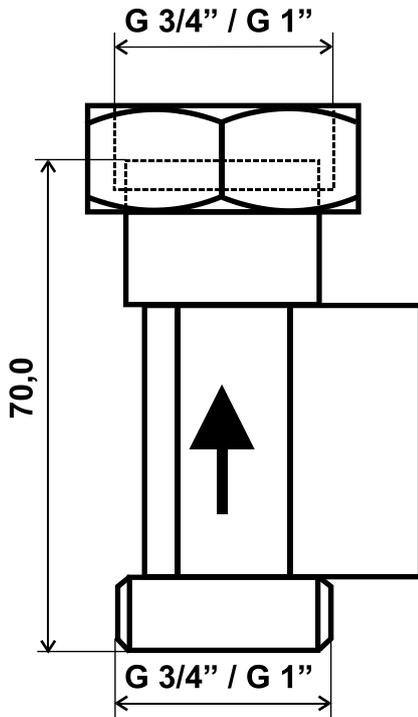




# Conmutador de flujo

El conmutador de flujo STS se suministra en 4 versiones:



**STS01DC-1"** Versión corriente continua  
como transmisor de señales a entradas habituales del regulador hasta 30 V= $\sim$ , rosca G 1"

**STS01DC-3/4"** rosca G  $\frac{3}{4}$ "

**STS02AC-1"** Versión corriente alterna  
conmutación directa de bombas de circulación a la red 230V $\sim$  hasta 1,5 A, carga mínima necesaria **solo de 2 W**, rosca G 1"

**STS02AC-3/4"** rosca G  $\frac{3}{4}$ "

Los conmutadores de flujo **STS02AC...** son aptos **solo para bombas de alta eficiencia**, y **no para bombas de motor asíncrono (bombas estándar de construcción antigua)**, o relés de marcha de inercia o de tiempo de cualquier tipo o construcción.

## Posición de montaje: Vertical

Al montar el conmutador de flujo hay que asegurarse de que la **tuerca hexagonal esté montada hacia arriba** como se muestra en el dibujo. El flujo del sensor debe ser **de abajo hacia arriba** conforme indica la flecha.

Se puede colocar el detector (pieza de plástico negra) en cualquier dirección por encima de la pieza de latón.

### Datos técnicos:

Cantidad de reacción:	< 2 l / min tipo 1,3 l / min
Rango de temperaturas:	-10 hasta +80°C
Presión de funcionamiento máx.:	10 bar
Pérdida de presión a 1000 l/h:	0,1 bar
2000 l/h:	0,4 bar
3200 l/h:	1,0 bar
Posición de montaje:	vertical +/- 10°
Longitud de cable:	2 m
Materiales utilizados:	Latón CW614N, plástico NORYL 731S-701-1977
Calentamiento de agua potable	KTW / W270 para las piezas individuales

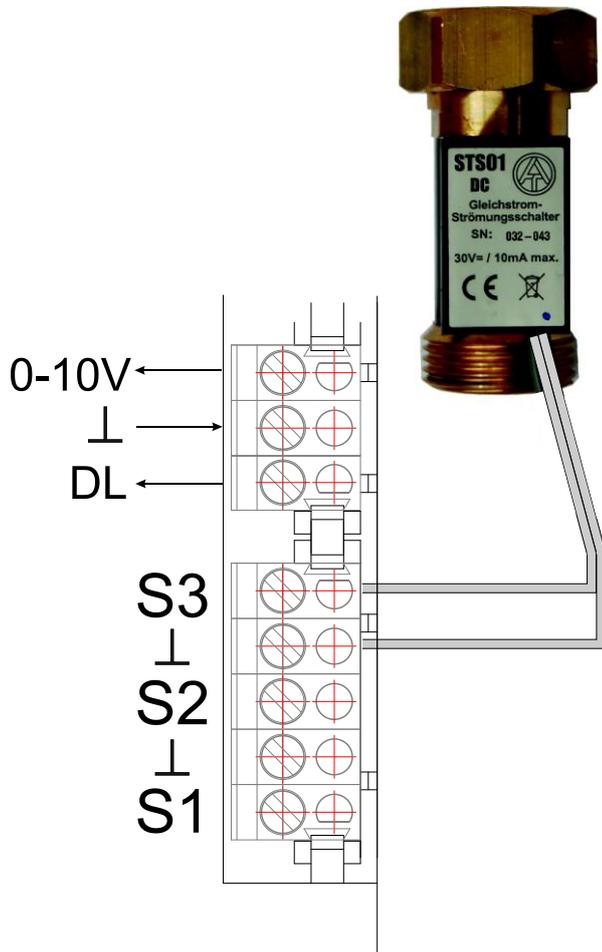
### Potencia de conexión máx.:

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

# Conexión eléctrica

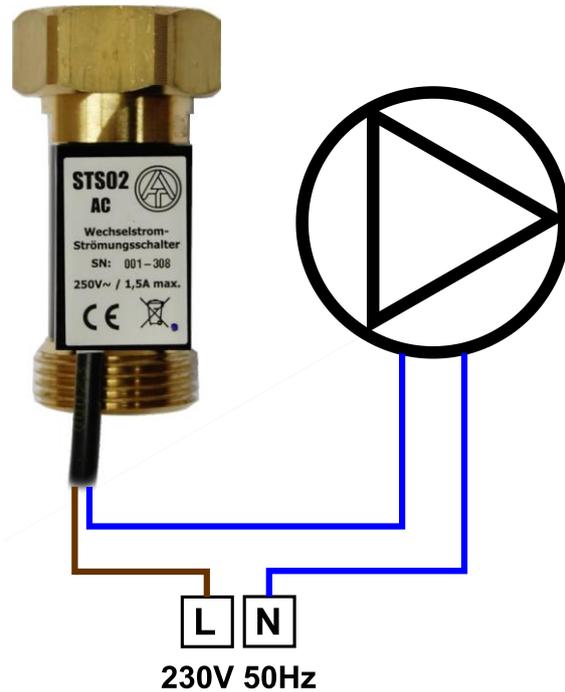
## STS01DC

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.

## STS02AC



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