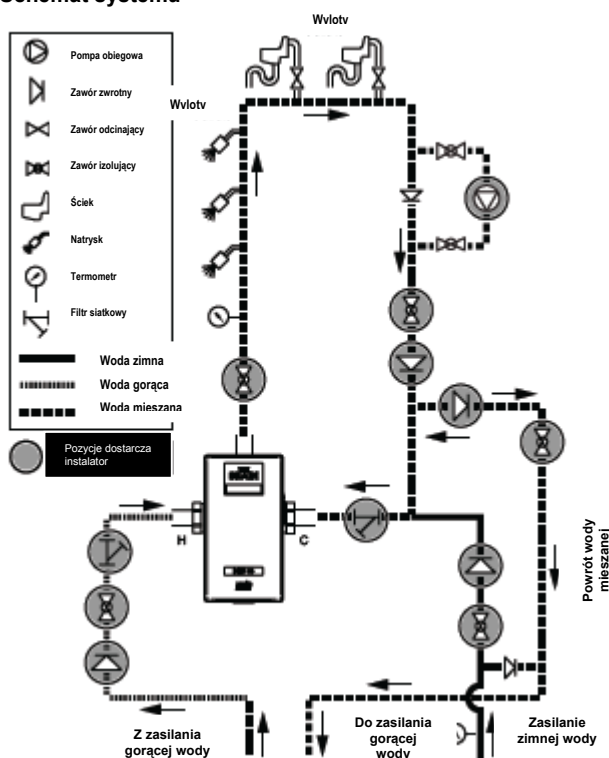


CYFROWY ZAWÓR STEROWANIA TEMPERATURĄ WODY
OBIEGOWEJ RADA DRV40

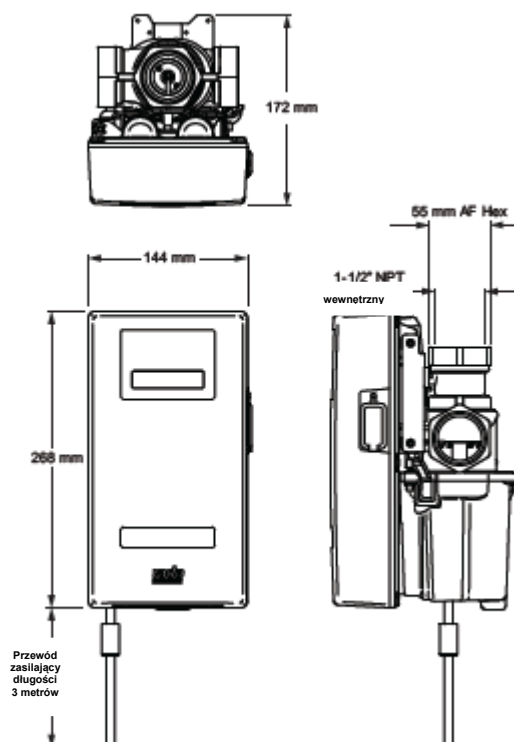
- Zaprojektowany specjalnie jako główny sterownik temperatury wody w układzie stałe pompowanej gorącej wody obiegowej w budynku handlowym
- Technologia cyfrowa zapewnia zwiększoną dokładność sterowania temperaturą wody niezależnie od tego, czy układ obiegu wody jest po prostu w stanie jałowym czy też ma miejsce maksymalne czerpanie wody
- Możliwość podłączenia cyfrowego do urządzeń sterująco-monitorujących takich jak Systemy Zarządzania Budynkiem poprzez system Modbus/port szeregowy RS485
- Szeroki zakres programowalnych nastawianych temperatur
- Programowalne alarmy bezpieczeństwa systemu
- Automatyczne odcięcie gorącej wody w przypadku awarii doprowadzenia zimnej wody
- Automatyczne odcięcie gorącej wody w przypadku awarii zasilania sieciowego
- Możliwość programowalnej dezynfekcji termicznej



Schemat systemu



Wymiary [mm]



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Instalacja i konserwacja

Zawór DRV40 można zainstalować bądź w instalacji nieodpowietrzanej pod ciśnieniem, bądź instalacji odpowietrzanej zasilanej grawitacyjnie wodą obiegową.

Prosimy sięgnąć do odpowiedniej instrukcji instalacji wyrobu i użytkownika.

Wraz z wyrobem nie dostarczono zaworów zwrotnych, odcinających lub filtrów. Zostaną one wyspecyfikowane i zainstalowane przez innych dostawców z poszanowaniem środowiska instalacji i przepisów lokalnych.

Programowanie

Zapewniono oprogramowanie, które umożliwi zaprogramowanie wszystkich aspektów funkcji sterujących zaworów z PC/laptopa.

Złącza

Wlot i wylot: gwint 1 1/2" BSP wewnętrzny.

Standard: wlot gorącej wody po lewej, zimnej po prawej, odprowadzenie wody u góry.

Dopuszczenia

ASSE 1017, certyfikacja wg CSA B125 i CE.

Zaprojektowano, wyprodukowano i zapewniono wsparcie zgodnie z akredytacją:

BS EN ISO 9001:2008 Systemy Zarządzania Jakością oraz

BS EN ISO 14001:2004 Systemy Zarządzania Środowiskiem.

Działanie

Precyzyjnie sterując temperaturą wody obiegową mieszanej, zawór Rada DRV40 realizuje dwie funkcje:

- miesza wodę gorącą z zimną i/lub doprowadza wodę obiegową do bezpiecznej zadanej temperatury na wylocie, kiedy korzysta się z natrysków, kąpeli i innych punktów poboru wody do mycia;
- utrzymuje tę temperaturę obiegu, kiedy woda nie jest pobierana.

Materiały

Korpus: stal nierdzewna

Elementy wewnętrzne: stal nierdzewna, ceramika i polimery.

Obudowa elektroniki: poliwęglan/ABS.

Środowisko

Zaprojektowany wyłącznie do montażu wewnętrznego.

Temperatura otoczenia: 2 – 50°C.

Maksymalna wilgotność względna: 95% nie skraplająca się.

Klasa IP: IPX4, NEMA 3.

Temperatury

Temperatura gorącej wody na wlocie: maks.: 82°C, min.: 2°C powyżej nastawionej temperatury.

Temperatura zimnej wody na wlocie: maks.: 25°C, min.: 1°C.

Optymalny zakres nastawianych temperatur: 27 – 70°C.

Minimalny spadek temperatury w pętli wody obiegowej: 1 °C.

Ciśnienia

Maksymalne statyczne ciśnienie zasilania: 10 bar

Maksymalny spadek ciśnienia na zaworze: 1,0 bar

Różnica ciśnień zasilania: ciśnienia nominalnie równe, zapewniając optymalne wyniki.

Natężenia przepływu

Minimalne natężenie przepływu wody obiegowej: 19 l/min.

Maksymalny pobór wody: 284 l/min.

Minimalny pobór wody: 2 l/min (jeden kurek czerpalny).

Wyniki

Fabrycznie nastawiona temperatura mieszanej wody: 49°C.

Zakres nastawianych temperatur mieszanej wody: 27 – 71°C.

Minimalna odległość do pierwszego wylotu: 7,5 m.

Stabilność temperatury na pierwszym wylocie: +/- 1°C.

Dokładność temperatury w zalecanych warunkach zasilania: +/- 1°C.

Instalacja elektryczna

Napięcie zasilania: 230V AC 50 – 60 Hz wbudowane w główną płytkę obwodu drukowanego.

Wymagany bezpiecznik zasilania/wyłącznik automatyczny (niedostarczony): 3 A.

Maksymalne obciążenie: 15W przy 230V DC.

Cykl pracy: obliczony na pracę ciągłą.

Baterie zapasowe: wymagane 2 x CR – P2 6V (niedostarczone).

Dołączalność

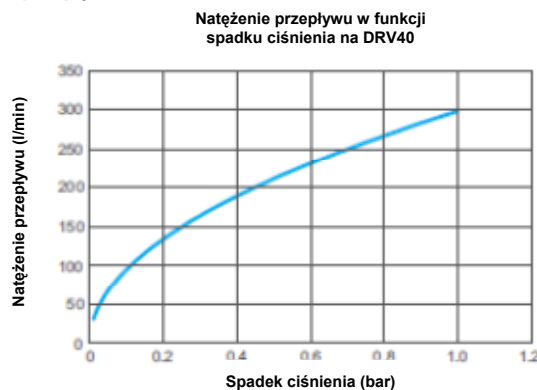
Wyjścia przekaźnika jednobiegunowego przełączalnego (SPCO): dostarczają sygnały błędów dla zdalnego monitoringu alarmu lub błędnej pracy.

Wyświetlacz ciekłokrystaliczny: wyświetla konfigurację nastawianych temperatur (°C lub °F), temperaturę roboczą, kody błędów i warunki alarmu.

Port szeregowy RS485: umożliwia podłączenie zaworu do Systemu Zarządzania Budynkiem aktywowanym systemem MODBUS.

Ciężar

Wyrób	Ciężar brutto	Ciężar całkowity z opakowaniem
Rada DRV40	4,5 kg	6,0 kg

Wykres przepływu

Kohler Mira Limited
Cromwell Road, Cheltenham
Gloucestershire, GL52 5EP

Pytania dotyczące specyfikacji
tel: 0844 571 1777, faks: 0844 472 3076
Email: rada_technical@mirashowers.com
www.radacontrols.com

Wrocław
tel: 71 3635883, faks: 71 3635888
biuro@rada-armatura.pl
www.rada-armatura.pl

Rada jest zarejestrowanym znakiem towarowym Kohler Mira Limited.
Firma zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji wyrobu bez powiadomienia.

© Październik 2012 Kohler Mira Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Nie wolno powielać ani przekazywać żadnej części niniejszego dokumentu lub jakiegokolwiek towarzyszącego mu dokumentu w jakiegokolwiek postaci lub jakimikolwiek środkami, włącznie z fotokopiowaniem lub elektronicznie, bez zgody Kohler Mira Limited.

A KOHLER COMPANY

