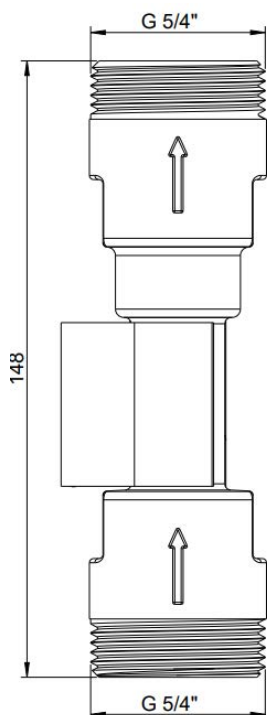




Interruttore di flusso

L'interruttore di flusso STST è disponibile in 2 versioni:



STST01DC-5/4"

Versione a corrente continua

come trasduttore di segnale di ingressi di regolatori standard fino a 30 V= $\sim$

STST03AC-5/4"

Versione a corrente alternata

per l'azionamento diretto delle pompe di circolazione sulla rete 230V $\sim$ fino a 0,5A (carico continuo), carico minimo **richiesto** di soli 2W.

Gli interruttori di flusso STST03AC sono stati ottimizzati e approvati per pompe ad alta efficienza.

In laboratorio, l'STST03AC 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 la **freccia sulla parte in ottone** sia rivolta verso l'alto, **come mostrato nello schizzo**. Il flusso deve attraversare il sensore **dal basso verso l'alto**, come indicato dalla freccia.

Dati tecnici

Portata di intervento:	0,8 l/min
Intervallo di temperatura:	da -10 a +80 °C
Pressione massima di esercizio:	10 bar
Perdita di pressione a	10 l/min: 0,014 bar
	50 l/min: 0,088 bar
	100 l/min: 0,346 bar
Posizione di montaggio:	verticale
Lunghezza del cavo:	2 m
Materiali utilizzati:	ottone CC770S, plastica NORYL 731S-701-1977
Omologazione per acqua potabile:	conforme UBA e registrato ÜA
Grado di protezione:	IP65

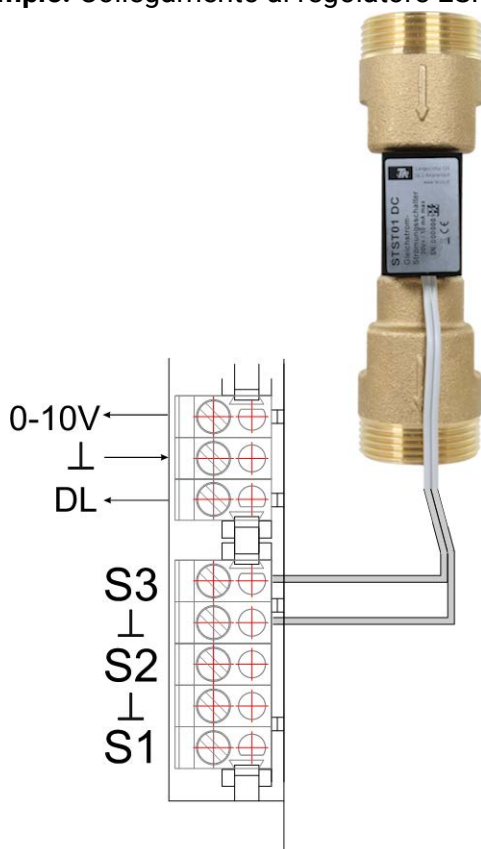
Max. potere di interruzione

STST01DC:	30 V= $\sim$ / 10mA
STST03AC:	250 V $\sim$ / 0,5 A

Collegamento elettrico

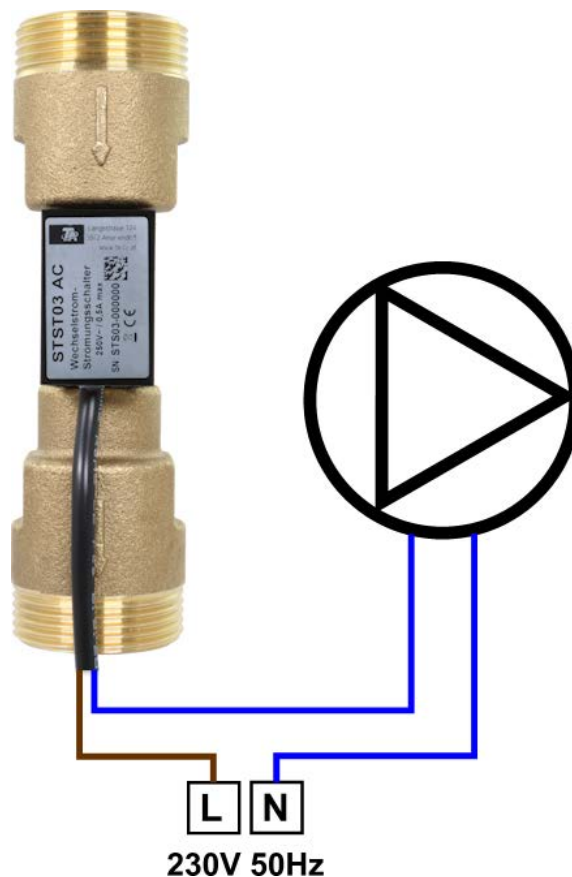
STST01DC

Esempio: Collegamento al regolatore ESR31



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

STST03AC



La polarità 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.

© 2026