



Opis

R146M lovilnik nesnage z magnetom omogoča ločevanje in izločanje nečistoče, ki je prisotna na napeljavah v sodobno ogrevanih in klimatiziranih sistemih. Nečistoča se loči, zahvaljujoč kombiniranemu delovanju magneta in seriji kovinskih mrež, ki so razporejene v posebno obliko. Nečistočo odstranimo kasneje z izpustnim ventilom.

Različice in oznake izdelkov

Oznaka	Priključki	Maksimalni pretok [m³/h]	Teža [Kg]	Volumen [litri]
R146DY014	3/4" FF	1,5	2	0,45
R146DY015	1" FF	2,5	2	0,46
R146DY016	1 1/4" FF	4	2,5	0,60
R146DY017	1 1/2" FF	6	2,5	0,62
R146DY018	2" FF	9	2,7	0,69
R146DY105	DN50	10,5	11	5,7
R146DY106	DN65	17,5	15	9,6
R146DY108	DN80	25	22	19,3
R146DY110	DN100	42	30	33,6
R146DY112	DN125	65	43	55,5
R146DY115	DN150	95	60	78,8

Dodatna oprema

P146MY003: Magnetni lovilnik nesnage R146D, sestavljen iz 1/2 "M ohišja + magnet.

Tehnični podatki

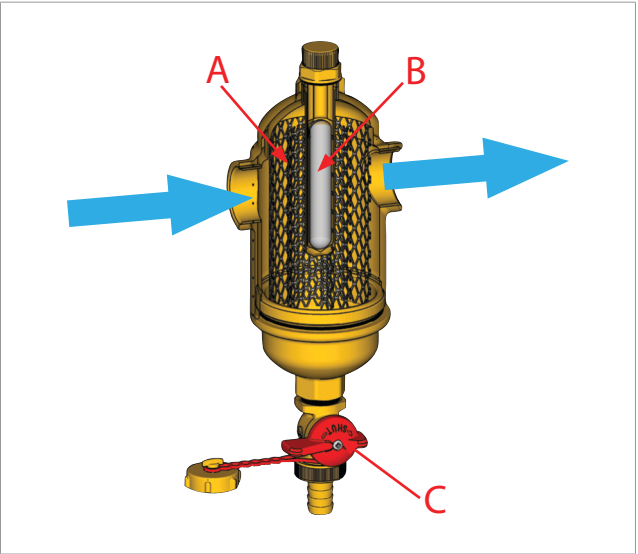
- Temperaturni razpon: 0 ÷ 110 °C
- Najvišji delovni tlak: 10 bar
- Medij: voda, raztopina glikol (maks. 30 % koncentracija glikola)
- Priključki lovilca nesnage: UNI ISO 228
- Priključki za izpušno pipico: 1/2" M

Opomba

Priporočen pretok je 1,3 m/s.

Delovanje

Ob pretoku medija skozi lovilnik nesnage se pretok upočasni, kar omogoča ločevanje masivnih nečistoč, ki so v tekočini. Masivne nečistoče se ločijo, ko trčijo s kovinsko mrežo (A) jekleni delci se izločijo zaradi sile magneta (B). Filter se lahko očisti brez da bi ga odstranili in/ali izklopili sistem, z odpiranjem izpustne pipice (C) in odstranitvijo magneta (B) ohišja, s pritiskom navzgor.

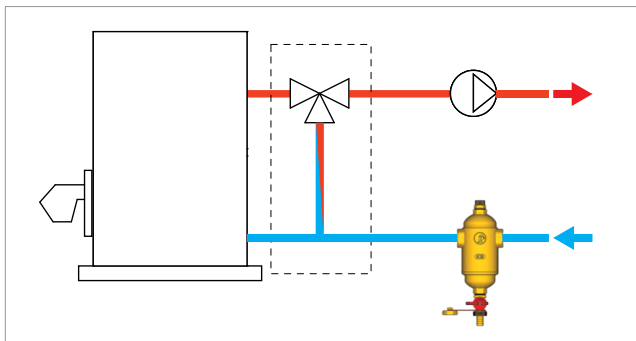


Material	Navojna različica	Prirobnična različica
Body of dirt separator	Medenina CW617N – UNI EN 12165	Barvano jeklo
Filter	Nerjaveče jeklo AISI 304	Jeklo
Izolacija	–	Zaprto-celična polietilenska pena
Debelina	–	20 mm
Gostota	–	30 kg/m³
Toplotna prevodnost (ISO 2581)	–	0,038 W/mK
Ognjevarnost (DIN 4102)	–	Razred B2



Namestitev

Lovilnik nesnage mora biti nameščen na povratku, da zaščiti kotel (toplotno črpalko) pred morebitnimi nečistočami v cevi. Pri odstranjevanju magnetnega, zagotovite najmanj 130 mm prostora na levi in zgornji strani lovilnika nesnage. Za redno čiščenje, si pogledjte poglavje o vzdrževanju.



Pozor!

Simbol na zgornjem pokrovu lovilnika nesnage označuje prisotnost magnetnega polja, kar lahko povzroči okvare na električnih napravah (vključno s srčnimi spodbujevalniki), ki so nameščeni v bližini.

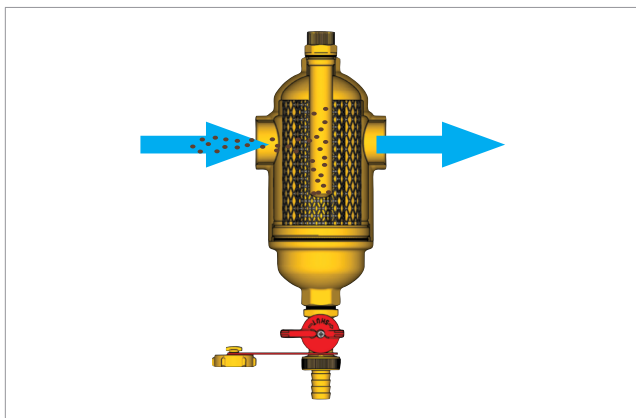


Vzdrževanje

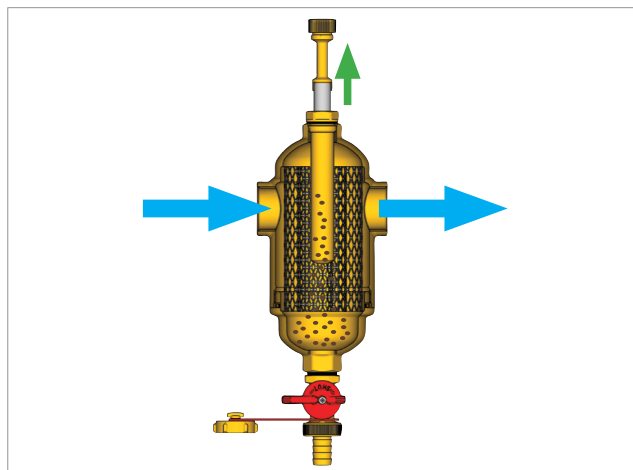
Čiščenje filtra

Za čiščenje filtra brez odstranitve in/ali izklopa sistema, nadaljujemo kakor je navedeno spodaj. Vendar pa je za bolj učinkovito čiščenje priporočljivo, da izvedete naslednje korake, ko ni pretoka.

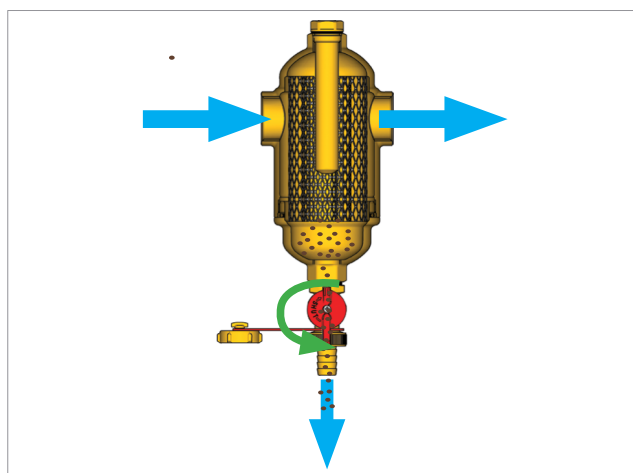
1. Med delovanjem sistema se nečistoče nabirajo na površini ohišja z magnetom.



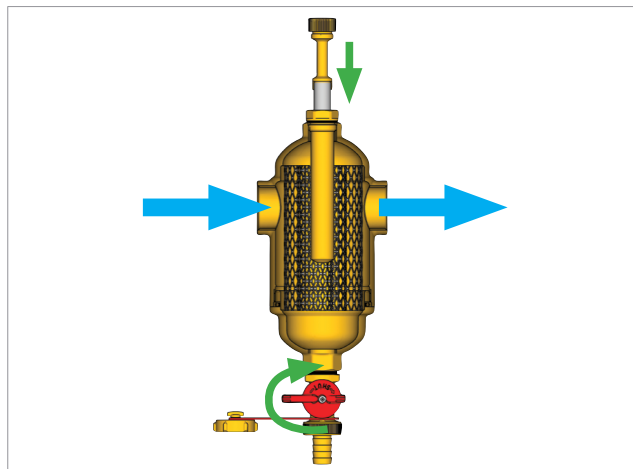
2. Odstranite magnet iz ohišja - odvijte v smeri urinega kazalca. Nečistoča, ki se je nabrala na površini ohišja se tako nabere na spodnjem delu lovilnika nesnage.



3. Po nekaj minutah, nadaljujte z odpiranjem izpustne pipe tako, da odprete v nasprotni smeri urinega kazalca.



4. Ko ste odstranili nečistočo, zaprite pipo in ponovno vstavite magnet v ohišje – zavijte v nasprotni smeri urinega kazalca. Izločevalec umazanije bo deloval naprej.

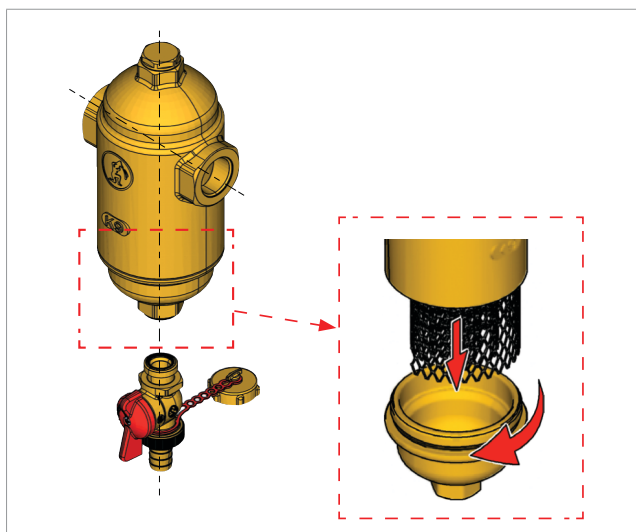




Odstranjevanje filtra

Za lažje čiščenje, se filter lahko tudi odstrani. Pri tem moramo izvesti naslednje korake:

1. Izklopite sistem in zaprite pretok s pomočjo krogelnega ventila, na obeh straneh lovilnika nesnage, s tem preprečite kroženje vode v notranjosti lovilnika nesnage.
2. Odvijte telo lovilnika nesnage v smeri urinega kazalca.
3. Odstranite filter iz lovilnika nesnage in ga očistite.
4. Znova vstavite filter in zategnite telo lovilnika nesnage.



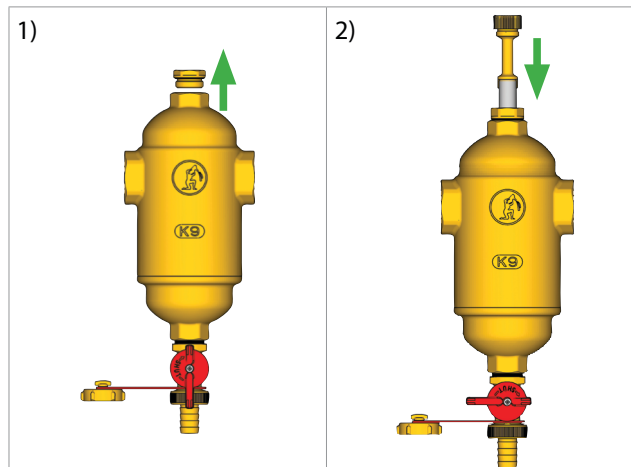
Kombinacija lovilnika nesnage R146D v lovilnik nesnage z magnetom R146M

Lovilniki nesnage iz serije R146D (navojna različica) se lahko pretvorijo v lovilnike nesnage z magnetom z namestitvijo kompleta P146M.

Oznaka R146D	Magnet	Oznaka R146M
R146DY014		R145MY014
R146DY015		R145MY015
R146DY016		R145MY016
R146DY017		R145MY017
R146DY018		R145MY018
R146DY105	+ P146MY003 =	R145MY105
R146DY106		R145MY106
R146DY108		R145MY108
R146DY110		R145MY110
R146DY112		R145MY112
R146DY115		R145MY115

Namestitev kompleta P146M na lovilnik nesnage R146D

1. Odstranite čep na zgornji strani lovilnika nesnage tako, da ga odvijete v nasprotni smeri urinega kazalca.
2. Vstavite komplet P146M v zgornji del lovilnika nesnage na mesto čepa in zavijte v smeri urinega kazalca.



Opomba

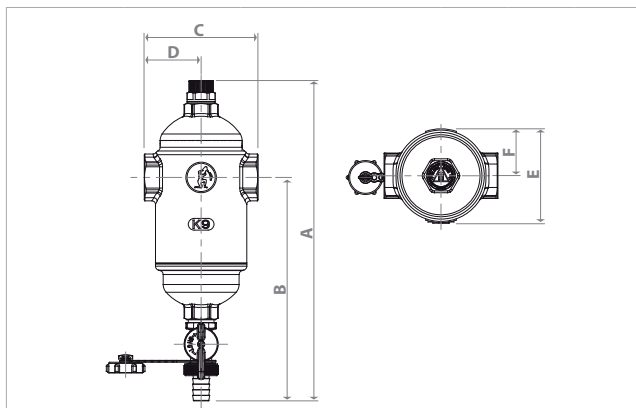
Vložek P146M je sestavljen iz magnetnega ohišja s tesnili za namestitev na lovilnik nesnage ter iz pokrova z magnetnim držalom za vstavljanje v ohišje.

Če želite odstraniti magnet iz ohišja, odvijte v smeri urinega kazalca.





Dimenzije



Oznaka	Priključki	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
R146MY014	3/4" FF	274	191	97	49	81	40
R146MY015	1" FF	274	191	97	49	81	40
R146MY016	1 1/4" FF	277	186	125	63	91	45
R146MY017	1 1/2" FF	277	186	125	63	91	45
R146MY018	2" FF	277	186	135	68	91	45

Specifikacije izdelka

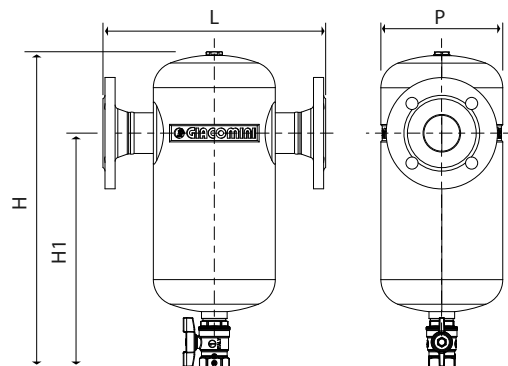
R146M

Magnetni lovilnik nesnage z notranjimi navoji ali prirobnico izvedbo, je dopolnjen z magnetnim držalom in magnetnim vložkom P146M. Ohišje iz medenine CW617N - UNI EN 12165. Filter AISI 304 iz nerjavečega jekla za ločevanje umazanije. Tesnila EDM. Magneti AlNiCo. 1/2" M izpustna pipica in držalo za povezavo. Temperaturno razpon 0 ÷ 110 ° C. Najvišji delovni tlak 10 bar. Medij: voda, raztopina glikola (maks. 30 % koncentracija glikola).

P146M

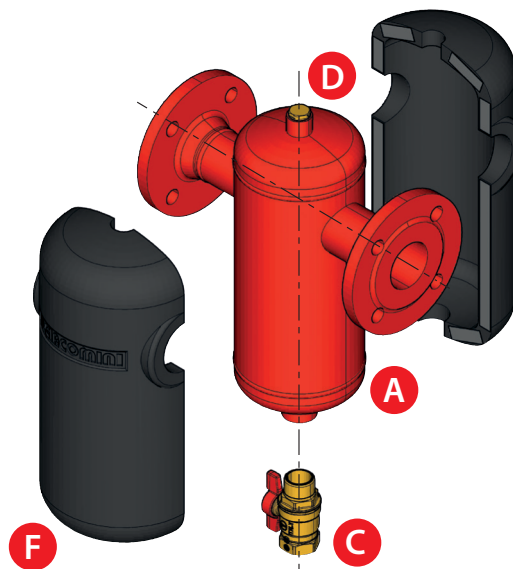
Komplet je sestavljen iz ohišja z magnetnim vložkom, tesnili za namestitvev na lovilnik nesnage in iz pokrova z magnetnim držalom za vstavljanje v ohišje. Ohišje iz medenine. Magneti AlNiCo. Dolžina ohišja 125 mm.

PRIROBNIČNA IZVEDBA



Oznaka	DN	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	P [mm]
R146DY105	DN50	330	468	347	181
R146DY106	DN65	360	528	392	210
R146DY108	DN80	450	608	462	260
R146DY110	DN100	500	668	502	314
R146DY112	DN125	550	768	577	365
R146DY115	DN150	600	868	622	397

PRIROBNIČNA IZVEDBA



LEGENDA

- A. Telo izločevalnika zraka
- C. Izpustni ventil
- D. Čep s tesnilom
- E. Mrežica - nerjaveče jeklo AISI304
- F. Toplotna izolacija

Ika, trgovsko podjetje, Žiri, d.o.o.

Industrijska ulica 11

SI-4226 Žiri, Slovenija

Tel.: 04 518 44 44

Fax: 04 518 44 00

www.ika.si

e-mail: info@ika.si

