



Régulateur de température constante ACT 343 ProClick

Art.-Nr 15 343 10

AFRISO Sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Équipe de service à la clientèle
tel. 32 330 33 55
fax 32 330 33 51
zok@afriso.pl

UWAGA

Le présent manuel d'installation et d'utilisation est disponible sur le site www.afriso.pl dans l'onglet « Catalogue en ligne » et « Télécharger ».

AVERTISSEMENT

Le régulateur de température constante ACT ProClick ne peut être installé, mis en service et démonté que par du personnel qualifié. Les travaux sur les circuits électriques ne doivent être effectués que par un électricien agréé.

Les changements et modifications effectués par des personnes non autorisées peuvent être dangereux et sont interdits pour des raisons de sécurité.



Le régulateur de température constante ACT ProClick fonctionne sous la tension secteur de 230 V AC. Cette tension peut entraîner des blessures graves ou la mort.

Ne laissez pas le régulateur entrer en contact avec de l'eau.

N'apportez aucune modification au régulateur.

Avant d'installer le régulateur ACT ProClick, lisez le manuel d'utilisation de la vanne mitigeur.

APPLICATION

Le régulateur de température constante ACT 343 ProClick est un régulateur utilisé dans les systèmes de chauffage pour maintenir une température constante du fluide en aval de la vanne mitigeur. Il peut être utilisé sur les vannes à 3 et 4 voies. Une large plage de réglage de la température (10÷90° C) et un afficheur couleur lisible vous permettront d'automatiser et de contrôler le fonctionnement de l'installation.

ELEMENTY DOSTAWY

1. Le régulateur de température constante ACT 343 ProClick équipé d'un capteur de température avec un adaptateur pour le montage sur un tuyau, un bouton avec une échelle double face « de 0 à 10 » ou « de 10 à 0 » et un câble d'alimentation avec une prise.
2. Manuel d'utilisation.
3. Manuel d'installation des mitigeurs.



Fig 1. Construction du régulateur de température constante ACT ProClick

INSTALLATION DU RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE CONSTANTE ACT ProClick

Montage/démontage du régulateur ACT ProClick sur le mitigeur

Pour installer ou démonter le régulateur, appuyez sur le levier ProClick (1) et maintenez-le enfoncé, puis faites glisser le régulateur sur la tige de la vanne mitigeur ou faites démonter le régulateur de la tige (2).

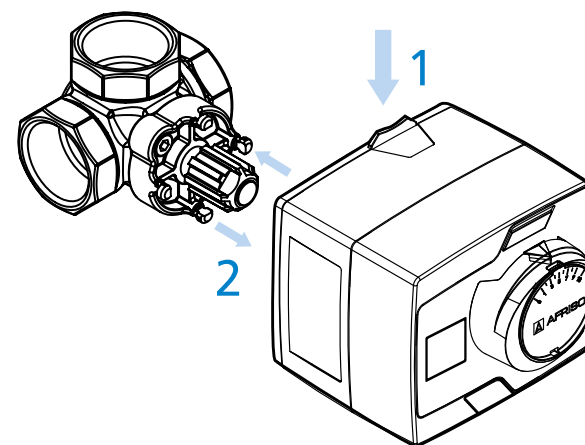


Fig. 2. Montage/démontage du régulateur ACT ProClick sur le mitigeur

1 2
page
3 4

Le régulateur peut être installé dans l'une des quatre positions (Fig. 3.). L'afficheur tournera toujours automatiquement vers la position horizontale. L'anneau indicateur bleu doit être orienté vers le haut. Si la vanne mitigeur se trouve dans une position différente après le montage du régulateur sur la vanne, tirez le bouton, retirez l'anneau bleu et réinsérez-le avec l'indicateur dirigé vers le haut.

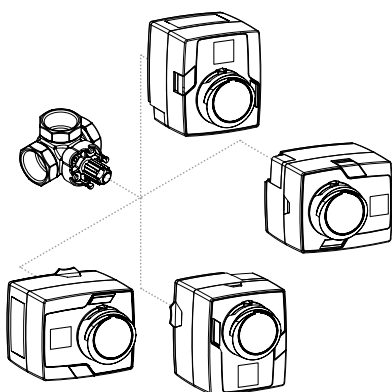


Fig. 3. Positions de montage autorisées

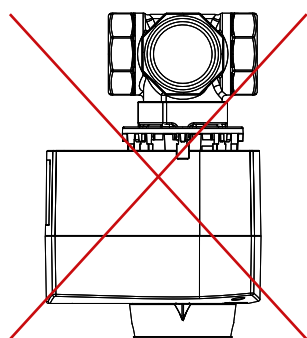


Fig. 4. Montage interdit.

Le capteur de température doit être monté en aval de la vanne, à l'aide de l'adaptateur joint au kit ou dans un manchon d'immersion spécialement préparé.

La prise montée en usine vous permet de connecter l'appareil à l'alimentation électrique.

RÉGLAGES DU RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE CONSTANTE ACT ProClick

1. Démarrage des réglages du régulateur

Tirez le bouton (Fig. 5.), puis appuyez simultanément sur les boutons et et maintenez-les enfoncés pendant 5 secondes.

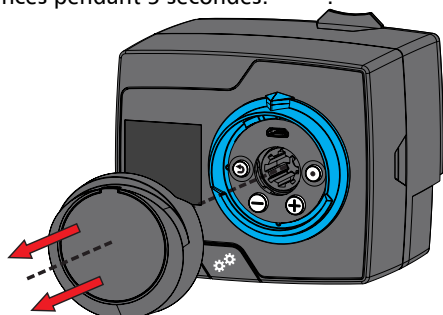


Fig. 5. Boutons à l'intérieur du régulateur ACT ProClick.

2. Choix du schéma

Sélectionnez le schéma approprié en fonction de l'installation sur laquelle la vanne mitigeur est installée. Vous pouvez choisir un schéma avec la vanne mitigeur montée sur le tuyau d'alimentation (Fig. 6.) ou sur le retour à la source de chaleur (Fig. 7.). Si le régulateur est monté sur la vanne mitigeur à 4 voies, sélectionnez le schéma avec la vanne installée sur le retour (Fig. 7.), puis sélectionnez le sens de rotation et installez le capteur comme indiqué sur la Fig. 8.

3. Sens d'ouverture

Après avoir sélectionné le schéma approprié, passez à la sélection du sens d'ouverture de la vanne. Lors de l'installation du régulateur de température constante ACT ProClick sur le tuyau d'alimentation avec la fonction du maintien du fluide caloporteur arrivant à l'installation à température constante, le sens de fonctionnement du régulateur est choisi de manière à ce que la rotation du volet dans le sens choisi augmente le débit du fluide de la source de chaleur à l'installation.

Le réglage signifie le sens de fonctionnement du régulateur vers la droite, c'est-à-dire dans le sens des aiguilles d'une montre.

Le réglage signifie le sens de fonctionnement du régulateur vers la gauche, c'est-à-dire dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

4. Réglage de la température

Dans l'étape suivante, on choisit la température minimale (T_{min}), en dessous de laquelle la vanne sera toujours ouverte à 100 % depuis la source de chaleur. Ensuite on choisit la température maximale (T_{max}) au-dessus de laquelle la vanne fermera complètement le débit du fluide chaud de la source de chaleur et ouvrira le débit du fluide plus froid de l'installation. Ensuite, réglez la température souhaitée du fluide que vous souhaitez maintenir en aval de la vanne mitigeur allant de T_{min} et T_{max} . Le symbole signifie la sortie des réglages et le retour à l'écran initial.

5. Choix de l'échelle

Dans la dernière étape, réglez l'échelle appropriée « de 0 à 10 » ou « de 10 à 0 » selon le schéma sélectionné (Fig. 6., Fig. 7., Fig. 8.), pour changer l'échelle, enlevez la plaque, retournez-la et remettez-la en place.

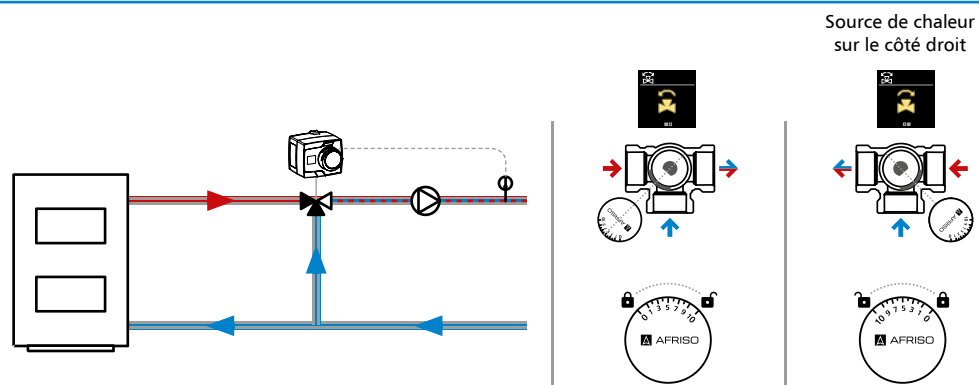


Fig. 6. Schéma avec la vanne mitigeur montée sur le tuyau d'alimentation pour maintenir la température de consigne dans l'installation.

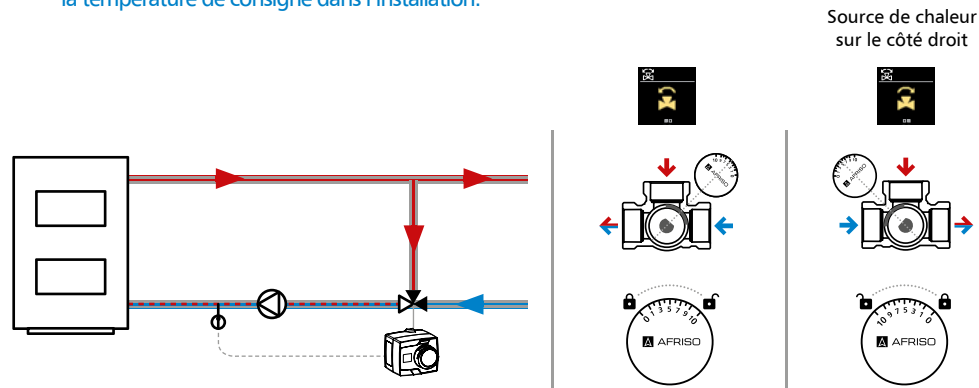


Fig. 7. Schéma avec la vanne mitigeur montée sur le retour par rapport à la source de chaleur pour protéger la chaudière contre la corrosion à basse température

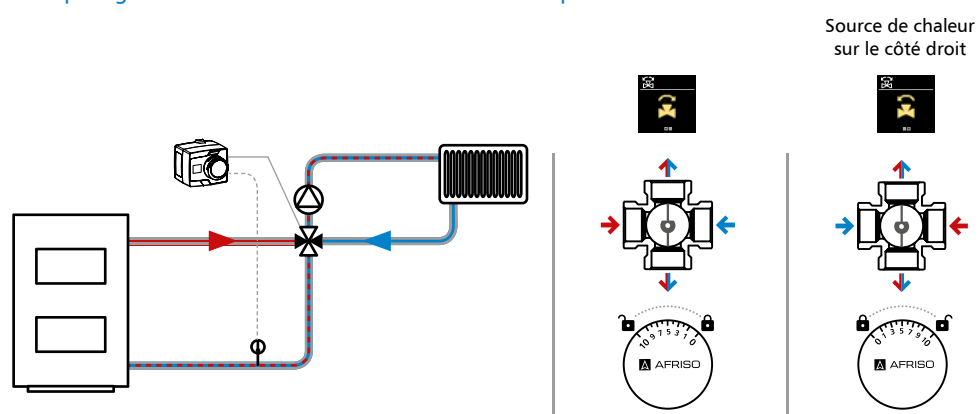
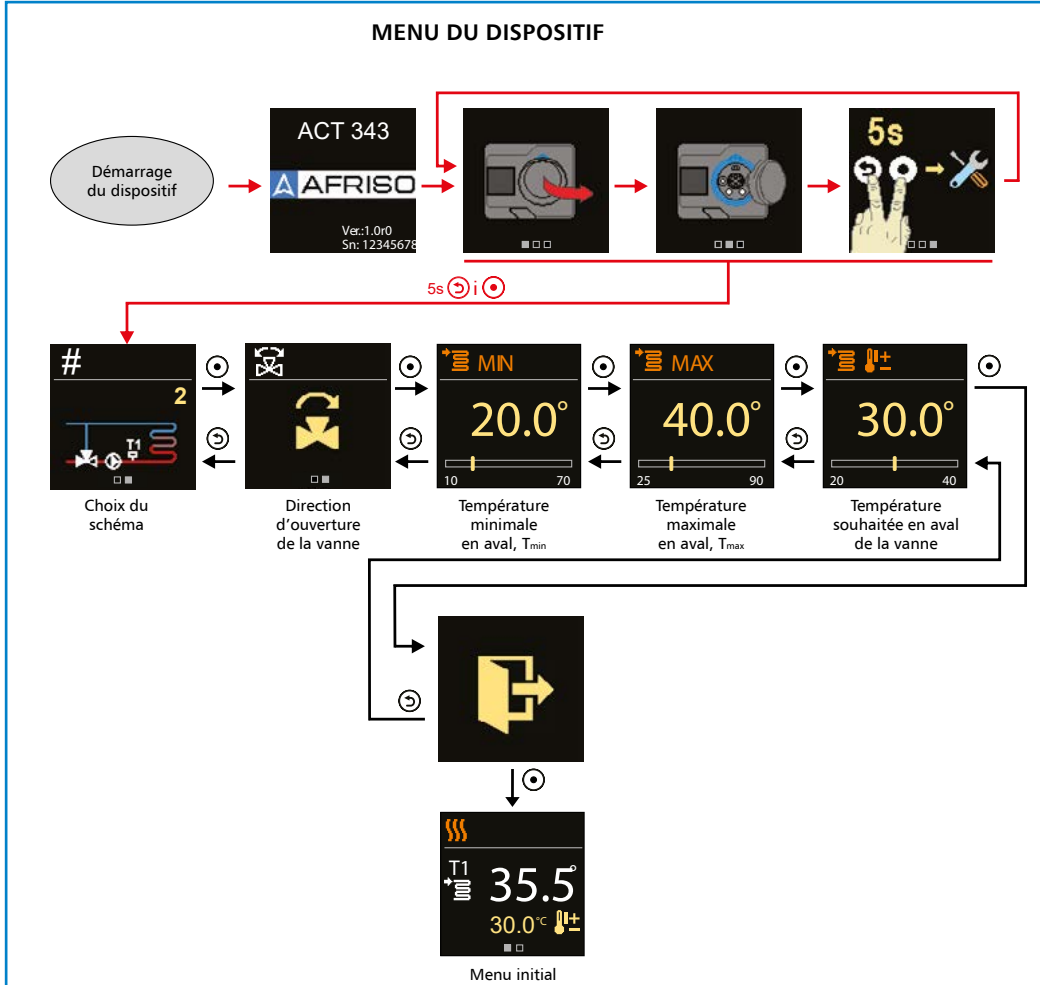


Fig. 8. Schéma avec la vanne mitigeur à 4 voies installée pour protéger la chaudière contre la corrosion à basse température.

Le réglage de la température en aval de la vanne peut également être modifié en appuyant simultanément sur les touches \oplus et \ominus en les enfonçant pendant 1 seconde, sans parcourir tout le menu.



UTILISATION DU RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE CONSTANTE ACT ProClick

1. Mode de fonctionnement du régulateur de température constante ACT

Le passage du mode automatique au mode manuel s'opère au moyen du bouton de fonctionnement.

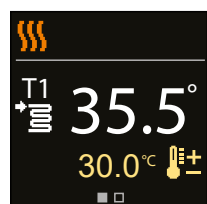


Fig. 9. Bouton du mode de fonctionnement

L'interrupteur en position haute signifie un fonctionnement automatique. L'interrupteur enfoncé permet un fonctionnement manuel, c'est-à-dire un fonctionnement libre du bouton du régulateur. ⚙️

5
6
page
7
8

2. Description des marquages



- ← Signalisation des options sélectionnées
- ← Température mesurée
- ← Température de consigne en aval de la vanne

- mode chauffage
- sens de rotation de la vanne vers la gauche
- sens de rotation de la vanne vers la droite
- capteur de retour
- capteur sur l'alimentation
- mode de fonctionnement manuel activé
- température de consigne en aval de la vanne
- panne du capteur

Fig. 10. Description des marquages affichés sur le régulateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre / partie	Valeur / matériau
Couple	6 Nm
Plage de température de travail	10÷90°C
Angle de rotation	90°
Temps de rotation à 90°	120 s
Tension d'alimentation	230 V AC
Plage de température ambiante	10÷50°C
Consommation électrique	max 3 W
Degré de protection du boîtier	IP42
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	85,5×97×99 mm
Poids	800 g
Matériau du boîtier	noir, PC
Mode de fonctionnement	chauffage
Longueur du câble d'alimentation	2 m, terminé par une prise
Longueur du câble du capteur	1 m, adaptateur à clip inclus
Dimensions de l'élément thermique	10×ø4 mm
Algorithme de contrôle	PID

RÉMENTS ET CERTIFICATS

La société AFRISO Sp. z o. o. déclare par la présente que le régulateur de température constante ACT ProClick est conforme à :

- la Directive BT : relative aux équipements électriques basse tension 2014/35/UE,
- la Directive CEM : relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE,
- la Directive RoHS II : relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2011/65/UE, + annexe II 2015/863/UE,
- le Règlement REACH : relatif aux restrictions sur les produits chimiques 1907/2006/UE.



Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivante: www.afriso.pl.

ENTRETIEN

Le régulateur de température constante ACT ProClick ne nécessite aucun entretien.

MISE HORS EXPLOITATION, MISE À LA FERRAILLE



1. Débranchez l'alimentation du dispositif.
 2. Démontez le dispositif.
 3. Pour protéger l'environnement naturel, il est interdit de jeter le dispositif hors service avec les déchets ménagers non triés. Le dispositif doit être livré au point de mise au rebut approprié.
- Le régulateur de température constante ACT ProClick est fabriqué avec des matériaux recyclables.

GARANTIE

Le fabricant accorde une garantie de 36 mois pour le dispositif et cela à compter de la date d'achat chez AFRISO Sp. z o.o. La garantie est annulée en raison de modifications non autorisées ou d'une installation non conforme au présent manuel d'installation et d'utilisation.

SATISFACTION DU CLIENT

Pour le groupe AFRISO la satisfaction du client est la plus importante. Si vous avez des questions, des suggestions ou des problèmes avec le produit, veuillez nous contacter : zok@afriso.pl.