

NERO Termički aktuator NC



Termički aktuator NERO(uključuje/isključuje) je specijalno dizajniran za primenu u sistemima grejanja.

Primena

Prednosti termo-pogona:

- Hod klipa: 5,0 mm
- Dostupan kao normalno zatvoren (NC) ili normalno otvoren (NO)
- Potrošnja energije: 2 W
- Jednostavna „snap-on“ instalacija (na pritisak)
- IP54 zaštita u svim položajima montaže
- Funkcija „First-Open“
- Kompaktan dizajn, male dimenzije
- Vidljiv indikator položaja ventila
- Tih rad, bez potrebe za održavanjem

Funkcija

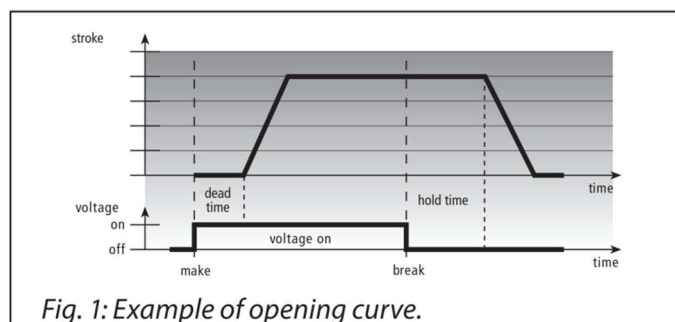
Mehanizam termo-pogona Nero aktuatora koristi **PTC otpornik** koji zagreva **vosak** i kompresionu oprugu. Kada se primeni radni napon, vosak se zagreva, širi i pomera klip. Ta sila se prenosi na klip koji tada otvara ili zatvara ventil.

Funkcija „First-Open“ (samo za NC verzije)

U fabričkom stanju, Nero aktuator je **otvoren kada nije pod naponom** (zahvaljujući funkciji „first-open“). Ovo omogućava rad grejanja ili hlađenja tokom faze izgradnje, čak i kada elektroinstalacija još nije završena. Kasnije, kada se sistem prvi put priključi na struju i napon se zadrži duže od 6 minuta, funkcija „first-open“ se deaktivira i uređaj prelazi u potpuno funkcionalno stanje.

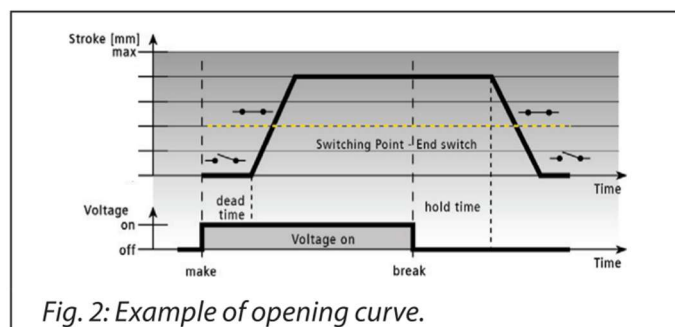
Verzija NC – „normalno zatvoren“ (ventil zatvoren)

Kod verzije koja je normalno zatvorena, ventil se postepeno otvara kretanjem klipa kada se uključi napon, nakon isteka početnog vremena mirovanja. Kada se napon isključi, i nakon isteka zadržke, ventil se ravnomerno zatvara zahvaljujući povratnoj sili kompresione opruge. Ova sila je prilagođena ventilima i zadržava ventil zatvorenim kada nema napajanja.



Verzija NC sa krajnjim prekidačem

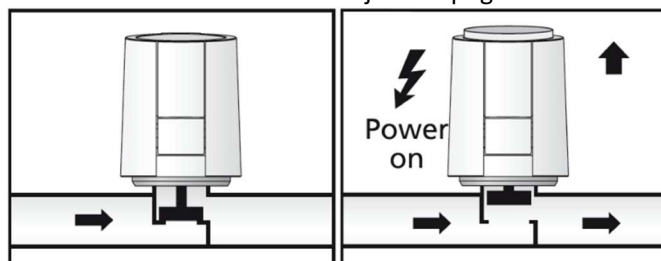
Ugrađeni mikroprekidač se aktivira nakon što klip pređe oko 2 mm. Nakon isključenja napona i isteka zadržke, ventil se zatvara kao kod obične NC verzije. Mikroprekidač se zatvara nakon putanje klipa od oko 2 mm i omogućava dodatne funkcije kontrole. Zatvarajuća sila opruge je takođe prilagođena standardnim ventilima.



Prikaz

funkcije:

Prikaz funkcije na Nero aktuatora (vidljiv sa svih strana) omogućava da se trenutno radno stanje – **da li je ventil otvoren ili zatvoren** – lako uoči jednim pogledom.



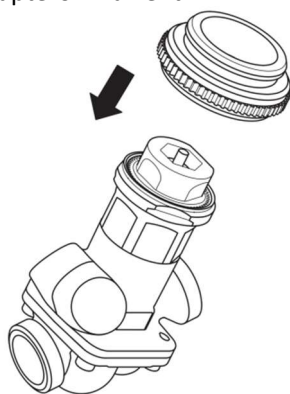
Prikaz funkcije kod NC verzija proporcionalno se pomera u skladu sa otvaranjem aktuatora, u rasponu od **0 mm do 5–6 mm**.

Podaci

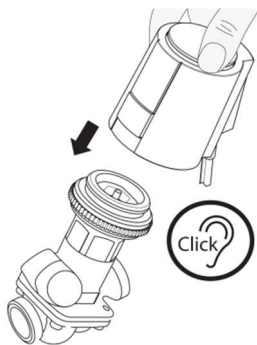
Verzija	NC
Napon	230 V AC, +10 %...-10 %,50/60 Hz
Maksimalna struja pri pokretanju	<550 mA tokom maksimalno 200 ms
Radna snaga	1 W
Kontrolni napon	On/off
Putanja aktuatora	5 mm
Silina aktuatora	100 N
Vreme zatvaranja i otvaranja	~4 min..
Temperatura fluida	0-100°C
Temperatura za skladištenje	-25 do 65 °C
Ambijentalna temperatura	0 do 60 °C
Ambijentalna vlažnost	95% relativne vlažnosti, bez kondenzacije
Stepen/klasa zaštite	IP54

Instalacija

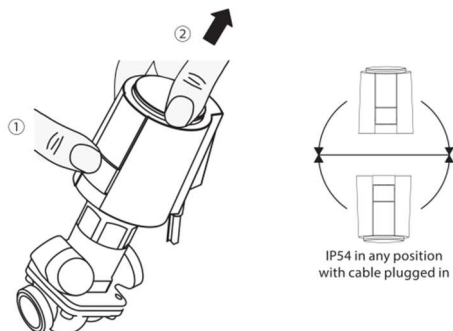
Instalacija sa adapterom za ventil



Ručno zavrtnite adapter ventila na ventil.

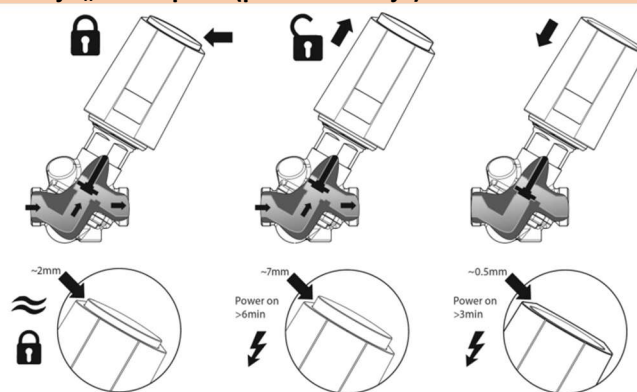


Postavite aktuator vertikalno na adapter ventila. Aktuator će se pričvrstiti za adapter uz „klik“ kada se pritisne vertikalno rukom.

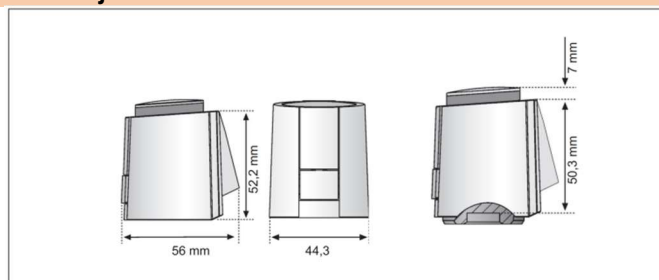


Aktuator se demontira pritiskom na dugme i povlačenjem aktuatora vertikalno nagore.

Funkcija „First Open“ (prvo otvaranje)



Dimenzije



Izjava o garanciji:

Proizvođač garantuje da je proizvod tehnički ispravan i bez fabričkih nedostataka u materijalu i izradi, u garantnom roku od 24 meseca (2 godine) od dana kupovine, pod uslovom da se koristi u skladu sa uputstvom za upotrebu i u predviđenim uslovima rada.

Garancija obuhvata:

- fabričke i konstrukcione nedostatke,
- neispravno funkcionisanje uređaja bez uticaja korisnika,
- greške u radu koje nastanu usled unutrašnjih kvarova komponenata.

Garancija ne obuhvata:

- oštećenja nastala nestručnom montažom ili korišćenjem,
- mehanička oštećenja i tragove fizičkog habanja,
- oštećenja nastala nepravilnim naponom, vlagom, hemikalijama ili ogrebotinama,
- samovoljno otvaranje uređaja ili intervenciju neovlašćenih lica.

Ukoliko se tokom garantnog roka ustanovi da uređaj ne funkcioniše ispravno iz razloga koji su obuhvaćeni garancijom, proizvod će biti besplatno popravljen ili zamenjen novim, po proceni ovlašćenog servisa ili dobavljača.

Reklamaciju i pravo na garanciju korisnik ostvaruje uz original fiskalni račun i, po potrebi, ovlašćenu potvrdu o ugradnji.

Broj računa: _____

Datum prodaje: _____

Uvoznik i ovlašćeni servis:

TermoPool doo

Beograd, Ljubiše Miodragovića 11n

veleprodaja@termopool.com

Distributer za Srbiju:

Hidroterm Bazeni i Grejanje