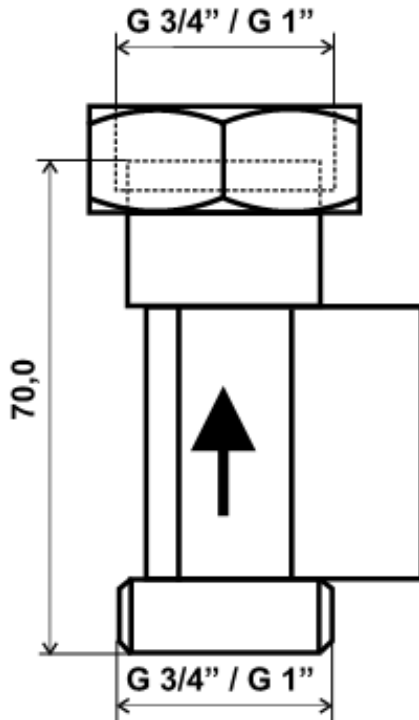




Contacteur débit

Le contacteur débit STS est disponible en 4 versions :



STS01DC-1"
STS01DC-3/4" Version courant continu (filetage 1" ou 3/4")

comme générateur de signaux sur les entrées habituelles du régulateur jusqu'à 30 V= \sim , filetage G 1"

STS03AC-1"
STS03AC-3/4" Version courant alternatif (filetage 1" ou 3/4")

pour la commutation directe de pompes de circulation sur le réseau 230 V \sim jusqu'à 0,5 A (charge permanente), charge minimale de **seulement 2 W** nécessaire, filetage G 1"

Les contacteurs débit STS03AC ont été optimisés et approuvés pour les pompes haute efficacité.

Le STS03AC a également fonctionné en laboratoire sur des pompes asynchrones (jusqu'à 110 W).

En cas d'utilisation avec d'autres consommateurs (relais, vannes, etc.), une autorisation expresse de la société Technischen Alternative RT GmbH est requise.

Position de montage : verticale, dans la conduite d'eau froide

Lors du montage du contacteur débit, il faut veiller à ce que l'**écrou hexagonal soit orienté vers le haut** comme sur le schéma. Le débit doit traverser le capteur **de bas en haut**, conformément à la flèche.

Le détecteur (pièce en plastique noir) peut être placé dans n'importe quel sens sur la pièce en laiton.

Caractéristiques techniques

Débit requis :	< 2 l/min typ. 1,3 l/min
Plage de température :	-10 à +80 °C
Pression de service max. :	10 bars
Chute de pression à	1 000 l/h : 0,1 bar 2 000 l/h : 0,4 bar 3 200 l/h : 1 bar

Position de montage : verticale +/- 10°

Longueur de câble : 2 m

Matériaux utilisés : laiton CW617N, plastique NORYL 731S-701-1977

Homologation pour l'eau potable : KTW / W270 pour les pièces détachées

Type de protection : IP65

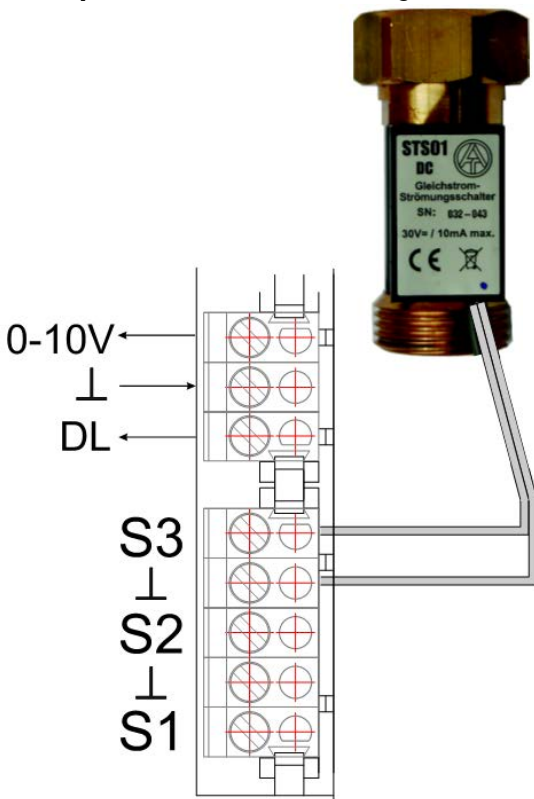
Puissance de coupure max.

STS01DC :	30 V= \sim / 10 mA
STS03AC :	250 V \sim / 0,5 A

Raccordement électrique

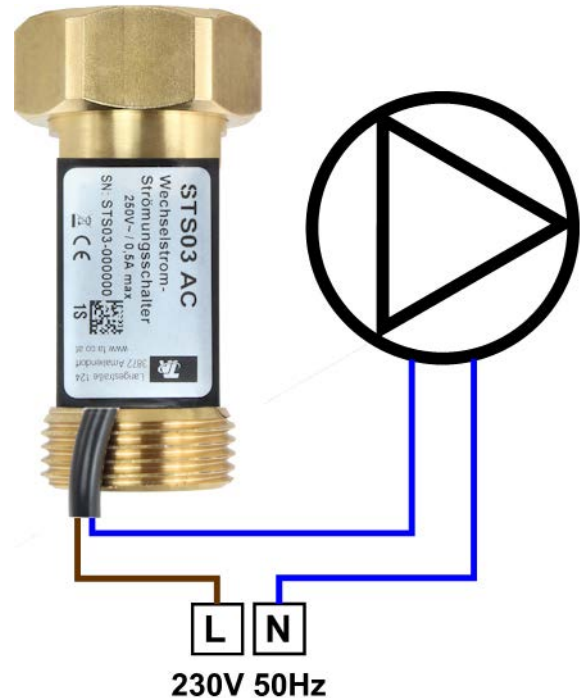
STS01DC

Exemple : raccordement au régulateur ESR31



Le raccordement se fait toujours sur une entrée de capteur et sur la masse du capteur. La polarité des raccords est interchangeable et ne doit pas obligatoirement être respectée.

STS03AC



La polarité des raccords est interchangeable et ne doit pas obligatoirement être respectée.

Conformité aux normes :

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

Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 6-3 : Normes générales – Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère

EN 61000-6-2: 2005
+ AC2005

Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 6-2 Normes générales – Immunité pour les environnements industriels

EN 50581: 2012

Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses

De plus, le contacteur débit est conforme à la directive UBA en ce qui concerne l'eau potable et est certifié ÜA.



Sous réserve de modifications techniques ainsi que d'erreurs typographiques et de fautes d'impression. La présente notice est valable uniquement pour les appareils dotés de la version de micrologiciel correspondante. Nos produits connaissant des progrès techniques et un développement permanents, nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans notification particulière.

© 2025