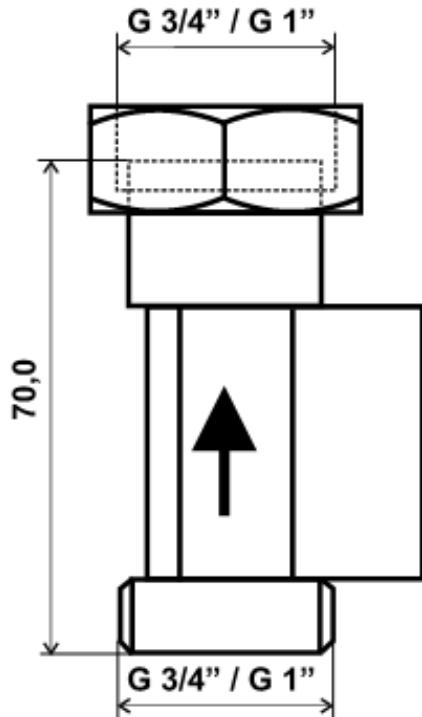




Interruttore di flusso

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



STS01DC-1" Versione per corrente continua (filettatura
STS01DC-3/4" 1" o $\frac{3}{4}$ ")

come trasduttore di segnale di ingressi di regolatori standard
fino a 30 V=~/, filettatura G 1"

STS03AC-1" Versione per corrente alternata (filettatura
STS03AC-3/4" 1" o $\frac{3}{4}$ ")

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

Gli interruttori di flusso STS03AC sono stati ottimizzati e approvati
per pompe ad alta efficienza.

In laboratorio, l'STS03AC ha funzionato anche su pompe asincrone (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

Max. potere di interruzione

STS01DC: 30 V=~/ 10mA

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

STS03AC: 250 V~/ 0,5 A

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

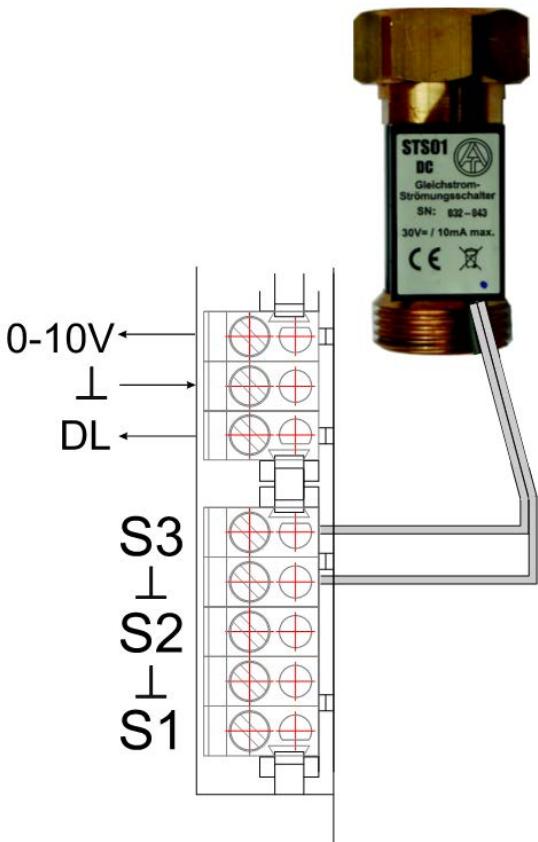
Omologazione per acqua
potabile: KTW / W270 per i singoli componenti

Grado di protezione: IP65

Collegamento elettrico

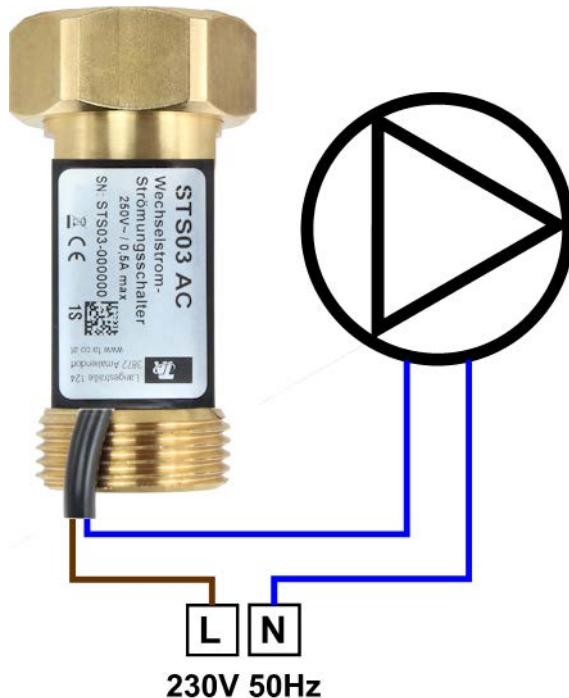
STS01DC

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