



ZAWÓR STERUJĄCY „ZONA2” Z NAPIĘDEM ELEKTRYCZNYM – PRZELOTOWY KOD: 2094A

LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



OPIS

Zawory sterujące stosowane są w instalacjach wodnych, grzewczych i innych, w których płynie nieagresywny czynnik roboczy. Służą do sterowania rozdziałem 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 typu: przełączniki, termostaty, termostaty programowalne, centrale sterujące. Posiadają atest PZH.



CHARAKTERYSTYKA

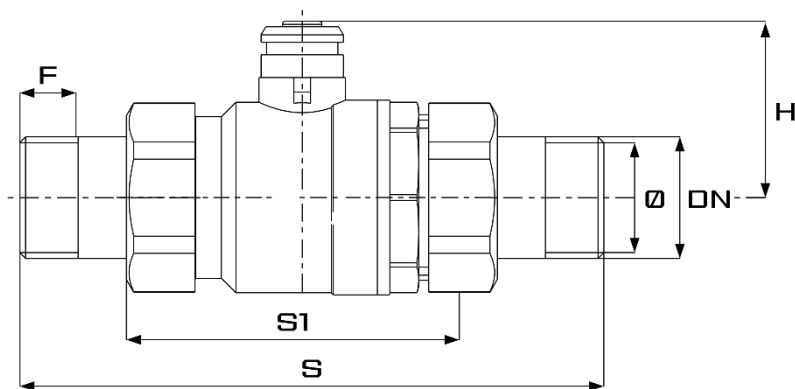
Przyłącza	półśrubunki GZ
Ciśnienie robocze	3,2 MPa
Temperatura robocza	+110°C
Maksymalna temperatura robocza	+125°C
Czynnik roboczy	woda, glikol i inne czynniki nieagresywne
Napięcie zasilania napędu	230V, 50Hz
Czas pełnego otwarcia zaworu	45 s
Czas pełnego zamknięcia zaworu	45 s

WYMIARY I BUDOWA

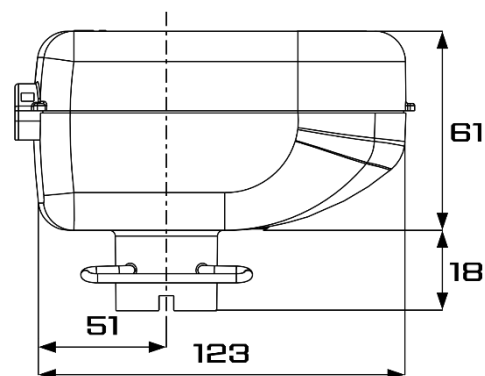
Opis	Materiał
Korpus, śrubunki, sworzeń	Mosiądz CW 617N
Kula	Mosiądz CW 617N
Uszczelnienie kuli	Teflon PTFE
Uszczelnienie sworznia	Viton o podwyższonej wytrzymałości termicznej
Pierścień sprężysty	Stal nierdzewna
Oringi	EPDM

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

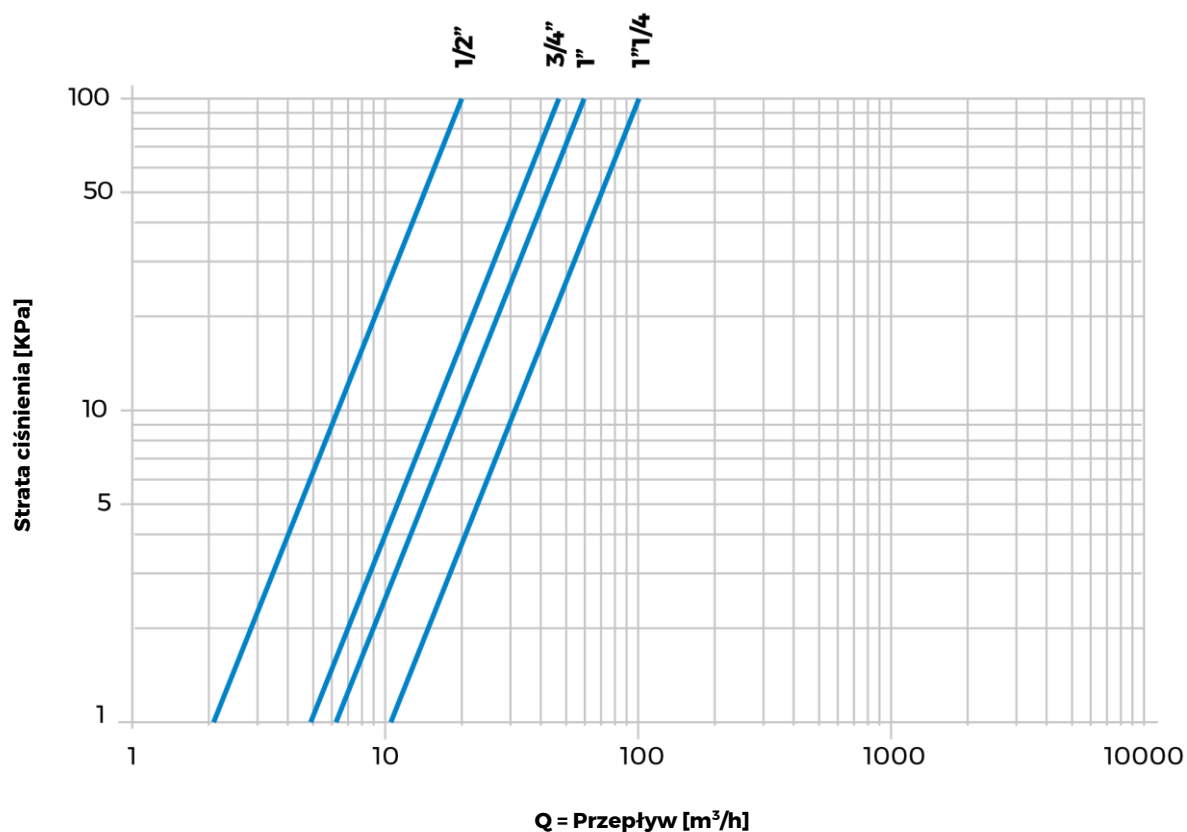
*wymiary podane w mm



Napięcie zasilania	230V
Czas zamknięcia	10 -45 s (w zależności od momentu zaworu)
Stopień krycia	IP 44
Temperatura pracy	-10°C ÷ +50°C



WYKRES STRAT CIŚNIENIA



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Kv [m³/h]	20	45	60	100

INSTALACJA



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 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 instalację 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 przepłukać, celem usunięcia zanieczyszczeń.

Zastrzega się prawo do wprowadzania ulepszeń i modyfikacji opisanych produktów, a także odnoszących się do nich danych technicznych w dowolnym czasie, bez wcześniejszego uprzedzenia. Odniesieniem są zawsze instrukcje załączane do dostarczanych produktów, niniejszy dokument jest jedynie pomocą, w razie, gdyby instrukcje te okazały się zbyt schematyczne. Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów w sprzeczności z istniejącymi normami. Nasz dział techniczny pozostaje do Państwa dyspozycji w sprawie wszelkich wątpliwości, problemów, wyjaśnień.