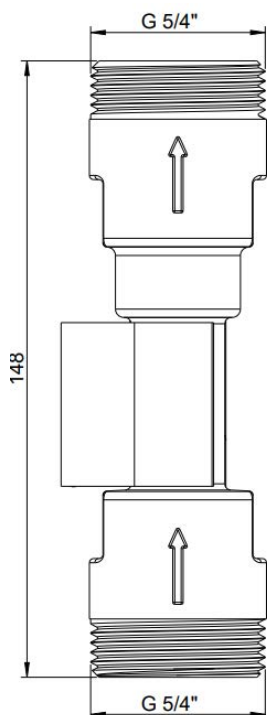




Stromingsschakelaar

De STS-stromingsschakelaar wordt geleverd in 2 versies:



STST01DC-5/4" Gelijkstroomversie

als signaalzender naar gemeenschappelijke controlleringsan-
gen tot 30 V= $\sim$

STST03AC-5/4" Wisselstroomversie

voor directe schakeling van circulatiepompen op de 230V $\sim$
netspanning tot 0,5A (continue belasting), minimale belasting
van **slechts 2W** vereist.

De stromingsschakelaars STST03AC zijn geoptimaliseerd en
goedgekeurd voor hoogrendementspompen.

De STST03AC werkte ook aan asynchrone pompen (tot 110W)
in het laboratorium.

Bij gebruik met andere verbruikers (relais, kleppen, enz.) is expli-
ciete goedkeuring van Technische Alternative RT GmbH vereist.

Installatiepositie: Verticaal, in de koudwaterleiding

Bij het installeren van de stromingsschakelaar moet er zorgvuldig op worden gelet, dat de **pijlen op het messingdeel** zoals in de schets **naar boven wijzen**. De sensor moet overeenkomstig de pijl **van onderen naar boven doorstroomd** worden.

Technische gegevens

Aanspreekhoeveelheid:	0,8 l/min
Temperatuurbereik:	-10 tot +80 °C
max. bedrijfsdruk:	10 bar
Drukval bij	
10 l/min:	0,014 bar
50 l/min:	0,088 bar
100 l/min:	0,346 bar

Montagepositie: verticaal

Kabellengte: 2m

Gebruikte materialen: Messing CC770S, kunststof NORYL 731S-701-1977

Drinkwatervergunning: UBA-conform en ÜA-geregistreerd

Beschermingsklasse: IP65

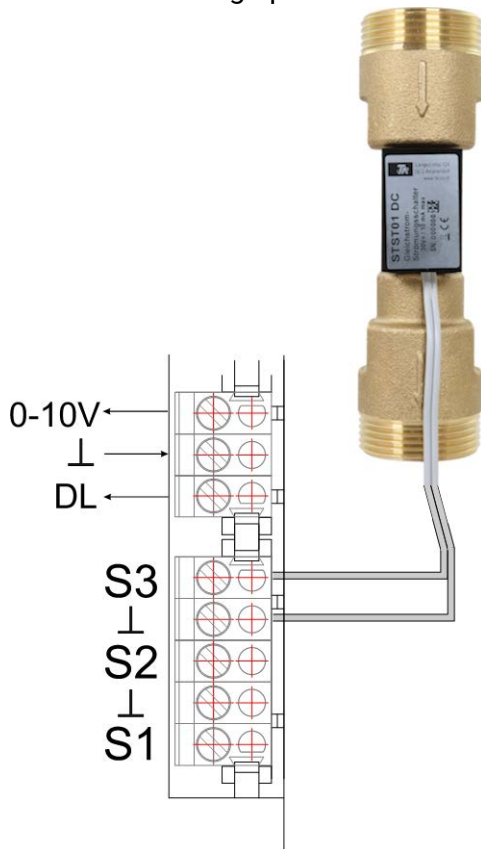
Max. schakelvermogen

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

Elektrische aansluiting

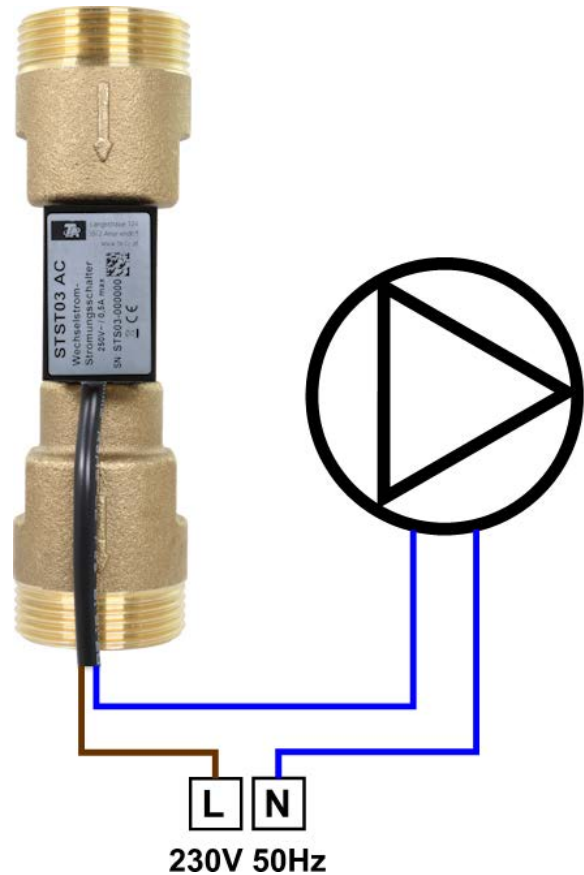
STST01DC

Voorbeeld: Aansluiting op de ESR31-controller



De aansluiting wordt altijd gemaakt met een sensoringang en de sensormassa.
De polariteit van de aansluitingen is verwisselbaar en hoeft niet in acht te worden genomen.

STST03AC



De polariteit van de aansluitingen is verwisselbaar en hoeft niet in acht te worden genomen.

Normen waaraan is voldaan:

EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011 + AC2012	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) – Deel 6-3: Algemene normen – Emissienormen voor apparatuur in huishoudelijke, handels- en lichtindustriële omgevingen
EN 61000-6-2: 2005 + AC2005	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) – Deel 6-2 Algemene normen – Immunititeit voor industriële omgevingen
EN 50581: 2012	Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking op de restrictie van gevaarlijke stoffen

Daarnaast voldoet de stroomschakelaar aan de UBA-richtlijn met betrekking tot drinkwater en is deze ÜA-gecertificeerd.



Onder voorbehoud van technische wijzigingen, zet- en drukfouten. Deze handleiding geldt alleen voor apparaten met de juiste firmwareversie. Onze producten worden voortdurend technisch verbeterd en verder ontwikkeld; wij behouden ons daarom het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

© 2026