

# R146C

## Filtru magnetic reglabil

Fișă tehnică  
0840EN 10/2018



R146CX004

R146CX005

Separatorul magnetic de impuritati reglabil R146C separă și elimină resturile din circuitele hidraulice ale sistemelor moderne de încălzire și răcire.

Impuritățile sunt separate prin acțiunea combinată a forței centrifuge a apei, a unui magnet și a unui filtru metalic.

Prin urmare, ele pot fi eliminate prin robinetul de golire.

Montarea specială reglabilă permite instalarea separatorului de impuritati R146C sub cazan, pe țevi orizontale, verticale și chiar înclinate la 90°.



#### VIDEO

Indicați codul QR cu smartphone-ul sau tableta pentru a vizualiza tutorialul video.

### ➤ Versiuni și coduri de produs

COD PRODUS	RACORDURI
R146CX004	3/4"M x 3/4"M (ISO 228)
R146CX005	1"M x 1"M (ISO 228)

#### Componente furnizate cu separatorul de impuritati R146C

- Capac pentru racord la intrare/ieșire (3/4 "F sau 1" F în funcție de coduri)
- 1/2"M x 3/4"F robinet de golire reglabil
- Magnet cu carcasă din alamă

#### Accesorii opționale pentru R146CX004

- R254PY034: robinet de închidere cu bilă, 3/4"F piuliță plată (ISO 228) x 3/4"M (ISO 228)
- R176PY008: piesă T, 3/4"F piuliță plată (ISO 228) x 3/4"F (ISO 228)
- R176PY018: piesă T reglabilă, 3/4"F piuliță plată (ISO 228) x 3/4"F (ISO 228)

#### Accesorii opționale pentru R146CX005

- P15FY005: pereche de piese T, 1"F piuliță plată (ISO 228) x 1"F (Rp - EN10226)

## ➤ Date tehnice

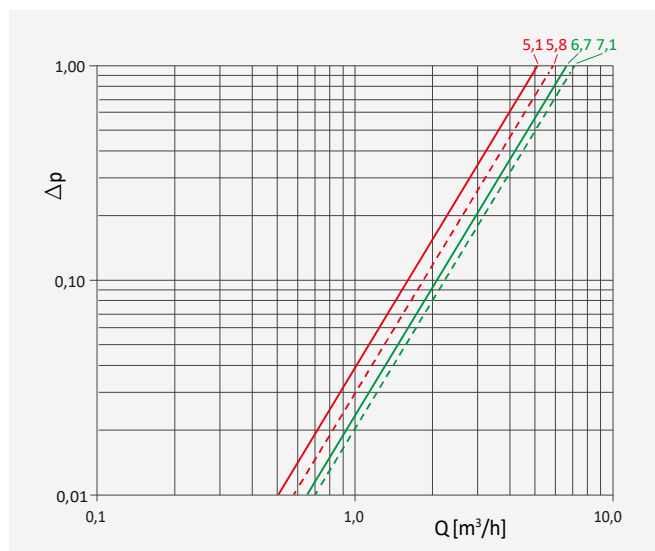
- Lichide: apă, soluții pe bază de glicol (max. 50% glicol)
- Interval de temperatură: 5÷90°C
- Presiune max. la intrare: 10 bari
- Filtru: 300 μm
- Capacitate magnetică: 11400 Gauss

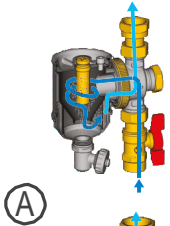

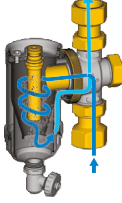

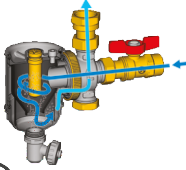

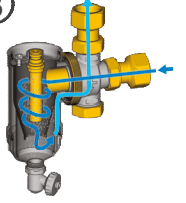

○ **OBSERVAȚIE.** Pentru utilizare la temperaturi și/sau presiuni mai ridicate, înlocuiți robinetul de golire cu un bușon din alamă (cod R92X003).

### Material

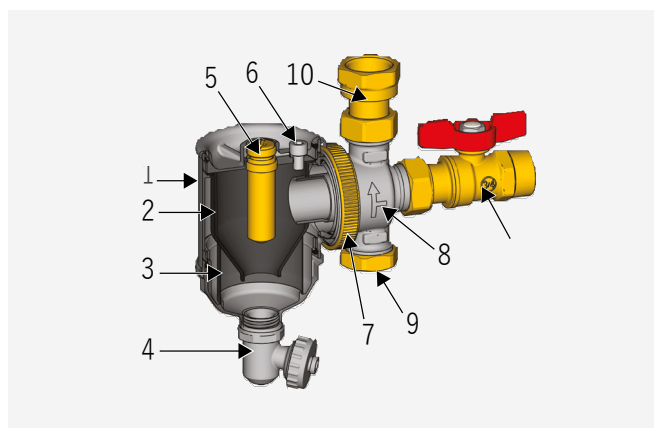
- Corp și racord de intrare/ieșire: alamă nichelată CW617N - UNI EN 12165
- Cameră ciclonică: nylon 66 ranforsat cu fibră de sticlă 30% (PA66GF30)
- Filtru: Oțel inoxidabil AISI 304
- Garnituri: EPDM
- Magnet: neodim (N35H)

### Pierderi de presiune



CONFIGURARE	CURBĂ PE GRAFIC	Kv
 (A)	 R146CX004 (3/4")	5,1
 (B)	 R146CX005 (1")	6,7
 (A)	 R146CX004 (3/4")	5,8
 (B)	 R146CX005 (1")	7,1

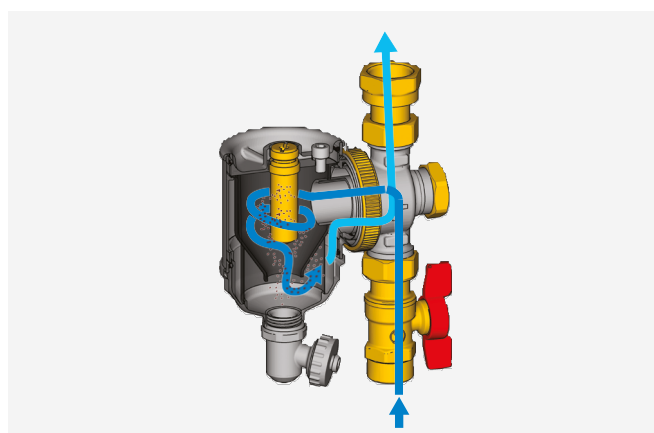
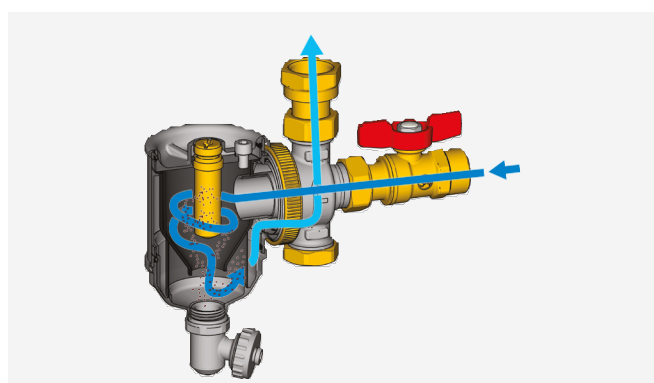
## ➤ Componente



### LEGENDĂ

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Corp separator de impuritati                              |
| 2  | Cameră ciclonică  |
| 3  | Filtru  |
| 4  | Robinet de golire reglabil                                |
| 5  | Magnet și carcasă magnet                                  |
| 6  | Șurub de aerisire   |
| 7  | Piuliță de blocare racord                                 |
| 8  | Racord ieșire/intrare reglabil                            |
| 9  | Capac (3/4" F sau 1" F, în funcție de coduri)             |
| 10 | 3/4" F x 3/4" F piesă T plată *(opțional)                 |
| 11 | 3/4" M x 3/4" F robinete de închidere cu bilă *(opțional) |

## ➤ Funcționare



### LEGENDĂ

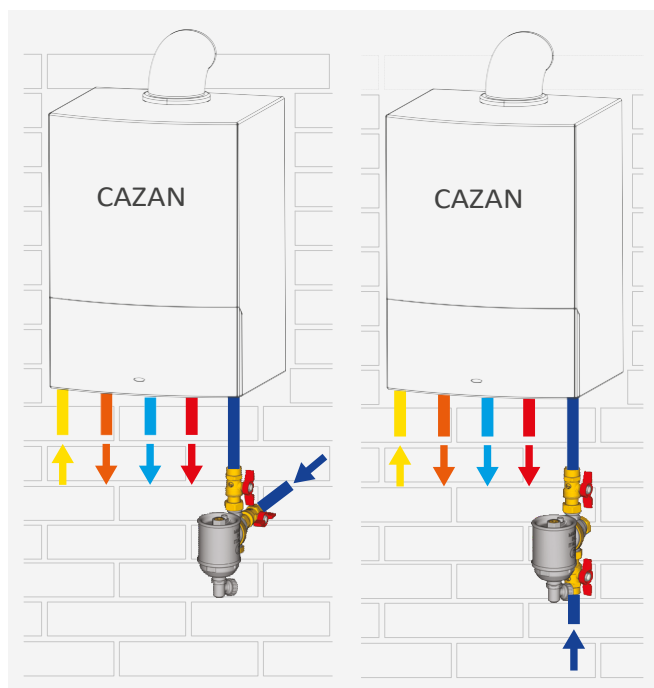
- |  |   |
|--|---|
|  | Apă impură care curge în separatorul de impuritati                |
|  | Apa lipsită de impurități care iese din separatorul de impuritati |

Apa curge în separatorul de impuritati și este apoi direcționată în camera ciclonică unde o mișcare turbionară îmbunătățește separarea particulelor; această zonă are, de asemenea, un magnet care captează impuritățile metalice.

Un filtru metalic, aflat sub camera ciclonică, păstrează impuritățile decantate de cameră pe fundul separatorului. Separatorul de impuritati are un șurub pe partea de sus care eliberează aer în timpul funcționării inițiale (consultați paragraful „Instalare”).

Separatorul poate fi curățat fără a fi dezasamblat și/sau oprit sistemul, prin deschiderea robinetului de golire pe partea de jos a separatorului - după scoaterea magnetului din carcasa sa prin partea de sus (consultați paragraful „Întreținere”).

## ➤ Instalarea



### LEGENDA

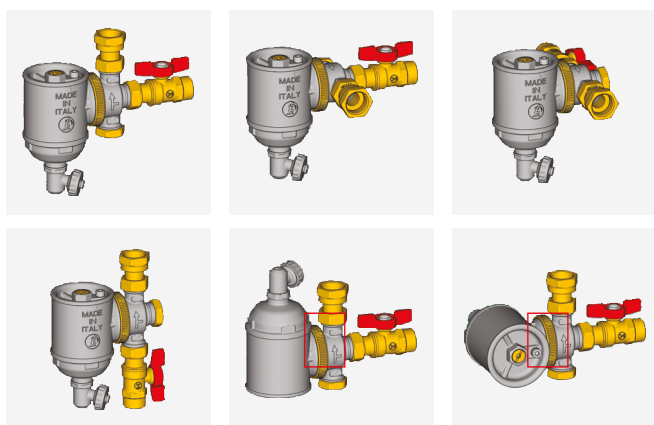
- Racord retur sistem încălzire
- Racord tur sistem încălzire
- Apă rece menajeră
- Apă caldă menajeră
- Alimentare cu gaz

Pentru a proteja cazanul împotriva impurităților din țevi, separatorul de impuritati R146C trebuie instalat pe circuitul de retur de încălzire.

Dimensiunile sale compacte îi permit să fie instalat direct sub un cazan montat pe perete.

Lăsați un spațiu liber în partea superioară a separatorului, cel puțin 50 mm, pentru a îndepărta cu ușurință magnetul.

○ **OBSERVAȚIE.** Pentru a facilita operațiunile de întreținere, vă recomandăm să instalați un robinet de închidere în amonte și în aval de separatorul de impuritati R146C.



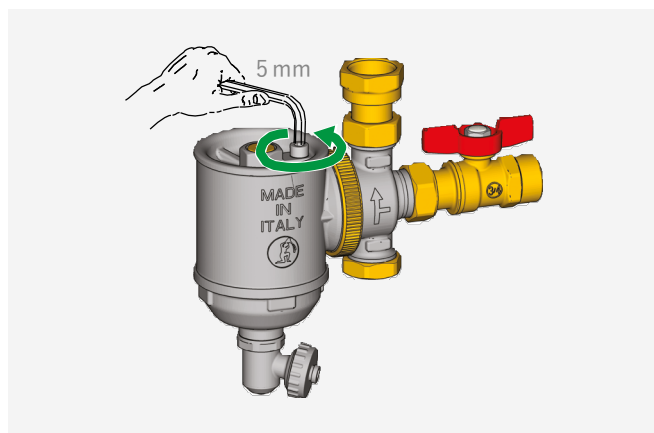
Slăbiți piulița inelară (ref. 7 - Componente) pentru a regla orientarea racordului de intrare/ieșire a apei (ref. 8 - Componente), amplasați racordul în poziția dorită și strângeți piulița inelară.

Înșurubați capacul furnizat cu separatorul de impuritati pe intrarea neutilizată. Corpul principal trebuie să fie întotdeauna în poziție verticală, cu robinetul de golire orientat în jos.

Pentru a goli impuritățile decantate de pe fundul separatorului, puteți să deschideți robinetul de golire reglabil (ref. 4 - Componente).

○ **AVERTISMENT.** Separatorul de impuritati are un magnet care generează câmpuri magnetice, care pot deteriora dispozitivele electronice (inclusiv stimulatoarele cardiace) din apropierea circuitului.

### Șurub de aerisire



Pe partea superioară a separatorului de impuritati există un șurub pentru a scoate aerul din sistem în timpul primei utilizări (ref. 6 - Componente).

Eliberați aerul rotind șurubul în sens invers acelor de ceasornic cu o cheie hexagonală de 5 mm.

Strângeți șurubul în sensul acelor de ceasornic după scoaterea aerului.

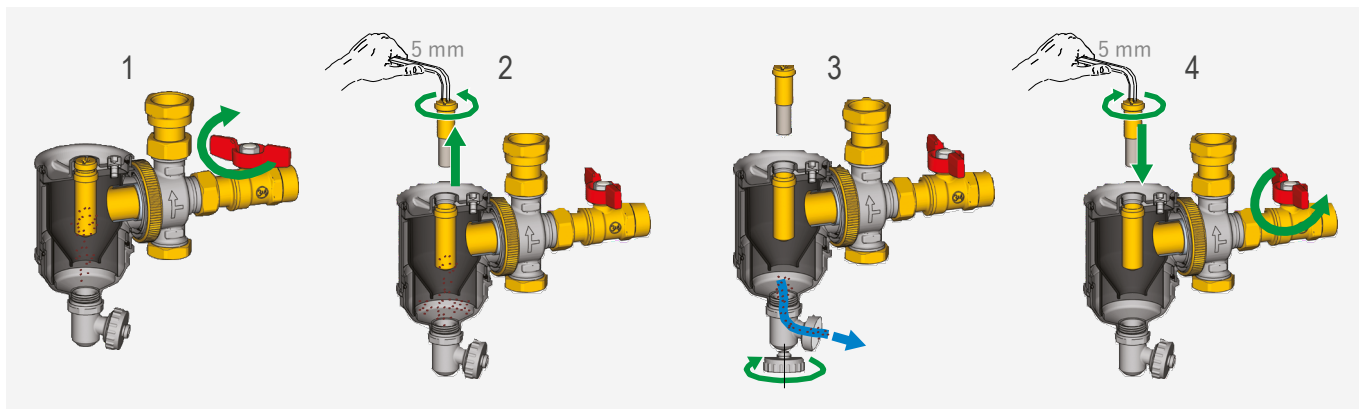
## ► Întreținere

### Modul de curățare a separatorului de impurități

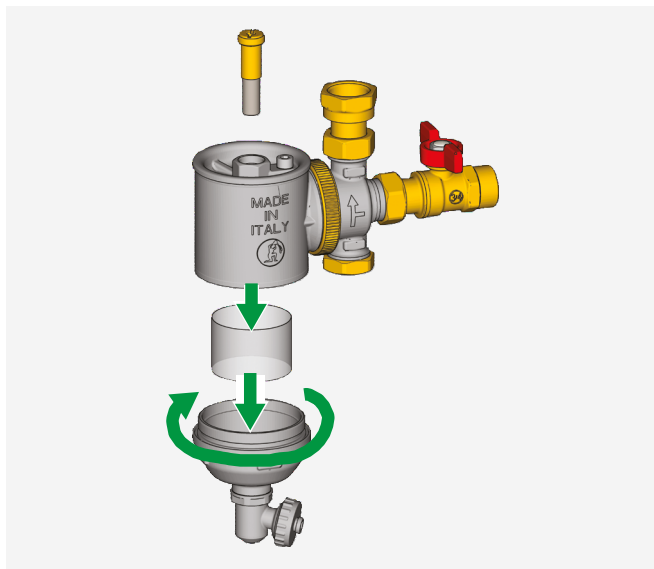
În timpul funcționării sistemului, impuritățile se acumulează pe suprafața carcasei magnetului și pe fundul separatorului de impurități. Separatorul de impurități nu necesită demontarea și închiderea pentru a fi curățat; cu toate acestea, se recomandă să efectuați aceste operațiuni fără fluid în interiorul separatorului de impurități.

Pentru a curăța separatorul și a elimina impuritățile, urmați acești pași:

- 1) Închideți robinetul de închidere cu bilă.
- 2) Scoateți magnetul din carcasă, deșurubându-l în sens invers acelor de ceasornic cu o cheie hexagonală de 5 mm. Impuritățile colectate pe suprafața carcasei se vor depune pe fundul separatorului.
- 3) După câteva minute, scoateți capacul de la robinetul de golire și puneți-l pe partea inferioară a robinetului, apoi rotiți-l în sens invers acelor de ceasornic pentru a deschide robinetul de golire și a goli impuritățile în separatorul de impurități.
- 4) După îndepărtarea impurităților, închideți robinetul de golire și reintroduceți magnetul în carcasa sa, înșurubându-l în sens invers acelor de ceasornic. Separatorul va începe să funcționeze normal.



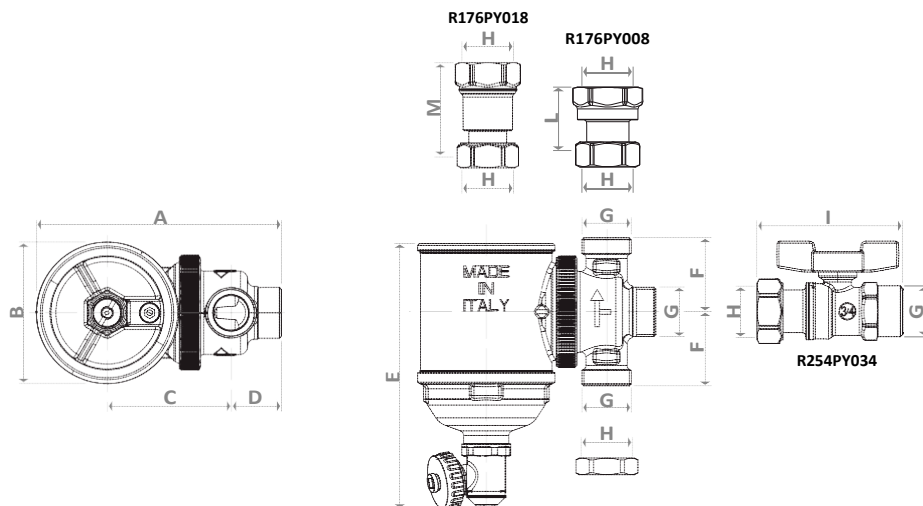
### Îndepărtarea filtrului



Pentru o curățare mai temeinică, procedați după cum urmează:

- 1) Opriți sistemul și blocați lichidul cu robinetii cu bilă, în amonte și în aval de separator, pentru a împiedica apa să curgă în separatorul de impurități.
- 2) Deșurubați baza separatorului de impurități în sens invers acelor de ceasornic.
- 3) Scoateți filtrul din separatorul de impurități pentru a-l curăța.
- 4) Remontați filtrul și înșurubați separatorul înapoi pe baza acestuia.

## ➤ Dimensiuni



COD PRODUS	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]
R146CX004	126,5	73	64	26	141	39,5	3/4" M	3/4" F	75	33	49+62
R146CX005	139	73	70	33	186	43	1" M	1" F	-	-	-

## ➤ Specificațiile produsului

### R146C

Separator de impurități magnetic reglabil, echipat cu racord de intrare/ieșire de 3/4" M ISO 228 sau 1" M ISO 228, cu capac 3/4" F sau 1" F, robinet de golire reglabil, magnet și carcasă pentru magnet din alamă. Corp din alamă CW617N - UNI EN 12165. Cameră ciclonică din material sintetic. Filtru de 300 μm. Capacitate magnetică: 11400 Gauss. Garnituri EPDM. Magnet neodim. Interval de temperatură 5÷90°C. Presiune max. de funcționare 10 bari. Lichide: apă, soluții pe bază de glicol (max. 50% glicol).

⚠ Avertismente privind siguranța. Instalarea, punerea în funcțiune și întreținerea periodică a produsului trebuie efectuate de operatori calificați, în conformitate cu reglementările naționale și/sau standardele locale. Un instalator calificat trebuie să-și ia toate măsurile necesare, inclusiv utilizarea echipamentelor individuale de protecție, pentru siguranța sa și a celorlalți. O instalare incorectă poate afecta persoane, animale sau obiecte, însă Giacomini SpA nu poate fi făcută responsabilă.

♻ Eliminarea ambalajului. Cutii de carton: reciclarea hârtiei. Saci de plastic și folie cu bule: reciclarea plasticului.

ⓘ Alte informații. Pentru mai multe informații, vizitați [giacomini.com](http://giacomini.com) sau contactați serviciul nostru de asistență tehnică. Acest document este doar cu titlu informativ. Giacomini S.p.A. poate modifica oricând, fără notificare și din motive tehnice sau comerciale, articolele incluse în acest document. Informațiile incluse în această fișă tehnică nu scutesc utilizatorul de respectarea strictă a normelor și standardelor de bună practică în vigoare.

♻ Eliminarea produsului. Nu aruncați produsul ca deșeu municipal la sfârșitul ciclului său de viață. Eliminați produsul la o platformă specială de reciclare gestionată de autoritățile locale sau la comercianții care furnizează acest tip de servicii.