

FISA TEHNICA

ACTUATOR CU 2 FIRE

TE 304x-TE 404x



Actuatorul electro-termic poate fi instalat pe robinetii on-off, cum ar fi vanele cu actionare pe piston si se pot monta pe returul distribuitorilor. În general ele sunt controlate direct de un termostat de cameră care închide un circuit permițând astfel dispozitivului de acționare să fie alimentat. Actuatorul are un termostat pe baza de ceară în interior care, datorită trecerii curentului electric, se încălzește și își mărește volumul. Acesta forțează pistonul să se deplaseze în dispozitivul de acționare și să conducă axul robinetului spre închis sau deschis. Actuatorul este disponibil atât în variant NC (normal închis) și NO (normal deschis): în prima varianta păstrează supapa închisă printr-un arc atunci când este oprit; în cea din urmă un mecanism intern inversează sensul de lucru (robinet deschis fără alimentare). Disponibil în varianta 230 V (TE 3040-TE 4040) sau 24 V (TE 3041-TE 4041).

CARACTERISTICI TEHNICE

Versiune: normal închis (NC) sau normal deschis (NO)

Alimentare: 1.8 W

Timp deschidere/inchidere: aprox. 3 min

Traseu actuator: 4 mm

Forța acționare: 100 N $\pm$ 5%

Temperatura lichid: 0 ÷ 100 °C

Temperatura stocare: -25°C ÷ 60°C

Temperatura cameră: 0 ÷ 60°C

Tip protecție: IP 54

CE în conformitate cu : EN 60730

Cablu conectare: 2x0.75 mm²

Lungime cablu: 1 m

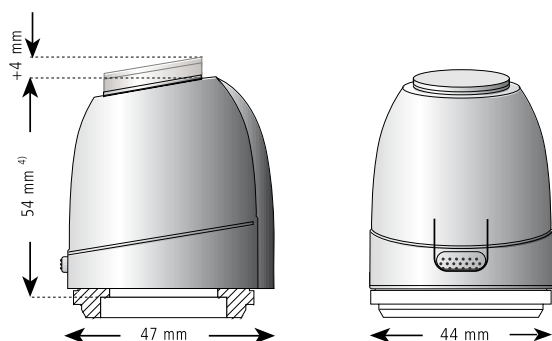
ART.	COD.	Tip	Alimentare	Curent intrare	Curent operare
TE 3040	501508	NC	230 VAC	300 mA	8 mA
TE 3041	501524	NC	24 VAC	250 mA	75 mA
TE 4040	501508A	NO	230 VAC	300 mA	8 mA
TE 4041	501524A	NO	24 VAC	250 mA	75 mA

MATERIALE

Corp: gri PA

Cablu conectare: gri PVC

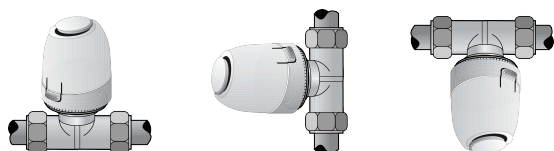
DIMENSIUNI



INSTRUCTIUNI OPERARE

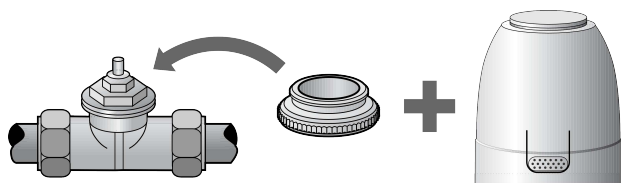
Instalare

Pozitia recomandata de instalare a actuatorului este verticala si orizontala. O pozitie cu capul in jos poate reduce perioada de viata a produsului in anumite conditi (e.g. apa poluata).



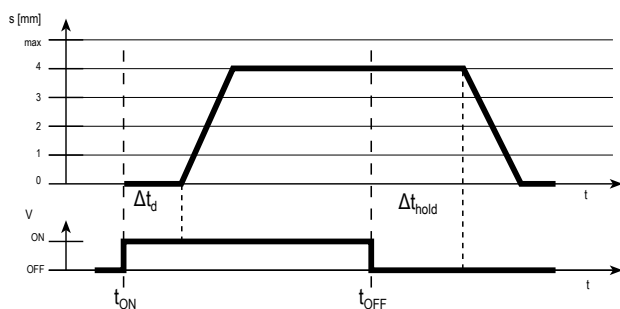
Montarea pe robinet

Cuplarea pe robinet se face printr-o piulita de adaptare din plastic. Dupa insurubarea piulitei de plastic pe robinet, montati actuatorul cu o usoara presare in partea de sus. Un dispozitiv cu arc blocheaza elementul pe adaptor astfel se poate insuruba cu usurinta actuatorul. Actuatorul poate fi indepartat de pe robinet prin presarea usoara a clapetei din lateral.



Curbe caracteristice

Normal inchis (NC)

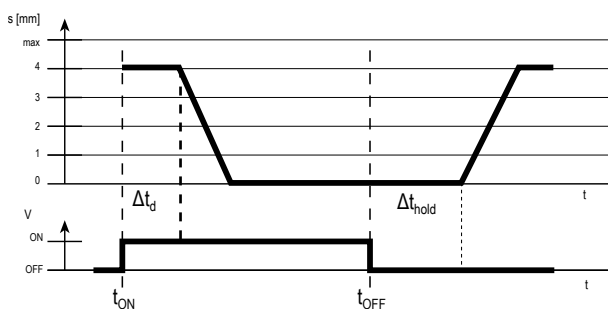


s = alimentare

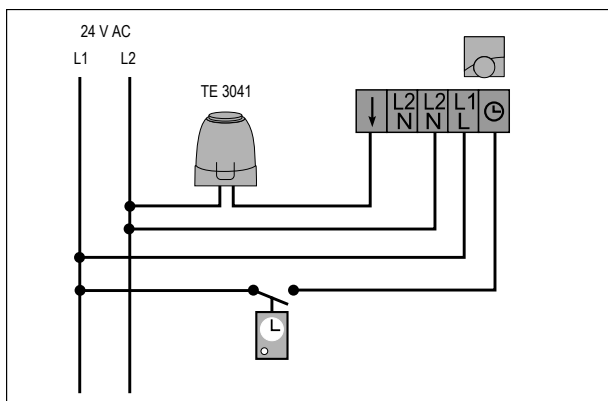
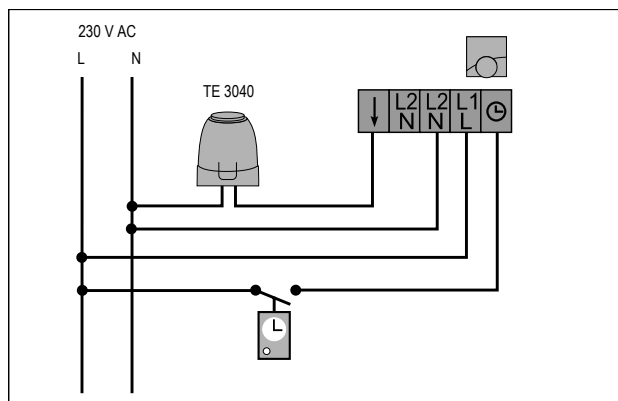
Δt_d = timp mort

Δt_{hold} = timp mentinere

Normal deschis (NO)



Exemple conexiuni



Pentru mai multe informatii despre cablare, va rugam sa consultati instructiunile de pe ambalaj. Instalarea si conectarea acestor dispozitive se va face doar de catre personal calificat.

■ NOTA

Actuatoarele TE 3040 si TE 3041 au o functie "prima activare", care inseamna ca actuatorul achizitionat este "normal deschis". Acest lucru permite spalarea si umplerea circuitului chiar daca actuatorul a fost deja montat dar conexiunile electrice nu au fost facute inca. La inceput activarea actuatorului mai mult de 6 minute cauzeaza functiei "prima activare" sa aduca dispozitivul in conditiile de operare. Aceasta caracteristica nu este disponibila pentru versiunea NO (TE 4040-TE 4041).

■ CERTIFICARI



I.V.A.R. HVAC ROMANIA
Bulevardul Biruintei, nr.139,
Pantelimon, Ilfov
Tel. +4021.350.31.81
Fax +40213515115
www.ivar-ro.com
bogdan.niculescu@ivar-ro.com

I.V.A.R. isi rezerva dreptul sa faca modificari si imbunatatiri produselor si documentatiei aferente in orice moment fara notificare prealabila. Toate drepturile sunt rezervate. Reproducerea, chiar si partiala, este interzisa fara permisiunea proprietarului drepturilor de autor.