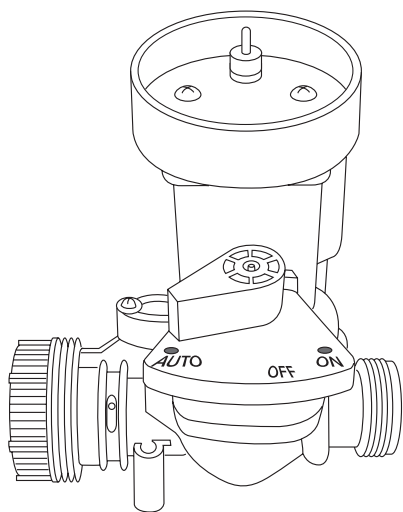




Zawór automatyczny



Art. 1251

Instrukcja obsługi

Instrukcja obsługi jest podstawowym wyposażeniem urządzenia. Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi!



Należy starannie przeczytać instrukcję obsługi i uwzględnić zawarte w niej wskazówki. Na jej podstawie należy zapoznać się z urządzeniem i z prawidłowym jego użytkowaniem oraz wskazówkami bezpieczeństwa.



Dzieci i młodzież poniżej 16 roku życia oraz osoby, które nie zapoznały się z instrukcją obsługi nie mogą obsługiwać urządzenia i winny się trzymać od niego z daleka.

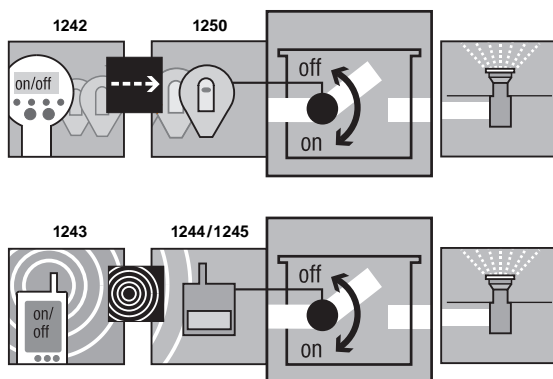
Proszę zachować instrukcję obsługi!

Spis treści

1. Zastosowanie zaworu automatycznego
2. Wskazówki bezpieczeństwa
3. Uruchomienie
4. Eksploatacja
5. Konserwacja
6. Usuwanie usterek
7. Przechowywanie
8. Osprzęt
9. Dane techniczne
10. Serwis

1. ZASTOSOWANIE

Zawór automatyczny jest używany w połączeniu z programatorem (art. nr 1242) i elementem sterującym (art. nr 1250) albo ze sterownikiem radiowym (art. nr 1243) i odbiornikiem radiowym (art. nr 1244, 1245) jako część systemu nawadniającego.



Urządzenie to służy do automatycznego sterowania pracą pojedynczych sektorów nawadniania. Podzielenie systemu na niezależne sekcje jest wskazane ze względu na różne zapotrzebowania na wodę poszczególnych roślin oraz przy niewystarczającej ilości wody podczas równoczesnej pracy całej instalacji nawodnieniowej.

Zawór automatyczny w przypadku z sekcją zraszaczy wynurzalnych lub Micro-Drip-System może zostać zainstalowany także pod ziemią.
Stosowanie się do niniejszej instrukcji obsługi jest warunkiem prawidłowego użytkowania zaworu.



Uwaga! Zawór automatyczny może być używany tylko w połączeniu z elementem sterującym GARDENA lub odbiornikiem radiowym GARDENA.

2. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- > Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi.
- > **W przypadku wody zawierającej wiele substancji zanieczyszczających należy założyć filtr centralny, art. nr 1506.**

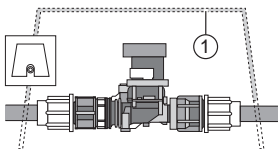
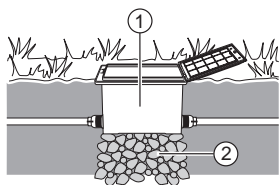
Prawidłowe funkcjonowanie systemu nawadniającego zależy od ciśnienia wody, w związku z tym należy zwracać uwagę aby cykle nawadniania poszczególnych zestawów kontrolnych nie nakładały się na siebie, a zaprojektowane obiegi wodne były zaopatrywane w wystarczającą ilość wody podawanej pod odpowiednim ciśnieniem.

Należy przestrzegać uwag dotyczących planowania systemu nawadniającego znajdujących się na opakowaniu produktu. Dodatkowe informacje można uzyskać w prospektach firmy GARDENA "Technika Nawadniania" oraz "Sprinkler-System - wskazówki dotyczące planowania i układania systemu nawadniającego".

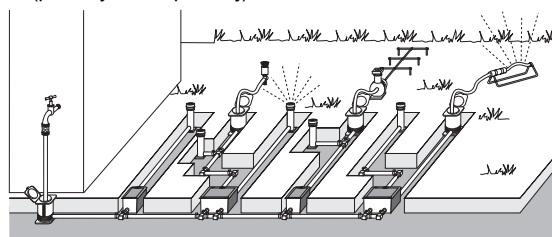
3. URUCHOMIENIE

Jeśli zawór automatyczny ma być zainstalowany pod ziemią musi być umieszczony w trwałej i bezpiecznej obudowie (puszka zaworu automatycznego / obudowa).

Zainstalowanie puszkę zaworu automatycznego

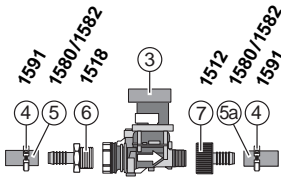


1. Utworzenie planu założenia systemu nawadniającego (patrz rysunek poniżej).



Dalsze informacje można uzyskać w prospekcie firmy GARDENA "Sprinkler-System - wskazówki dotyczące planowania i układania systemu nawadniającego".

2. W przypadku zainstalowania obudowy zaworu automatycznego pod ziemią należy osadzić ją na warstwie żwiru gruboziarnistego, który będzie spełniał rolę drenażu.
3. Górna krawędź obudowy zaworu automatycznego powinna być równa z ziemią, aby uniknąć uszkodzeń w czasie koszenia trawy.

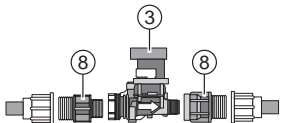


Podłączenie zaworu automatycznego do rury

montażowej: Zawór magnetyczny funkcjonuje prawidłowo tylko, gdy zawór automatyczny podłączony jest zgodnie z kierunkiem przepływu wody.

Uwaga! Kierunek przepływu!

W trakcie instalacji zaworu automatycznego należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu wody.



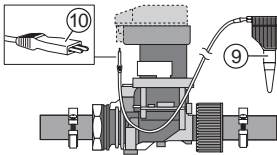
Przyłączenie do rury montażowej GARDENA:

1. Obydwie obejmy skręcane art. nr 1591 wsunąć na końce rur art. nr 1580 / 1582 (5) / (5a).
2. Przykręcić przyłącze art. nr 1518 (6) od strony wejściowej i przyłącze kranowe art. nr 1512 od strony wyjściowej zaworu automatycznego (3).

3. Koniec rury od strony wejściowej (5) wsunąć na przyłącze (6) i mocno zacisnąć za pomocą obejmy skręcanej (4).

4. Koniec rury od strony wyjściowej (5a) wsunąć na przyłącze kranowe (7) i mocno zacisnąć za pomocą obejmy skręcanej (4).

Przyłączenie do innych rur dostępnych w handlu:

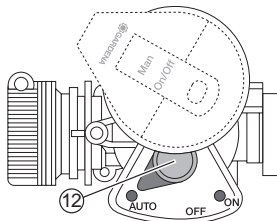


1. Gwintowaną złączkę dostępną w sklepach specjalistycznych (8) przykręcić do zaworu automatycznego (3).
2. Przyłączyć rurę do złączki.

Przyłączenie czujnika wilgotności lub czujnika deszczowego: Obok sterowania czasowego istnieje dodatkowa możliwość uwzględnienia wilgotności podłoża lub opadu deszczu.

Jeżeli wilgotność podłoża jest wystarczająca program nawadniający zostaje przerwany lub aktywacja programu nawadniania zostaje zatrzymana.

1. Czujnik wilgotności (9) umieścić w nawadnianym obszarze lub czujnik deszczowy (w razie potrzeby zastosować przedłużacz) umieścić poza zasięgiem nawadniania.
2. Wtyczkę (10) włączyć do miejsca przyłączenia czujnika znajdującego się w części sterującej lub odbiorniku radiowym.



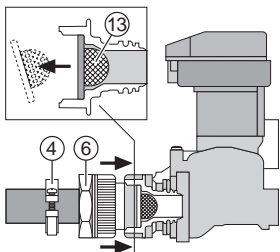
4. EKSPLOATACJA

Ustawienie zaworu automatycznego:

Sterowanie automatyczne: Dźwignię (12) ustawić w pozycji "AUTO". Dopływ wody do systemu nawadniającego będzie następował zgodnie z programem elementu sterującego / odbiornika radiowego.

Sterowanie ręczne: Dźwignię (12) ustawić w pozycji "ON". Dopływ wody będzie stały i niezależny od programowania, lub dźwignię (12) ustawić w pozycji "OFF". Niezależnie od programowania nastąpi zamknięcie dopływu wody.

5. Konserwacja



Czyszczenie filtra

1. Obiegmę skręcaną (4) poluzować i odkręcić przyłącznie kranowe (6).
2. Wymontować i oczyścić filtr.
3. Podłączyć ponownie zawór automatyczny (patrz 3. "Uruchomienie" - "Przyłączenie zaworu automatycznego do rury przedłużającej").

Jeśli chcemy podczas konserwacji używać instalacji nawadniającej należy zamknąć przyłącznie po stronie wejściowej:

--> Przyłącznie od strony wejściowej zamknąć zaślepką ogólnie dostępną w handlu.

6. Usuwanie usterek

Usterka

Zawór automatyczny nie otwiera się. Brak przepływu wody.

Zawór magnetyczny nie zamyka się, ciągły przepływ wody.

Słaby przepływ wody.

Prawdopodobna przyczyna

Przerwany dopływ wody. Dźwignia sterująca (12) w pozycji "OFF". Element sterujący/ odbiornik radiowy nie prawidłowo połączony z zaworem automatycznym.

Zawór magnetyczny zamontowany w odwrotnym kierunku niż kierunek przepływu wody.

Zanieczyszczony filtr.

Sposób postępowania

Przywrócić dopływ wody. Zamienić pozycję dźwigni (12) na "AUTO". Połączyć prawidłowo element sterujący / odbiornik radiowy z zaworem automatycznym.

Zmienić kierunek ustawienia zaworu (zgodnie z kierunkiem przepływu wody).

Oczyścić filtr (13)

W przypadku wystąpienia innych usterek prosimy o kontakt z jednym z naszych punktów serwisowych lub o przesłanie wadliwego urządzenia wraz z krótkim opisem usterki do punktu serwisowego, a jeśli jest ono przedmiotem reklamacji prosimy o załączenie karty gwarancyjnej.

7. Przechowywanie

Zimowanie: Aby uniknąć uszkodzenia zaworu automatycznego i całej instalacji nawadniającej należy przed nastaniem pierwszych mrozów poczynić następujące kroki:

1. Zamknąć kran. Wąż przyłączeniowy między kranem, a puszką podłączeniową GARDENA 1594 poluzować doprowadzając w ten sposób powietrze do instalacji.
2. Przy podłączeniu instalacji nawadniającej bezpośrednio do domowej instalacji wodnej należy wcześniej odciąć dopływ wody i otworzyć zawór opróżniający w instalacji domowej.
3. Pokrętko (12) wszystkich zaworów ustawić w pozycji "ON".
4. Instalację opróżnić (np. sprężonym powietrzem), lub w przypadku systemu na pochyłym terenie wymontować tylko najgłębiej położony zawór, składować w miejscu zabezpieczonym przed mrozem, lub wymontować wszystkie zawory i przechowywać je w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.
5. Wyjąć baterię z elementu sterującego /odbiornika radiowego.

8. Osprzęt

Przyłączenie

GARDENA Przyłącze kranowe art. nr 1512
GARDENA Przyłącze - art. nr 1518
GARDENA Puszka podłączeniowa "in" - art. nr 1594
GARDENA Obejma skręcana - art. nr 1591

Sterowanie

GARDENA Rura montażowa - art. nr 1580 / 1582
GARDENA Odbiornik radiowy R2 / R4 - art. nr 1244 / 1245
GARDENA Element sterujący - art. nr 1250
GARDENA Czujnik wilgotności - art. nr 1187
GARDENA Czujnik deszczowy - art. nr 1189
GARDENA Kabel przedłużający do czujnika wilgotności
i czujnika deszczowego - art. nr 1186

Filtrowanie

GARDENA Filtr centralny - art. nr 1506

9. Dane techniczne

Zawór magnetyczny

Ciśnienie dopuszczalne	1-12 bar
Rodzaj przepompowywanej cieczy	czysta słodka woda
Maksymalna temperatura wody	40 °C

10. Serwis

W przypadku wystąpienia zakłóceń prosimy o skontaktowanie się z naszym serwisem, tel: 022 / 757 56 90 lub z jednym z punktów serwisowych wymienionych na odwrocie karty gwarancyjnej. Jeśli to konieczne prosimy o przysłanie uszkodzonego urządzenia z krótkim opisem usterki, lub w przypadku okresu gwarancyjnego - z odpowiednimi dokumentami gwarancyjnymi, bezpośrednio do punktu serwisowego najbliższego miejscu zamieszkania.

Gwarancja

Firma GARDENA udziela na zakupiony artykuł 12 miesięcy gwarancji (od daty zakupu). W ramach gwarancji będą usuwane bezpłatnie wszelkie usterki pod warunkiem, że urządzenie jest eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem i w ramach opisanych w instrukcji obsługi. Gwarancją niniejszą objęte są usterki produktu spowodowane wadliwymi częściami lub defektami produkcyjnymi. Wszelkie usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte w jednym z Autoryzowanych Punktów Serwisowych w możliwie najkrótszym czasie, a nie dłuższym jednak niż 14 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do serwisu.

Gwarancją nie są objęte:

- naprawy urządzeń, w których uszkodzenia powstały na skutek:
 - a. niewłaściwej obsługi lub eksploatacji niezgodnej z przeznaczeniem,
 - b. działania siły wyższej (pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne, itp.)
 - c. mechanicznego uszkodzenia produktu i wywołanych nim wad,
 - d. napraw dokonywanych przez osoby inne niż Autoryzowane Punkty Serwisowe,
- urządzenia, w których dokonano samowolnych zmian podzespołów z innych urządzeń oraz urządzenia, w których dokonano przeróbek
- urządzenia, których kartę gwarancyjną zatarto, zamazano lub zmieniono.

W przypadku reklamacji kartę gwarancyjną przesłać razem z urządzeniem.

Zwracamy Państwa uwagę na fakt, iż nie odpowiadamy za szkody wyrządzone przez nasze urządzenia, jeżeli powstały one na skutek nieodpowiedniej naprawy albo zastosowania podczas wymiany nieoryginalnych części GARDENA lub części nie polecanych przez nas oraz jeżeli naprawa nie została dokonana przez serwis GARDENA lub autoryzowanego fachowca. Podobne ustalenia obowiązują w przypadku części uzupełniających i osprzętu.

Producent: GARDENA
Kress + Kastner GmbH
Niemcy, Um

Importer: GARDENA
Polska Sp. z o.o
Szymanów 9d
05-532 Baniocha