



Servomoteur ARC 345 ProClick avec régulation climatique intégrée

Art.-Nr. 1431312

VELTA EUROJAUGE
17a Rue des Cerisiers
67117 Furdenheim
www.groupeafriso.fr

Commercial
Tél. 03 88 28 23 95
info@groupeafriso.fr
SAV
Tél. 03 88 30 84 10
info@groupeafriso.fr

AVERTISSEMENT

Les instructions complètes de montage et d'utilisation sont disponibles sur le site www.groupeafriso.fr.

AVERTISSEMENT

Le régulateur 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 Servomoteur ARC 345 ProClick avec régulation climatique intégrée fonctionne sous une tension secteur de 230 V AC. Cette tension peut entraîner des blessures graves ou la mort.

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

N'apportez aucune modification au Servomoteur.

Avant d'installer le Servomoteur, lisez le manuel d'utilisation de la vanne mitigeur.

APPLICATION

Utilisé dans des installations de chauffage et de refroidissement. Monté directement sur les vannes mitigeurs à 3 et 4 voies. Il régule la température en fonction de la température extérieure et de la courbe de chauffe réglée. De plus, il peut contrôler le fonctionnement de la pompe de circulation, il vous permet également de connecter un thermostat d'ambiance pour modifier la température à distance.

ÉLÉMENTS DE LIVRAISON

- Le Servomoteur ARC 345 ProClick avec régulation climatique intégrée est équipé:
 - de trois capteurs de température avec deux adaptateurs pour le montage sur une tuyauterie,
 - d'un câble pour contrôler le fonctionnement de la pompe de circulation,
 - d'un câble d'alimentation avec une fiche
- Manuel de montage et d'utilisation.
- Manuel d'installation sur des vannes mitigeurs.

CONSTRUCTION



Fig. 1. Construction du Servomoteur ARC 345 ProClick avec régulation climatique intégrée.

MONTAGE

Le Servomoteur peut être installé dans l'une des quatre positions (Fig. 2.). 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.

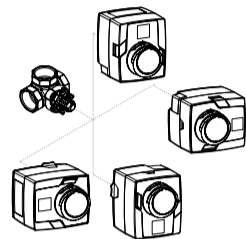


Fig. 2. Positions de montage autorisées.

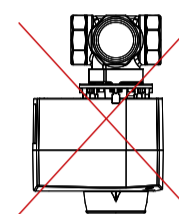


Fig. 3. Montage interdit.

Montage et démontage du Servomoteur sur la vanne mitigeur

Pour installer ou démonter le régulateur, appuyez sur le levier du mécanisme 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.

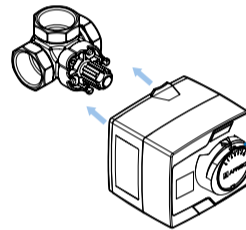


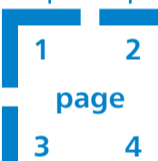
Fig. 4. Montage/démontage du Servomoteur.

Mode de fonctionnement du Servomoteur

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



Fig. 5. Bouton du mode de fonctionnement.



CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

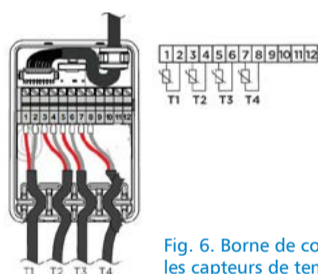


Fig. 6. Borne de connexion pour les capteurs de température.

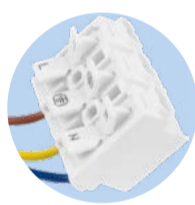


Fig. 7. Borne de connexion pour la pompe de circulation.

- Les capteurs de température T1, T2, T3, T4 doivent être installés conformément au schéma sélectionné (Fig. 9., Fig. 10., Fig. 11.), en utilisant les adaptateurs inclus dans le kit. Le capteur T2 est un capteur externe qui doit être monté sur le mur du côté nord à une hauteur minimale de deux mètres au-dessus du niveau du sol.
- Connectez ensuite les capteurs à la borne de connexion, conformément à la Fig. 6.
- Connectez la pompe de circulation au régulateur à l'aide de la borne électrique d'usine (Fig. 7).
- Connectez le dispositif à l'alimentation 230 V AC à l'aide de la fiche installée en usine.

RÉGLAGES INITIAUX

1. Démarrage des réglages du régulateur

Tirez le bouton (Fig. 8.), puis appuyez simultanément sur les boutons et et maintenez-les enfoncés pendant 5 secondes..

entrée USB

valider le choix

quitter les paramètres et le menu

afficheur couleur

bouton d'aide

naviguer dans le menu et diminuer les valeurs de réglage

naviguer dans le menu et augmenter les valeurs de réglage

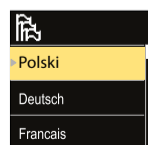
passer du mode automatique au mode manuel

bouton avec échelle



Fig. 8. Description du régulateur

2. Choix de la langue



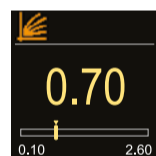
Utilisez les touches et pour sélectionner la langue appropriée, puis validez la sélection en appuyant sur .

3. Choix du schéma



Sélectionnez le schéma approprié en fonction de l'installation. Vous pouvez choisir deux schémas avec la vanne mitigeur montée sur la tuyauterie départ (Fig. 11.), deux schémas pour connecter un autre régulateur en communication BUS (Fig. 12.) et deux schémas avec la vanne mitigeur à 4 voies (Fig. 13.).

4. Pente de la courbe de chauffe



Sélectionnez la pente appropriée de la courbe de chauffe. Elle détermine la valeur de température départ en fonction de la température mesurée à l'extérieur. Plus la pente de la courbe de chauffe est élevée, plus le départ est chaud. Le réglage d'usine est de 1 pour le chauffage par radiateurs et de 0,5 pour le chauffage par le sol. Les paramètres de la courbe de chauffe peuvent également être modifiés après la configuration du régulateur (paramètres P2.1 et P2.2).

5. Sens d'ouverture

Le réglage indique le sens d'ouverture de la vanne vers la droite, dans le sens des aiguilles d'une montre. Le réglage indique le sens d'ouverture de la vanne vers la gauche, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. L'ouverture de la vanne pour la fonction chauffage signifie une augmentation de la température départ. Et pour la fonction de refroidissement, une diminution de la température départ

6. 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. 9., Fig. 10., Fig. 11.). Pour changer l'échelle, enlevez la plaque, retournez-la et remettez-la en place.

SCHEMAS PROGRAMMÉS

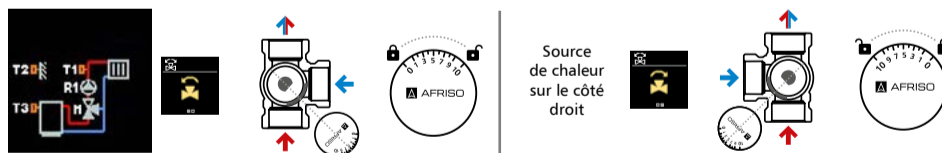


Fig. 9. Schéma avec vanne mélangeuse 3 voies (chauffage au sol ou radiateur).

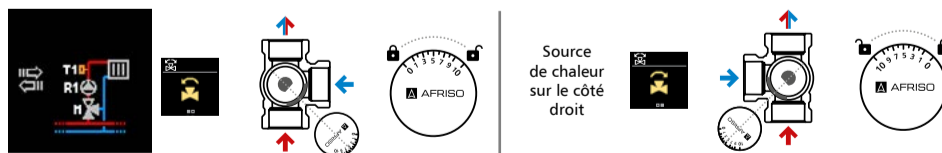


Fig. 10. Schéma avec vanne mélangeuse 3 voies (chauffage au sol ou radiateur). Pour connecter la régulation à un autre régulateur (communication BUS).



Fig. 11. Schéma avec vanne de mélange à 4 voies (chauffage au sol ou radiateur). Avec fonction de contrôle actif température de retour

RÉGLAGE DE LA COURBE DE CHAUFFE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DANS LA PIÈCE

Problème	Action recommandée
Température trop basse dans les pièces	Augmenter la valeur du paramètre P2.2
Température trop élevée dans les pièces	Diminuer la valeur du paramètre P2.2
Température trop basse dans les pièces en période de gel	Augmenter la valeur du paramètre P2.1
Température trop élevée dans les pièces en période de gel	Diminuer la valeur du paramètre P2.1
En période de gel, la température dans les pièces est optimale, dans les autres cas il fait trop froid	Diminuer la valeur du paramètre P2.1 et augmenter la valeur du paramètre P2.2
En période de gel, la température dans les pièces est optimale, dans les autres cas il fait trop chaud	Augmenter la valeur du paramètre P2.1 et diminuer la valeur du paramètre P2.2

DESCRIPTION DES MARQUAGES SUR L'AFFICHEUR

Symboles affichés

- Mode chauffage
- Mode refroidissement
- Travail selon l'horaire 1 – température de jour
- Travail selon l'horaire 1 – température de nuit
- Température ambiante souhaitée pendant la journée
- Température ambiante souhaitée pendant la nuit
- Éteindre le régulateur
- Mode manuel
- Pompe de circulation fonctionne
- Rotation de la vanne mitigeur vers la gauche
- Message** - Message affiché en rouge lorsque la température maximale est dépassée ou la fonction antigel est activée. Le symbole deviendra gris lorsque vous reviendrez aux valeurs sûres. L'historique des événements est enregistré dans le menu « Informations ».

- Rotation de la vanne mitigeur vers la droite
- Activer le mode manuel
- Mode de réception
- Mode ECO
- Mode vacances
- Passer en mode été
- Programme de chauffage au sol
- Réglage de température constante
- Booster le chauffage
- Activer la fonction après raccordement du thermostat

Message - Message affiché en jaune. Lorsque la température maximale est dépassée ou la fonction antigel est activée. Le symbole deviendra gris lorsque vous reviendrez aux valeurs sûres. L'historique des événements est enregistré dans le menu « Informations ».

Température mesurée

Température requise ou calculée

- Température requise ou calculée.
- Température ambiante.
- Température en aval de la vanne mitigeur.
- Température extérieure.
- Température sur le retour.
- Température de la source de chaleur/refroidissement.
- Températures mesurées par les capteurs: T1, T2, T3 et T4.
- Température extérieure lue sur le régulateur principal.

DESCRIPTION DES MARQUAGES SUR L'AFFICHEUR

TEMPÉRATURES REQUISES

- Température de jour
- Température de nuit

FONCTIONS DE L'UTILISATEUR

- Réception
- Eco
- Vacances

MODE DE FONCTIONNEMENT

- Éteindre le régulateur
- Chauffage / refroidissement
- Mode manuel

PROGRAMMES HORAIRES

- Premier programme horaire
- Deuxième programme horaire

INFORMATIONS

- À propos du régulateur
- Messages
- Erreurs
- Supprimer des messages

ÉCRAN

- Langue
- Heure et date
- Luminosité
- Quitter le menu

STATISTIQUES

- Diagramme
- Compteur de fonctionnement
- Registre de modifications

PARAMÈTRES P

- P1 Paramètres de base
- P2 Circuit de mélange
- P3 Source de chaleur

PARAMÈTRES S

- S1 Paramètres de base
- S2 Circuit de mélange
- S3 Source de chaleur

PARAMÈTRES F

- Chauffer le sol

APPAREILS

- Appareils COM
- Appareils 868
- Appareils BUS

RÉGLAGES PAR DÉFAUT

- Enregistrement des réglages de l'utilisateur
- Recharger les paramètres
- Réglages par défaut

Para-mètre	Fonction	Description du paramètre	Plage de réglage	Valeur de consigne
P1.1	Précision	Réglage de la précision de l'indication de température.	-0,1°C -0,2°C -0,5°C -1°C	0,5°C
P1.2	Passage automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver	Changement automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver.	- Non - Oui	Oui
P1.3	Fréquence d'enregistrement de la température	Réglage de la fréquence d'enregistrement de la température.	1 ÷ 30 min	5 min
P1.4	Sons	Réglage des sons dans le régulateur.	- Désactivé - Boutons - Erreurs - Boutons et erreurs	Boutons
P1.6	Sensibilité du bouton « Aide »	Réglage de la sensibilité du bouton « Aide ».	0 ÷ 100%	40%
P1.7	Passage automatique en mode été/hiver	Passage automatique en mode été en fonction de la température extérieure moyenne journalière.	- Non - Oui	Oui
P1.8	Température extérieure moyenne pour passer en mode été/hiver	Réglage de la température moyenne journalière en dessous de laquelle le régulateur passe en mode été	0 ÷ 30°C	18°C
P1.9	Température extérieure pour activer la protection antigel	Réglage de la valeur de température extérieure en dessous de laquelle la protection antigel sera activée et la pompe de circulation sera activée.	-30 ÷ 10°C	2°C
P1.10	Température ambiante souhaitée pour le système de protection antigel	Réglage de la température ambiante au-dessus de laquelle la protection antigel sera désactivée (la fonction est active après la connexion du capteur d'ambiance au régulateur).	2 ÷ 12°C	6°C
P1.12	Degré de protection antigel	Réglage du niveau de protection antigel du fluide dans l'installation: - Pas de protection - Il n'y a aucune possibilité que le fluide gèle dans l'installation. - Niveau 1 - Le capteur d'ambiance n'est pas connecté au régulateur, il existe un risque de gel du fluide dans l'installation. - Niveau 2 - Le capteur d'ambiance est connecté au régulateur. - Niveau 3 - Il existe un risque élevé de gel du fluide dans l'installation.	- Pas de protection - Niveau 1 - Niveau 2 - Niveau 3 (La plus grande protection)	Niveau 1
P1.13	Compensation de l'influence de l'objet sur la température du capteur extérieur	Réglage de la compensation de l'influence de l'objet sur les indications du capteur extérieur liée à l'accumulation de chaleur par les murs du bâtiment.	-5,0 ÷ 0,0°C	-2,0°C
P2.1	Pente de la courbe de chauffe	Réglage de la pente de la courbe de chauffe. Plus la pente de la courbe est élevée, plus la température d'alimentation est élevée.	0,1 ÷ 2,6	0,5 - de surface, 1,0 - par radiateur.
P2.2	Décalage parallèle de la courbe de chauffe	Réglage d'un décalage parallèle de la courbe de chauffe (pour la température calculée sur l'alimentation).	-15 ÷ 15°C	0°C
P2.3	Durée de la fonction de température élevée	Réglage de la durée d'augmentation de la température calculée lors du passage du mode de nuit au mode de jour.	0 ÷ 200 min	0 min
P2.4	Température plus élevée	Réglage de la valeur de température plus élevée lors du passage du mode de nuit au mode de jour.	0 ÷ 8°C	3°C
P2.5	Priorité du chauffage de l'eau chaude sanitaire	Réglage de la priorité du chauffage de l'eau chaude sanitaire par rapport au chauffage des pièces (la fonction est active lorsque des régulateurs supplémentaires sont utilisés pour contrôler la température de l'eau chaude sanitaire).	- Non - Oui	Non
P2.6	Pente de la courbe de refroidissement	Réglage de la pente de la courbe de refroidissement. Plus la pente de la courbe est élevée, plus la température de refroidissement est basse.	0,1 ÷ 2,6	0,5
P2.7	Décalage parallèle de la courbe de refroidissement	Réglage d'un décalage parallèle de la courbe de refroidissement (pour la température calculée sur la source de refroidissement).	-15 ÷ 15°C	0°C
P3.1	Température minimale de la source de chaleur	Réglage de la température minimale de la source de chaleur.	1 ÷ 90°C	30°C
S1.1	Schéma hydraulique	Choix du schéma hydraulique.	360 ÷ 361	360
S1.2	Code de déverrouillage des paramètres de service	Possibilité de modifier les paramètres de service.	0000 ÷ 9999	0150
S1.3	Sens d'ouverture de la vanne	Réglage du sens de rotation du régulateur (ouverture de la vanne dans l'installation de chauffage provoque une augmentation de la température du fluide et un abaissement dans l'installation de refroidissement).	- À gauche - À droite	À gauche

5 6
page
7 8

Para-mètre	Fonction	Description du paramètre	Plage de réglage	Valeur de consigne
S1.4	Fonction d'antiblocage de la vanne mitigeur et de la pompe	Réglage de la fonction antiblocage de la vanne et de la pompe. Si dans un certain laps de temps (semaine au jour), la rotation de la vanne ou de la pompe n'a pas eu lieu, le régulateur activera la pompe pour 60 secondes et tournera la vanne.	- Non - Oui, une fois par semaine - Oui, une fois par jour	Oui, une fois par semaine
S1.5	Mode de fonctionnement de refroidissement	Réglez le mode de fonctionnement de refroidissement: - Automatique - fonctionnement qui prend en compte le régulateur d'ambiance connecté au régulateur et le capteur externe. - Temp. extérieure - fonctionnement avec uniquement le capteur externe. - Temp. ambiante - fonctionnement qui prend en compte uniquement le capteur d'ambiance connecté au régulateur. - Temp. constante - fonctionnement à temp. constante (valeur de réglage S2.14).	- Automatique - Température extérieure - Température ambiante - Température constante	Automatique
S1.7	Sélection de la fonction du capteur T4	Réglage de la fonction du capteur de température T4. Si le « capteur de retour » est réglé, la limitation de la différence de température entre l'alimentation et le retour doit être réglée à l'aide du paramètre S2.13, en limitant la puissance maximale du circuit de chauffage.	- Pas de capt. - Capteur d'ambiance - Capt. de retour	Pas de capteur
S1.8	Type de bâtiment (constante de temps)	Réglage du temps d'inertie en fonction du niveau d'isolation du bâtiment. Sélectionnez une valeur élevée pour les bâtiments bien isolés (murs épais, isolation supplémentaire). Pour bâtiments moins isolés (murs fins, pas d'isolation) choisissez une valeur basse.	0 - 12 h	0 h
S1.9	Sélection de la fonction d'entrée AUX (T4)	Réglage du mode de fonctionnement du thermostat connecté à l'entrée AUX (T4). - Température de jour - fonctionnement en fonction de la temp. de jour réglée. - Refroidissement - le contrôleur passe en mode de refroidissement. - Programme horaire - fonctionnement selon un horaire. - Boost de chauffage - activation de la fonction boost de chauffage. - Température de nuit - fonctionnement en fonction de la température de nuit réglée.	- Pas de fonct. - Temp. de jour - Refroidiss. - Horaire - Booster le chauffage - Temp. de nuit	Pas de fonction
S1.17	Étalonnage du capteur T1	Correction de la température mesurée affichée pour le capteur T1.	-5 ÷ 5°C	0°C
S1.18	Étalonnage du capteur T2	Correction de la température mesurée affichée pour le capteur T2.	-5 ÷ 5°C	0°C
S1.19	Étalonnage du capteur T3	Correction de la température mesurée affichée pour le capteur T3.	-5 ÷ 5°C	0°C
S1.20	Étalonnage du capteur T4	Correction de la température mesurée affichée pour le capteur T4.	-5 ÷ 5°C	0°C
S2.1	Impact de la température ambiante	Réglage de l'impact du thermostat d'ambiance sur la température d'alimentation calculée. Une valeur inférieure signifie un impact faible, une valeur élevée signifie un impact important.	0,0 ÷ 3,0	1
S2.2	Impact des capteurs d'ambiance T3 et T4	Réglage de l'impact des capteurs T3 et T4 sur le fonctionnement du régulateur. - Auto. - Le capteur d'ambiance influence le fonct. du régulateur, s'il a été connecté. - Oui - Le capteur d'ambiance influence le fonctionnement du régulateur. - Non - Le capteur d'ambiance n'influence pas le fonctionnement du régulateur.	- Automatique - Oui - Non	Automatique
S2.4	Mode de fonctionnement de la pompe	Réglage du mode de fonctionnement de la pompe. - Standard - pompe de circulation activée lorsqu'il y a une demande de chauffage ou de refroidissement. - Premier progr. - la pompe de circulation fonct. selon le premier progr. horaire. - Deuxième progr. - la pompe de circulation fonct. selon le deuxième progr. horaire. - Programme sélectionné - la pompe de circulation fonctionne selon un programme horaire défini par l'utilisateur.	Standard - Premier programme - Deuxième programme - Programme sélectionné	Standard
S2.5	Température minimale de l'eau d'alimentation	Réglage de la température minimale du tuyau d'alimentation.	10 ÷ 90°C	20°C
S2.6	Température maximale de l'eau d'alimentation	Réglage de la température maximale du tuyau d'alimentation.	20 ÷ 150°C	45°C - de surf. 85°C - par radiateur
S2.7	Correction des temps d'ouverture de la vanne	Réglage de la correction des temps d'ouverture de la vanne.	0 ÷ 5 secondes	1 s
S2.8	Vanne mitigeur P - position fixe	Réglage de la position de la vanne mitigeur, l'intensité de la correction. Plus la valeur est faible, plus la rotation de la vanne est courte, la valeur plus élevée signifie la rotation plus longue.	0,5 ÷ 2,0	1
S2.9	Vanne mitigeur I - position fixe	Réglage de la fréquence de contrôle de la vanne mitigeur, avec quelle fréquence la position de la vanne est vérifiée. Plus la valeur est faible, plus la fréquence est faible, la valeur plus élevée signifie la fréquence plus élevée.	0,4 ÷ 2,5	1
S2.10	Vanne mitigeur D - position fixe	Réglage de la sensibilité de la vanne mitigeur aux changements de température du tuyau d'alimentation. Plus la valeur est faible, plus la sensibilité est faible, la valeur plus élevée signifie la sensibilité plus élevée.	0,4 ÷ 2,5	1
S2.11	Température minimale de l'eau d'alimentation en mode refroidissement	Réglage de la température minimale du tuyau d'alimentation en mode refroidissement. ATTENTION ! Si la température est trop basse, de l'humidité peut se condenser sur les tuyaux.	10 ÷ 20°C	15°C
S2.12	Chauffage arrêté - décalage de température	Réglage du décalage de la température d'alimentation calculée pour arrêter le chauffage.	-10 ÷ 10°C	0°C
S2.13	Limit. de la différence de temp. entre l'aliment. et le retour	Réglage de la différence de température maximale entre l'alimentation et le retour pour limiter la puissance du circuit de chauffage.	3 ÷ 30°C	10°C
S2.14	Température d'alimentation constante	Réglage de la température constante dans la plage de 10 ÷ 140 °C. Cette fonction désactive le réglage météo.	- Non - Oui	Non
S2.15	Temporisat. d'arrêt de la pompe	Réglage de la temporisation d'arrêt de la pompe, lorsque le chauffage n'est pas requis.	0 ÷ 10 minutes	3 min
S2.16	Impact du décalage de temp. ambiante sur le refroidissement	Réglage de la valeur du décalage de temp. ambiante sur le refroidissement. Une valeur plus faible signifie un impact plus faible, une valeur plus élevée signifie un impact plus élevé.	0,0 ÷ 3,0	1
S2.19	Premier mov. de la vanne mitigeur depuis la pos. ouverte	Réglage de la temporisation du mouvement de la vanne mitigeur dans la position ouverte.	0 ÷ 30 secondes	20 s
S2.20	Premier mov. de la vanne mitigeur depuis la pos. fermée	Réglage de la temporisation du mouvement de la vanne mitigeur dans la position fermée.	0 ÷ 30 secondes	20 s

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre / partie	Valeur / matériau
Couple	6 Nm
Angle de rotation	90°
Temps de rotation à 90°	120 s
Tension d'alimentation	230 V AC
Température ambiante	5 ÷ 40°C
Consommation électrique	max 3 W
Degré de protection du boîtier	IP42
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	86,5x80,4x95 mm
Poids	800 g
Mode de fonctionnement	chauffage, refroidissement
Longueur du câble d'alimentation	2 m, terminé par une fiche
Longueur du câble du capteur avec la vanne mitigeur	1 m
Longueur du câble du capteur de la source de chaleur/refroidissement	3 m
Longueur du câble et section minimale pour raccorder le capteur externe	max 50 m, min 0,5 mm²
Dimensions du thermocouple	ø5 x 30 mm
Type du capteur de température	Pt1000
Longueur de câble pour contrôler la pompe de circulation	0,5 m, terminé par la borne électrique

AGRÈMENTS ET CERTIFICATS

Le groupe AFRISO Sp. z o. o. déclare par la présente que le Servomoteur ARC 345 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 Servomoteur ARC 345 ProClick ne nécessite aucun entretien.

MISE HORS EXPLOITATION, MISE À LA FERRAILLE

- Débranchez l'alimentation du dispositif.
- Démontez le dispositif.
- 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 Servomoteur ARC 345 ProClick est fabriqué avec des matériaux recyclables.

GARANTIE

Le fabricant accorde une garantie de 12 mois sur l'appareil, à partir de la date d'achat. La garantie devient nulle et non avenue si des modifications non autorisées sont apportées ou si l'installation n'est pas 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: sav@groupeafriso.fr