



## INFORMACJA TECHNICZNA

# ZAWÓR STERUJĄCY "ZONA2" Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM - PRZELOTOWY

## Art. 2904A



### Opis

Zawory sterujące stosowane są w instalacjach wodnych, grzewczych i innych, w których płynie nieagresywny czynnik roboczy.

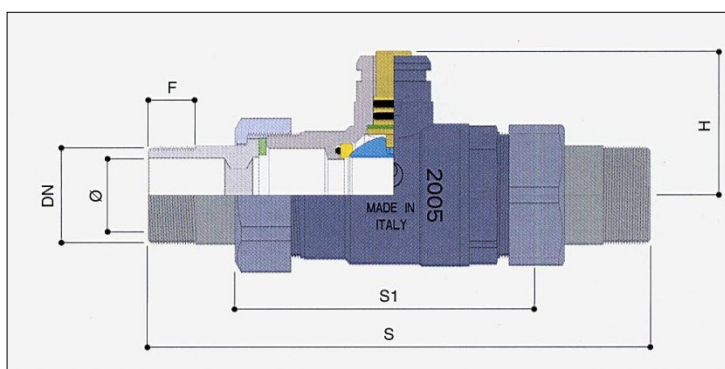
Służą do sterowania rozdzielaczem czynnika roboczego. Mogą być wykorzystywane zarówno do sterowania w kotłowniach jak i na rozdzielaczach. Umożliwiają łączenie różnych źródeł ciepła jak: kotły gazowe lub olejowe z kotłami na paliwo stałe, panelami solarnymi i pompami ciepła. Współpracują ze sterownikami w rodzaju: przełączniki, termostaty, termostaty programowalne, centrale sterujące. Posiada atest PZH.

### Charakterystyka

Przyłącza:	półśrubunki GZ
Ciśnienie robocze:	3,2 MPa
Temperatura robocza:	+110°C
Maksymalna temperatura robocza:	+125°C
Czynniki robocze:	woda, glikol i inne czynniki nieagresywne
Napięcie zasilania napędu	230V, 50Hz
Czas pełnego otwarcia zaworu:	45 s.
Czas pełnego zamknięcia zaworu:	45 s.

## Wymiary i budowa

Opis	Materiał
Korpus, śrubunki, sworzeń	Mosiadz CW 617N
Kula	Mosiadz CW 617N
Uszczelnienie kuli	Teflon PTFE
Uszczelnienie sworznia	Viton o podwyższonej wytrzymałości termicznej
Pierścień sprężysty	Stal nierdzewna
Oringi	EPDM



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
Ø	15	20	25	32
F	13	15	17	18
S	118	135	149	157
S1	62	72	83	86,5
H	35	39	43	48

\* wymiary [mm],

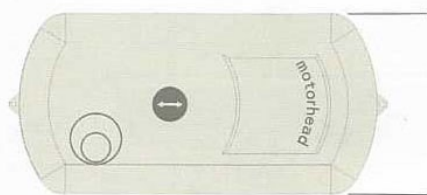
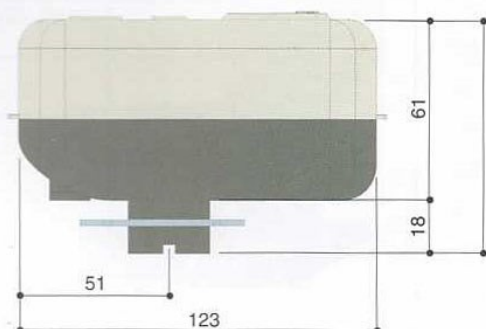
### WYMIARY I PARAMETRY

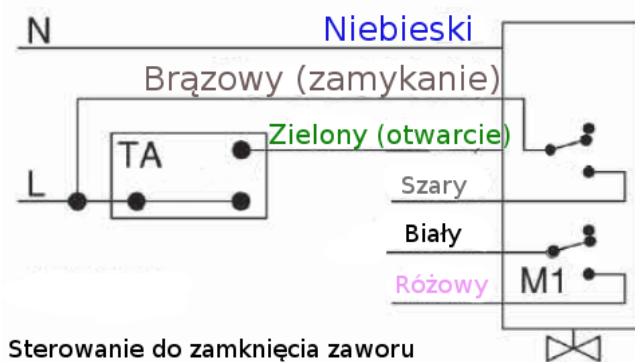
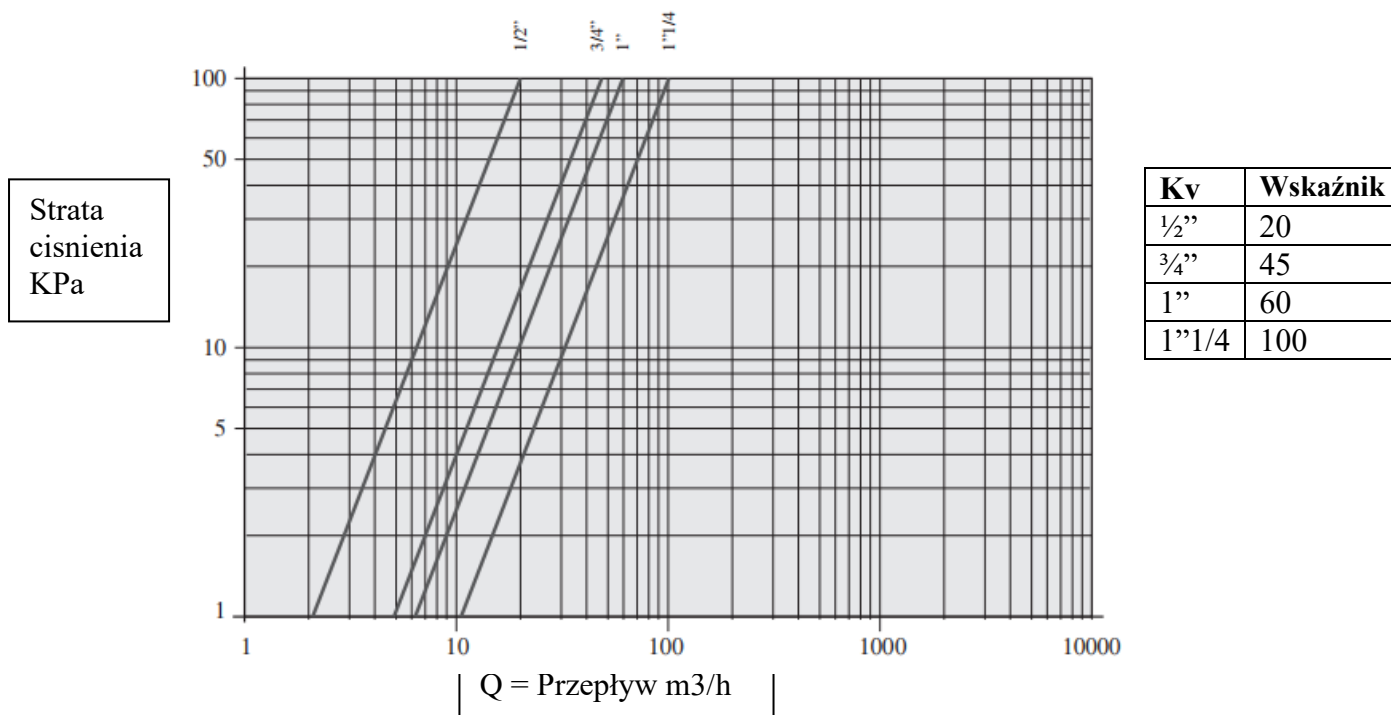
Napięcie zasilania - 230V

Czas zamknięcia - 10-45s w zależności od momentu zaworu

Stopień krycia IP44

Temperatura pracy -10 +50 stopni

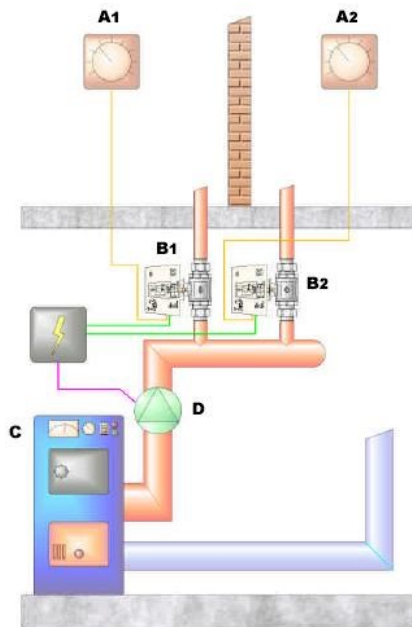




Siłownik należy podłączyć do sieci elektrycznej zgodnie ze schematem powyżej:

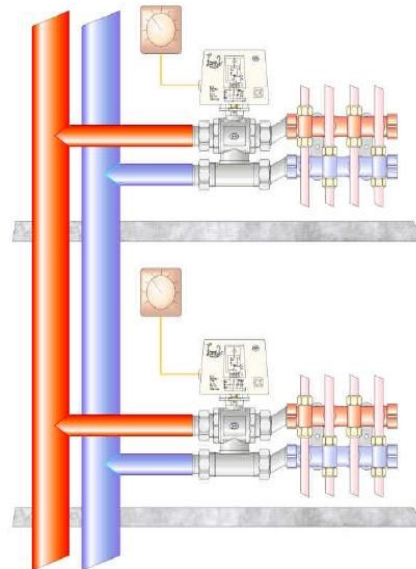
- przewód niebieski - NEUTRALNY
- przewód brązowy - FAZA.
- Przewód zielony do wyłącznika (termostat, chronostat, itp.), a wyłącznik do FAZY
- Obecność napięcia na przewodzie zielonym skutkuje otwarciem zaworu
- Brak napięcia na przewodzie zielonym skutkuje zamknięciem zaworu
- Na przewodzie szarym pojawia się napięcie, gdy zawór jest otwarty, może być wykorzystany jako zdalne uruchomienie np. pompy, lub sygnalizacji otwarcia
- Przewód biały i różowy można wykorzystać jako dodatkowe wyprowadzenie sygnału. Gdy zawór jest otwarty, mikroprzełącznik w siłowniku zamyka obwód elektryczny na tych przewodach.

## Przykładowe zastosowanie:



### Rozdzielenie układu centralnego ogrzewania

Za pomocą zaworu ZONA2 lub można podzielić centralnie zasilany system grzewczy na niezależne, osobno sterowane (i rozliczane pod względem kosztów eksploatacji) podsystemy grzewcze. W każdym, tak wydzielonym podsystemie można realizować niezależne sterowanie zarówno co do temperatury powietrza jak i dziennie-nocnych cykli ogrzewania. Za pomocą przekaźnika w zaworze można sterować pompą obiegową centralnej instalacji grzewczej.



*Armaturę zamontowaną na rurociągu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami spowodowanymi:*

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- naprężeniami rurociągów lub wyposażenia (zaleca się instalacji na cokole lub w uchwycie, w celu zabezpieczenia przed naporem czynnika roboczego),
- zbyt wysokimi temperaturami czynnika i otoczenia,
- środowiskiem korozyjnym,
- niekorzystnymi warunkami hydraulicznymi (tj. kawitacją, nagłym wzrostem ciśnienia, uderzeniem hydraulicznym).

*Po zamontowaniu armatury, rurociąg należy przepukać, celem usunięcia zanieczyszczeń.*