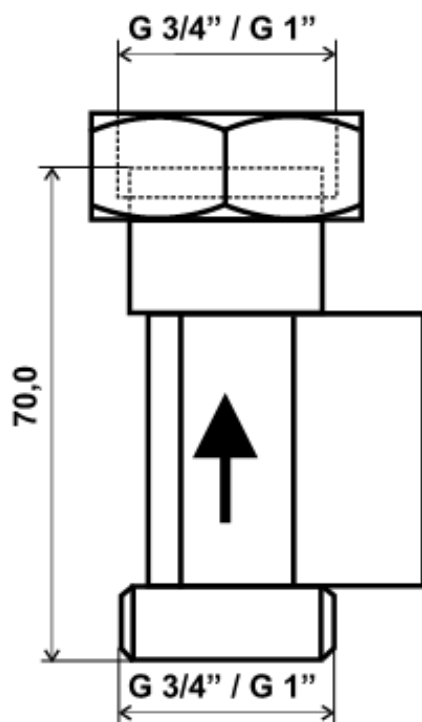




## Interruttore di flusso

L'interruttore di flusso STS è disponibile in 4 versioni:



**STS01DC-1"** Versione per corrente continua (filettatura  
**STS01DC-3/4"** 1" o 3/4")

come trasduttore di segnale di ingressi di regolatori standard  
fino a 30 V= $\sim$ , filettatura G 1"

**STS03AC-1"** Versione per corrente alternata (filettatura  
**STS03AC-3/4"** 1" o 3/4")

Per l'azionamento diretto delle pompe di circolazione sulla rete  
230V $\sim$  fino a 0,5A (carico continuo), carico minimo richiesto di  
**solì 2W**, filettatura G 1"

Gli interruttori di flusso STS03AC sono stati ottimizzati e appro-  
vati per pompe ad alta efficienza.

In laboratorio, l'STS03AC ha funzionato anche su pompe asin-  
crone (fino a 110 W).

Per l'impiego con altre utenze (relè, valvole ecc.) è necessaria  
l'espressa autorizzazione di Technische Alternative RT GmbH.

## Posizione di installazione: in verticale, nella linea dell'acqua fredda

Durante l'installazione dell'interruttore di flusso, assicurarsi che il **dado esagonale** sia rivolto verso l'alto, **come mostrato nello schizzo**. Il flusso deve attraversare il sensore **dal basso verso l'alto**, come indicato dalla freccia.

Il rilevatore (parte in plastica nera) può essere posizionato sulla parte in ottone in qualsiasi direzione.

### Dati tecnici

Portata di intervento: < 2 l/min  
tipica 1,3 l/min

Intervallo di temperatura: da -10 a +80 °C

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Perdita di  
pressione a 1000 l/h: 0,1 bar  
2000 l/h: 0,4 bar  
3200 l/h: 1 bar

Posizione di montaggio: verticale +/- 10°

Lunghezza del cavo: 2 m

Materiali utilizzati: ottone CW617N, plastica NORYL 731S-701-1977

Omologazione per acqua potabile: KTW / W270 per i singoli componenti

Grado di protezione: IP65

### Max. potere di interruzione

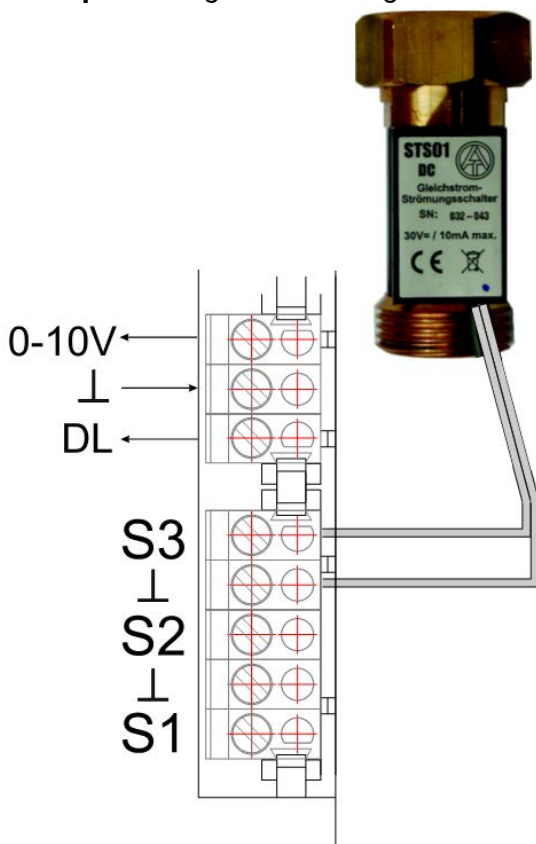
STS01DC: 30 V= $\sim$  / 10mA

STS03AC: 250 V $\sim$  / 0,5 A

# Collegamento elettrico

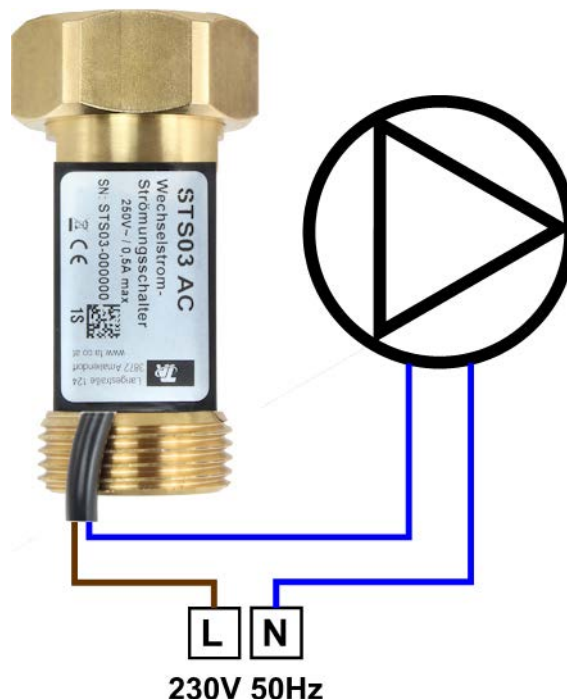
## STS01DC

**Esempio:** Collegamento al regolatore ESR31



Il collegamento viene eseguito sempre a un ingresso sensore e alla massa sensore.  
La polarizzazione dei collegamenti è invertibile e non è necessario rispettarla.

## STS03AC



La polarizzazione dei collegamenti è invertibile e non è necessario rispettarla.

Norme osservate:

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

Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Parte 6-3: Norme generiche - Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera

EN 61000-6-2: 2005  
+ AC2005

Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Parte 6-2  
Norme generiche – Immunità per gli ambienti industriali

EN 50581: 2012

Documentazione tecnica sulla valutazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche riguardo alla restrizione dell'uso di sostanze pericolose

Inoltre l'interruttore di flusso rispetta le norme UBA per i prodotti a contatto con l'acqua potabile ed è dotato di certificazione ÜA.



Con riserva di modifiche tecniche, refusi ed errori di composizione. Le presenti istruzioni sono valide soltanto per apparecchi con versione firmware corrispondente. I nostri prodotti sono oggetto di costante progresso tecnico e di ulteriore sviluppo, pertanto ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza fornirne notifica.

© 2025