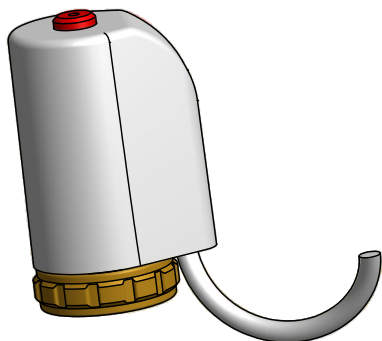




TECH

Instrukcja montażu Siłownik elektryczny 230V Nr kat. STT-230/2 S



Przy braku napięcia czujnik woskowy nie jest podgrzewany i siłownik zamyka się (rys. 3b).
Przy braku źródła prądu zawór dwupołożeniowy znajduje się w pozycji zamkniętej.

Uwaga:

- podłączenie elektryki i kabli musi być przeprowadzone przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z odpowiednimi atestami i przepisami
- Siłownik nie jest zabezpieczony przed dostępem wody (wycieki z wadliwych zaworów)
- Nie należy otwierać siłownika, gdyż spowoduje to nieodwracalne uszkodzenie (rys. 2c)
- W przypadku uszkodzenia należy natychmiast wyłączyć siłownik z pomocą wykwalifikowanego instalatora. Nie należy wymieniać kabla podłączeniowego. Napraw może dokonywać jedynie producent.
- Siłownik należy czyścić lekko wilgotną szmatką. Nie należy używać chemicznych środków czyszczących.

Dane techniczne:

Napięcie pracy 230V +/- 2V AC/DC
Należy sprawdzić informację na tabliczce znamionowej!
Prąd rozruchowy
Chwilowy $\leq 1A$
Prąd stały $\leq 0,015 A$
Moc ciągła 3,45W

Czas zamknięcia/otwarcia ok. 3 min
(w zależności od temperatury otoczenia)

Symbole atestów **CE**

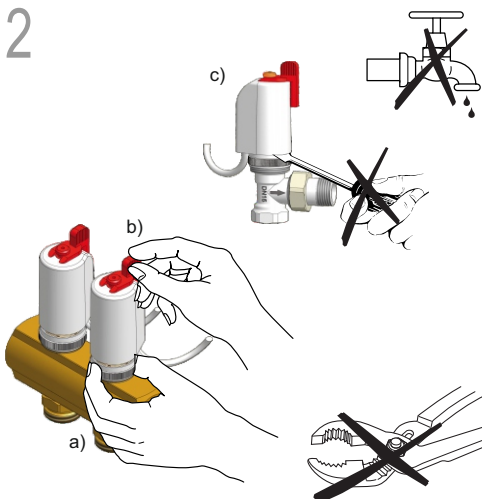
Stopień ochrony wg EN 60529 IP50

Siła nacisku sprężyny 90 N (10 %)

Temperatura otoczenia max. 60 C/max. 140 F (Rys. 1)
(czas zamknięcia wydłuża się wraz ze wzrostem temperatury otoczenia)
Względna wilgotność od 10 do 90 %, bez kondensacji

Kabel podłączeniowy (brązowy/niebieski)
H05VV-F 2 x 0,75 mm²

2

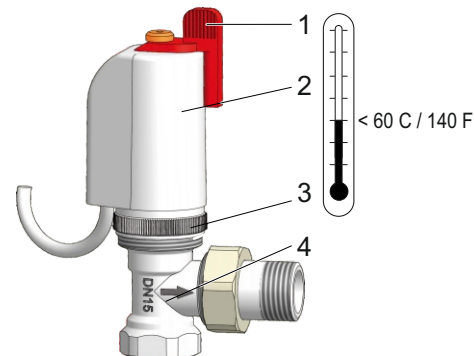


Działanie

- Sprawdzenie funkcjonowania: Gdy pomarańczowy trzpień jest podniesiony wówczas siłownik ma zasilanie a zawór jest zatem otwarty
- Celem uniknięcia niepotrzebnego czasu działania należy wyłączyć siłownik poza sezonem grzewczym przy pomocy głównego przełącznika.

1

- 1 Blokada
- 2 Siłownik
- 3 Nakrętka podłączeniowa
- 4 Zawór



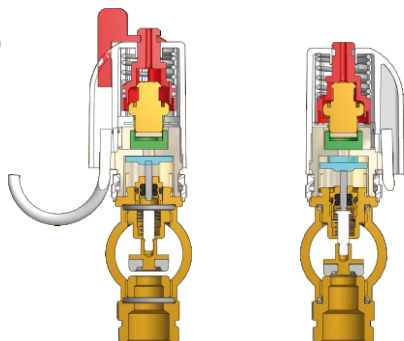
Zastosowanie i funkcjonowanie

Siłownik normalnie zamknięty do montażu na zaworze regulacyjnym do szerokiego stosowania jako siłownik dwupołożeniowy (otwarty/zamknięty). Element woskowy jest elektrycznie podgrzewany gdy siłownik podłączony jest do źródła prądu. Zawór w cichy sposób otwiera się poprzez ruch trzpienia czujnika woskowego po przejściu ze stanu bezprądowego (rys. 3 c, 5).

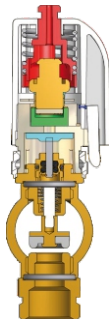
Montaż

- Należy odkręcić korek ochronny z zaworu
- Nie należy używać klucza ani podobnych narzędzi (rys. 2)
- Nakrętka (Rys. 2a): Należy umieścić siłownik na zaworze i dokręcić nakrętkę ręcznie.
- Gdy kabel podłączeniowy jest podłączony nie może pozostawać w bezpośrednim kontakcie z obiektami o podwyższonej temperaturze: rurami, grzejnikami itp..
- Połączenie elektryczne powinno wyglądać jak na rys. 6
- Wszystkie obwody grzewcze powinny być otwarte: (niezależnie od urządzenia sterującego dla pokoju) np. celem przeprowadzenia regulacji instalacji
- Blokadę „pierwszego otwarcia” (rys. 2b) należy usunąć po uruchomieniu i sprawdzeniu instalacji centralnego ogrzewania.

3



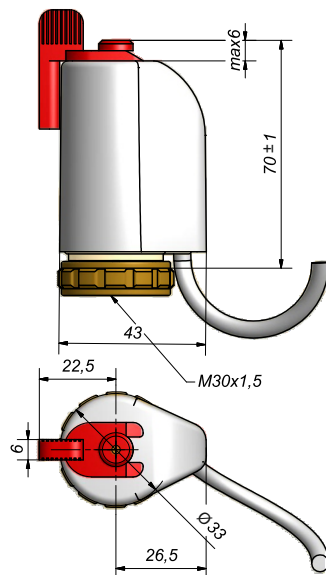
a) Pozycja początkowa otwarta (brak zasilania) b) Zawór zamknięty (brak zasilania)



c) Zawór otwarty (zasilanie)

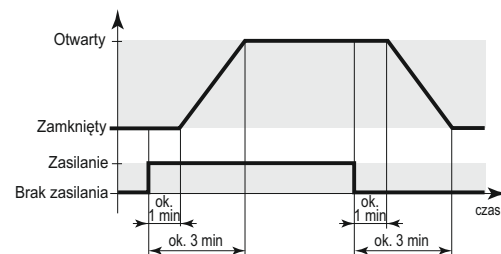
4

Szacunkowe
wymiary w mm



5

Wykres czasu zamknięcia

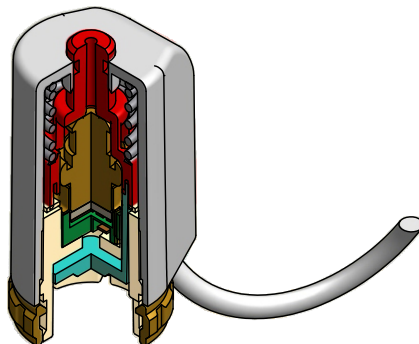
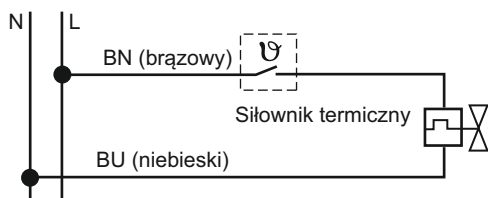


6

Podłączenie elektryczne

230V

Należy sprawdzić dane
na tabliczce znamionowej



TECH STEROWNIKI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Biała Droga 31
34-122 Wieprz

Warunki gwarancji

1. Okres gwarancji trwa 24 miesiące od daty nabycia wyrobu.
2. Gwarancja obejmuje nieodpłatną naprawę uszkodzeń wyrobu, wynikłych z wad konstrukcyjnych, materiałowych i produkcyjnych, wpływających ujemnie na działanie wyrobu.
3. Serwis gwarancyjny świadczony jest w siedzibie Producenta. Obowiązek dostarczenia wadliwego wyrobu do Producenta spoczywa na uprawnionym z gwarancji.
4. Wraz z wyrobem należy dostarczyć ważną kartę gwarancyjną i dowód zakupu.
5. Karta gwarancyjna wypełniona w sposób niepełny lub niepoprawny jest nieważna. Wszelkie zmiany, wytarcie, zamazanie unieważniają kartę gwarancyjną.
6. Uszkodzenia wyrobu ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte w ciągu 14 dni roboczych od daty dostarczenia wyrobu do Producenta.
7. Uprawnionemu z gwarancji przysługuje prawo wymiany wyrobu na nowy wolny od wad jeżeli:
 - a) w okresie gwarancji Producent dokona dwóch napraw, a wyrób nadal będzie wykazywał wady, które uniemożliwiają użytkowanie go zgodnie z przeznaczeniem.
 - b) Producent stwierdzi, że usunięcie wady jest niemożliwe.
8. Gwarancją nie są objęte:
 - a) uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem, niezgodnym z instrukcją obsługi lub zasadami bezpieczeństwa.
 - b) mechaniczne uszkodzenia wyrobu i wywołane nimi wady
 - c) uszkodzenia spowodowane niewłaściwą instalacją wyrobu
 - d) wyroby, w których stwierdzono zmiany, przeróbki, naprawy wykonane przez osoby inne niż Producent
 - e) uszkodzenia spowodowane działaniem siły wyższej jak: pożar, wpływy chemiczne, itp.
9. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe w przypadku nieprzestrzegania instrukcji montażu i obsługi wyrobu.