

# R142DP



Water  
Management

## Dozownik polifosforanów

Karta techniczna  
0971PL  02/2019



Dozownik R142DP musi być zainstalowany przed kotłem (lub podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej) na rurze wejścia zimnej wody podłączonej do sieci w celu ochrony przed wapniem i zabezpieczenia antykorozyjnego ciepłej wody użytkowej.

**UWAGA.** Dozownik polifosfatu R142DP jest zgodny z dekretem ministerialnym 25/2012.

**UWAGA.** Dozownik polifosfatu R142DP zapewnia silne działanie antywapienne dla twardości wody do ok. 25/30 °f. W przypadku wyższych wartości zalecamy podłączenie do dozownika zmiękczacza wody.

### ➤ Wersje i kody produktu

KOD PRODUKTU	PRZYŁĄCZE
R142DX003	1/2"GW przyłącze płaskie (G, ISO 228)

#### Akcesoria

- P142X003: zestaw 5 zapasowych wkładów do R142DP

### ➤ Dane techniczne

- Płyn: woda
- Zakres temperatury: 5÷30 °C
- Maks. ciśnienie robocze: 7 bar
- Maks. przepływ: 20 L/min
- Regulowane przyłącze wejścia/wyjścia (podziątka 90°)
- Zintegrowany automatyczny system (obejścia) by-pass

#### Materiały

- Regulowane przyłącze: chromowany mosiądz
- Górny korpus: PA66-GF30
- Obudowa: PA
- Mieszek: NBR klasy spożywczej
- O-Ring: NBR klasy spożywczej

## ► Komponenty



LEGENDA	
1	Regulowane przyłącze wejścia/wyjścia
2	Korpus
3	Miech ssący
4	Obudowa
5	Przycisk zwalnający
6	Odpowietrznik ręczny
7	Wkład polifosfatowy

## ► Zasada działania

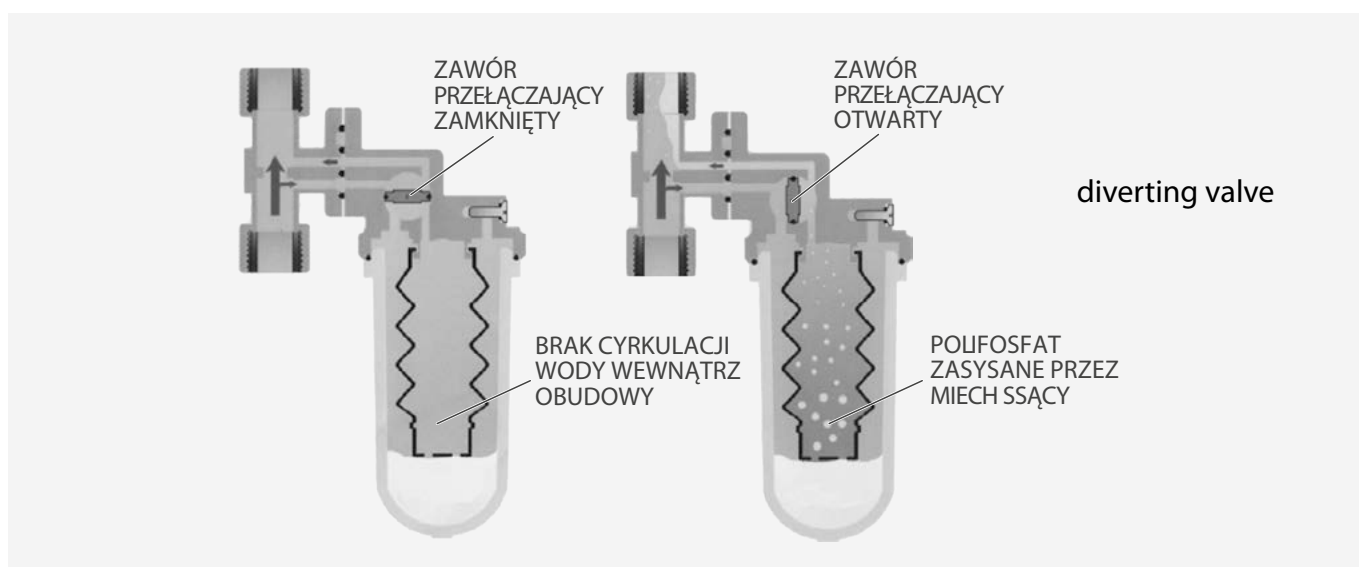
Woda użytkowa podgrzewana przez kotły/podgrzewacze ulega nagłemu wzrostowi temperatury, co w przypadku zawartych w niej soli wapnia i magnezu wywołuje reakcję chemiczną, która prowadzi do powstawania kamienia wapiennego i korozji wewnątrz rur.

Dozownik pobiera część wody przepływającej przez kocioł, dodając fosforany sodu i potasu, które wewnątrz rur tworzą ochroną warstwę przed wapieniem.

Dozownik R142DP składa się z automatycznego zaworu przełączającego: zamyka się przy otwarciu obudowy w celu konserwacji i automatycznie otwiera się przy zamknięciu obudowy.

Kiedy zawór jest otwarty, część przepływu wody z sieci trafia do obudowy i jest zasysana przez miech ssący; następnie ponownie trafia do linii dystrybucyjnej z ilością polifosfatu proporcjonalną do natężenia przepływu („zasada Venturiego”).

W dozowniku znajduje się również ręczny odpowietrznik (Komponenty - nr 6), do usuwania powietrza po pracach konserwacyjnych.



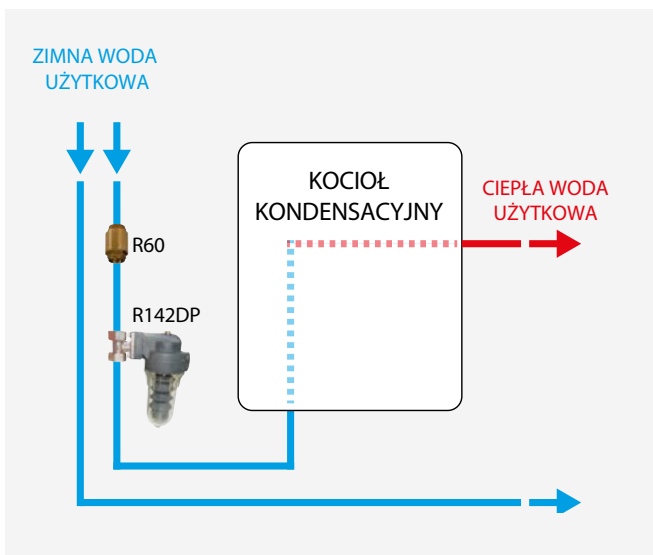
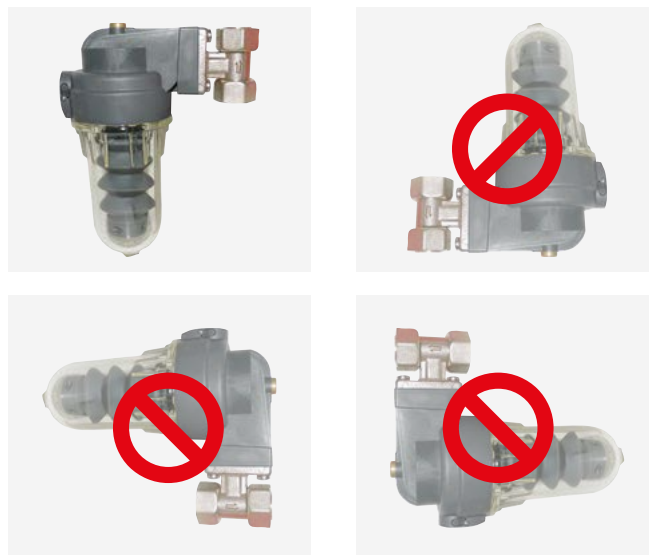
## ▶ Montaż



Dozownik polifosfatu musi być zainstalowany:

- przed kotłem, na rurze wejścia zimnej wody podłączonej do sieci.
- w pozycji pionowej, z odpowietrznikiem skierowanym do góry. Może być instalowany zarówno na pionowych, jak i poziomych rurach dzięki regulowanemu przyłączu.
- w kierunku przepływu, zgodnie ze wskazaniem na korpusie.

Zalecamy zainstalowanie zaworu zwrotnego (R60) przed dozownikiem polifosfatu.



## ▶ Konserwacja

Zalecamy przeprowadzenie wymienionych poniżej czynności konserwacyjnych, aby zagwarantować prawidłowe działanie dozownika.

- Konserwacja comiesięczna:
  - wizualna kontrola możliwych wycieków płynu;
  - wizualna kontrola poziomu polifosfatu (średnie zużycie co 10/12 m<sup>3</sup> uzdatnionej wody).
- Konserwacja co dwa lata:
  - wymiana O-ringa obudowy;
  - wymiana mieszka dozownika, jeśli jest uszkodzony.

**UWAGA.** Dozownik R142DP składa się z nieodnawialnych części plastikowych oraz metalowych i należy go zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Skontaktuj się z lokalną służbą gospodarki odpadami w celu uzyskania dalszych informacji.

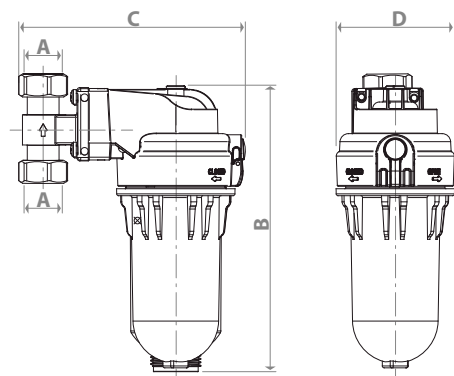
### Montaż/wymiana wkładu polifosfatego

Aby zainstalować i / lub wymienić wkład polifosfatu, wykonaj następujące czynności:

- 1) Naciśnij przycisk zwalniający i obróć obudowę, aby zdjąć korpus; wewnętrzny zawór by-pass przesunie się do położenia zamknięcia i umożliwi regularne działanie instalacji wody użytkowej.
- 2) Oczyszczyć obudowę i zainstaluj nowy wkład polifosfatu.
- 3) Po zainstalowaniu nowego wkładu polifosfatego w obudowie, obróć go, aż do kliknięcia w korpusie; wewnętrzny zawór by-pass przesunie się z powrotem do położenia otwarcia i rozpocznie uzdatnianie wody.



## ➤ Wymiary



KOD PRODUKTU	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R142DX003	1/2"GW	150	120	60

## ➤ Specyfikacja produktu

### R142DP

Dozownik polifosfatu ze zintegrowanym automatycznym obejściem by-pass. Płyn: woda. Zakres temperatur: 5÷30°C. Maks. ciśnienie robocze: 7 bar. Maks. przepływ: 20 l/min. Mosiężne, regulowane przyłącze wejścia/wyjścia.

**⚠ Uwagi dotyczące bezpieczeństwa** Instalacja, uruchomienie i okresowa konserwacja produktu musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel, zgodnie z krajowymi przepisami i / lub lokalnymi wymogami.

Wykwalifikowany instalator musi podjąć wszelkie niezbędne środki ostrożności, w tym stosowanie środków ochrony osobistej, w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony osób trzecich. Niewłaściwa instalacja może spowodować obrażenia osób, zwierząt lub uszkodzenia przedmiotów, za które firma Giacomini S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności.

**♻ Usuwanie opakowań** Opakowania kartonowe: recykling papieru. Torby plastikowe i folia bąbelkowa: recykling tworzyw sztucznych.

**ℹ Dodatkowe informacje.** Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę internetową [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) lub skontaktuj się z naszym serwisem technicznym. Ten dokument zawiera jedynie ogólne wskazówki. Giacomini S.p.A. może w dowolnym czasie, bez uprzedzenia oraz z przyczyn technicznych lub handlowych, zmienić elementy zawarte w niniejszym dokumencie. Informacje zawarte w tej karcie technicznej nie zwalniają użytkownika od ścisłego przestrzegania obowiązujących zasad i standardów dobrej praktyki.

**♻ Utylizacja produktu.** Nie należy wyrzucać produktu jako odpadów komunalnych po zakończeniu cyklu użytkowania. Produkt usuwać zgodnie z procesem recyklingu zarządzanego przez władze lokalne lub sprzedawców świadczących tego rodzaju usługi.