

ACTUATEUR – MODÈLE #AC24NC

QUALITÉ

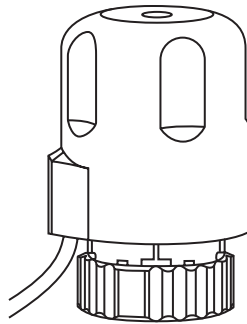
INNOVATION

FIABILITÉ

ACTUATEUR

Actuateurs électriques *on-off* (ouverture-fermeture) pour montage sur nourrice Calefactio.

Si le câble d'alimentation de ce dispositif est endommagé, remplacer le dispositif. Ne pas tenter de réparer le câble.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de mouvement:	linéaire
Course maximale de l'actionneur:	3,5 mm
Course de travail sur vanne:	2,5 mm
Tension nominale:	24V (+10% / -15%)
Fréquence:	60Hz
Consommation électrique:	2.0W-24V (en régime continu)
Version:	NC (normalement fermé) avec 2 fils
Début de mouvement:	~ 90 secondes
Indice de protection:	IP54 selon EN 60529
Classe de protection électrique:	Classe II
Câble de raccordement:	1 m de longueur 2 x 2,0 mm ²
Température ambiante:	0°C à 50°C pendant l'utilisation
Température de stockage:	-25°C à 60°C
Raccord mécanique:	bague fileté M30 x 1,5

APPLICATIONS

Cet actuateur a été conçu pour être utilisé avec les vannes fabriquées par Les Solutions Calefactio inc. Pour toute application sur des vannes d'autres fabricants, veuillez contacter Les Solutions Calefactio inc.

FONCTIONNEMENT

Version normalement fermée (NC) – 2 fils :

Lors du montage de l'actuateur sur la vanne, son obturateur bloque le passage du fluide.

Lorsque mis sous tension, l'élément thermostatique exécute un mouvement linéaire entraînant l'obturateur de la vanne qui permet le passage du fluide.

La coupure de l'alimentation provoque la fermeture de l'obturateur.

MONTAGE

1. Retirer le capuchon de protection ou la manivelle de la vanne, s'il y a lieu ;
2. Visser manuellement la bague de l'actuateur sur le filetage du corps de vanne jusqu'à ce qu'elle bloque légèrement ;
3. Procéder au raccordement électrique.

ATTENTION : NE PAS OUVRIR L'ACTUATEUR MÊME EN CAS DE PANNE AU RISQUE DE COMPROMETTRE LA SÉCURITÉ DES UTILISATEURS.

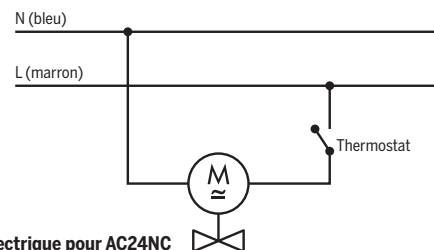


Schéma électrique pour AC24NC

Pour toute information technique complémentaire, veuillez contacter le fabricant au (450) 951-0818.

Les descriptions et les photographies reproduites sont fournies à titre indicatif et selon l'information la plus récente disponible lors de sa publication. Les Solutions Calefactio inc. se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toute modification technique ou esthétique au produit sans préavis.

ACTUATOR – MODEL #AC24NC

QUALITY

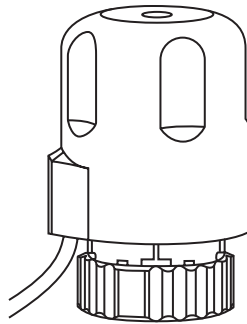
INNOVATION

RELIABILITY

ACTUATOR

Electric actuators ON-OFF, to be mounted on Calefactio's headers.

If the power supply cable is damaged, replace the whole device. The power supply cable cannot be repaired.



SPECIFICATION

Type of movement:	linear movement
Max. actuator stroke:	3.5 mm
Working stroke on valve:	2.5 mm
Rated voltage:	24V (+10% / -15%)
Frequency:	60Hz
Power consumption:	2.0W (continuous duty)
Version:	NC (Normally closed), 2-wire
Initial movement time:	~ 90 seconds
Protection degree:	IP54 according to EN 60529
Electrical protection class:	Class II
Connecting cable:	length 1m 2 × 2,0 mm ²
Ambient temperature range:	0°C up to 50°C during use
Storage temperature range:	-25°C up to 60°C
Mechanical connection:	threaded ring nut M30 × 1.5

APPLICATIONS

This electrothermic actuator has been designed for mounting Calefactio Solutions Inc. valves. For applications other manufacturers valves, please contact us.

OPERATION

Normally closed version (NC) 2-wire:

The valve plug stops the flow when the actuator is mounted on the valve body.

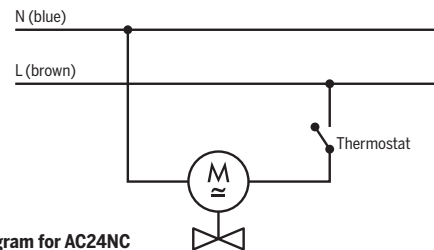
The valve plug opens as a result of the linear movement of the thermostatic element when voltage is applied, freeing the fluid to flow.

The plug closes when voltage is removed, stopping the fluid.

ASSEMBLY

1. Remove the protective cap or handwheel from the valve;
2. Screw-in the actuator ring nut by hand on the threaded part of the valve body and lock it;
3. Connect the wires to the electrical equipment.

WARNING: IN ORDER TO PREVENT INJURIES OR AVOID COMPROMISING USER SAFETY, NEVER OPEN THE ACTUATOR BODY CASING, EVEN IN THE EVENT OF A FAILURE.



Wiring diagram for AC24NC

Further technical information available from the manufacturer at (450) 951-0818.

Information in this document is founded on the most recent data available at the moment of its publication and is meant for a general presentation of our products. The accuracy of this information cannot be guaranteed. Our products are steadily enhanced and their technical specifications can be modified without prior notice.