Separator magnetic de nămol, ultracompact

▶ DirtSTOP MINI

Separator magnetic de nămol, cu dublă acțiune de filtrare și cu cameră de colectare transparentă.

■ PREZENTARE



DirtSTOP® MINI este separatorul magnetic de nămol ultracompact, instalat sub centrală, cu acțiune de filtrare de ultimă generație care vă permite să priviți înăuntrul camerei de colectare și să verificați dacă este necesară curățarea de impurități.

Părțile metalice ale instalației de încălzire sunt supuse unor fenomene de coroziune care eliberează impuritățile de fier în apă. În generatorul de căldură, aceste impurități pot înfunda schimbătorul de căldură sau pot fi atrase de magnetul permanent al pompelor de circulație electronice, provocând blocarea acestora.

De asemenea, în instalația de încălzire se pot afla și alte impurități care tind să se acumuleze în părțile instalației cu secțiune redusă de trecere, cauzând înfundări, zgomote și alte probleme de funcționare.

DirtSTOP® MINI ajută la menținerea instalației de încălzire într-o stare cât mai bună. Curățarea periodică a separatorului de nămol se face simplu și rapid, fără a goli instalația dacă este instalată vana antiretur.

Vana antiretur este inclusă ca accesoriu în cutie: instalatorul decide dacă să o monteze sau nu.

■ AVANTAJE

DirtSTOP® MINI este esențial pentru creșterea duratei de viață utilă a propriului generator de căldură. DirtSTOP® MINI optimizează schimburile termice și eficiența generală a instalației de încălzire, protejând-o de-a lungul timpului datorită acțiunii sale continue de filtrare.

✓	Se poate instala direct sub centrală.
✓	Cameră de filtrare transparentă pentru a monitoriza depunerile.
✓	Extrem de compact, se instalează cu ușurință chiar și în spații înguste.
✓	Magnet cu polarizare diametrală care formează un câmp magnetic mai omogen, maximizând captarea impurităților.
✓	Plasă filtrantă de 800 µm: o excepțională contopire a capacității de filtrare cu ușurința de curățare.
✓	Fabricat din Grilamid®, tehnopolimer cu extraordinare proprietăți mecanice și din alamă.

© 11-06-2026 IVAR S.p.A.

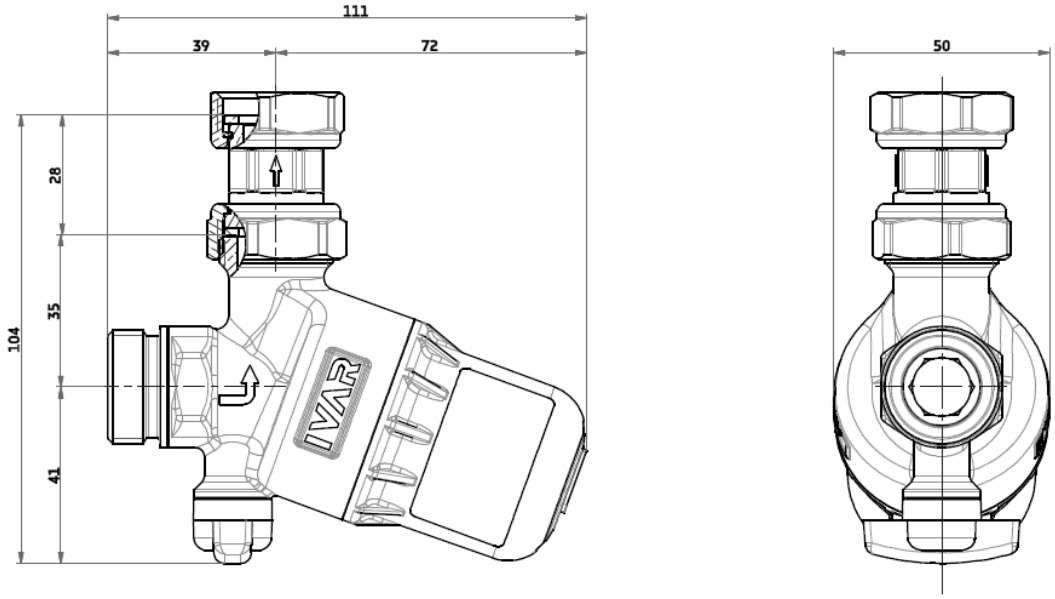
DATE TEHNICE

Temperatura fluidului	0 - 90 °C
Presiunea maximă de lucru	Max 3 bari
Coeficient de curgere (Kv)	**5,0 m^3/h**
Filtru din plasă	800 µm în oțel inoxidabil AISI 304
Fluide compatibile	Apă sau soluție de glicol (max 50%)
Magnet	Neodim, inducție magnetică B = 1,2 T (12.000 G) Polarizare diametrală pentru a maximiza captarea
Conexiuni filtru	3/4" tip tată x 3/4" tip tată
Conexiuni racord	3/4" tip mamă ROT x 3/4" tip mamă ROT
Vană antiretur	**INCLUSĂ ÎN CUTIE** (cod. 520550)

MATERIALE

Corp	Alamă CW617N nichelată cu suprafețe interne galbene
Cameră de filtrare	Tehnopolimer GRILAMID®
Capac port-magnet	ABS
Filtru	Oțel inoxidabil AISI 304
Bilă	Alamă CW617N cromată
Garnituri de etanșare a vanei	PTFE
Racorduri	Alamă CW617N
Tijă	Alamă CW617N
Pârghie	PA6 + FV
Elemente de etanșare	EPDM peroxidic

DIMENSIUNI DE GABARIT



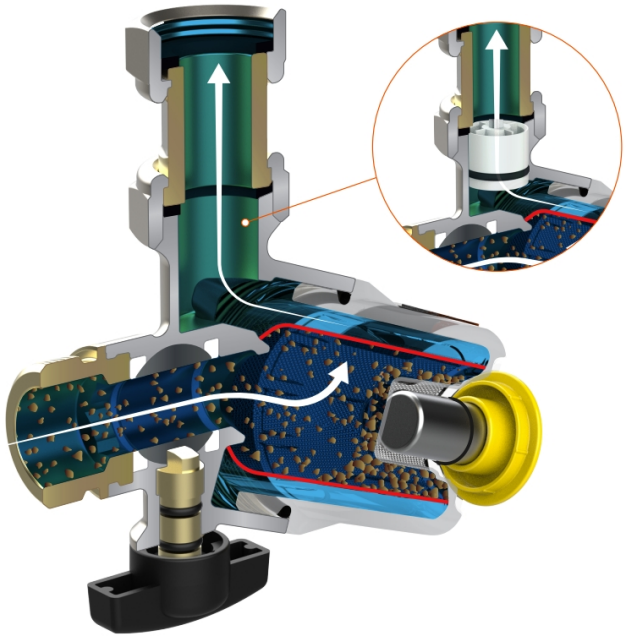
■ COMPONENTE



1. Corp
2. Cameră de filtrare transparentă
3. Magnet + oring
4. Filtru din plasă
5. Conexiuni de intrare/ieșire
6. Vană de închidere cu bilă (închidere cameră de filtrare)
7. Racord rotativ (legătură pe partea centralei)
8. Vană antiretur

■ FUNCȚIONARE

DirtSTOP® MINI reține impuritățile prezente în circuitul închis al instalației de încălzire. Apa este forțată să treacă prin filtrul din OȚEL INOXIDABIL, iar puternicul magnet din neodim reține și impuritățile de origine feroasă, protejând pompa generatorului de căldură.



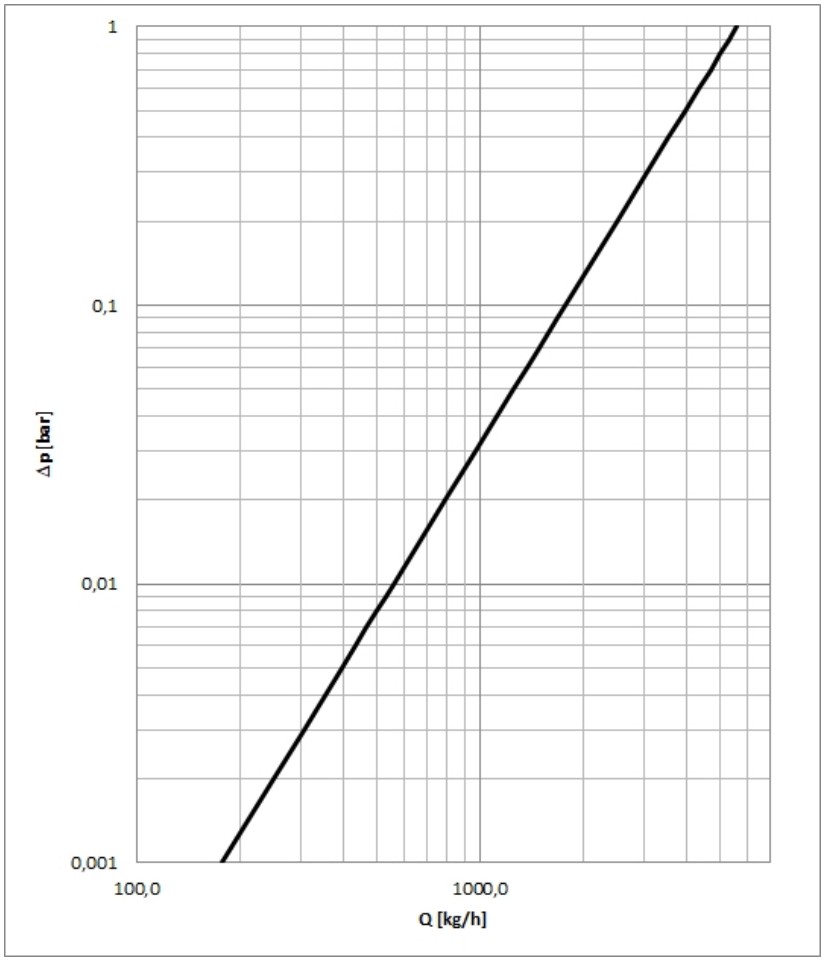
Instalați separatorul DirtSTOP® MINI pe conducta de retur a instalației, în amonte de generatorul de căldură, respectând direcția de curgere indicată pe săgeata de pe corpul acestuia, pentru a reține impuritățile prezente în circuit înainte ca acestea să ajungă la generator.

Atunci când instalați DirtSTOP® MINI într-o nouă instalație de încălzire, spălați preventiv conductele pentru a le curăța de eventualele depuneri de murdărie și reziduuri. Atunci când instalați DirtSTOP® MINI într-o instalație existentă, se recomandă să curățați instalația folosind aditivul dezinfectant IVAR IV400 și apoi să efectuați un tratament de protecție utilizând aditivii IVAR IV100HT (pentru instalații de încălzire de înaltă temperatură) sau IVAR IV100LT (pentru instalații de încălzire de joasă temperatură).

© 11-06-2026 IVAR S.p.A.

CURBĂ CARACTERISTICĂ

Prezentăm mai jos curba de caracteristici ale separatorului DIRTSTOP MINI.



INSTALARE

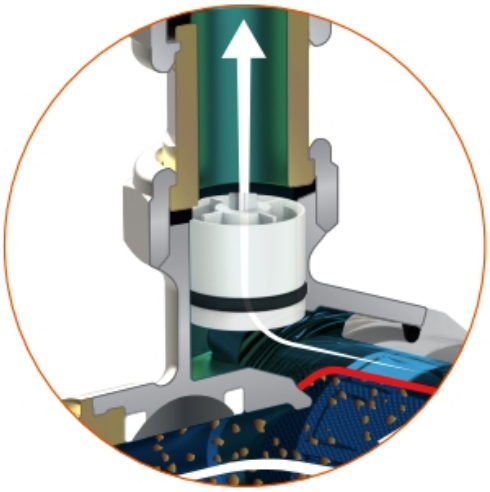
DirtSTOP® MINI este special proiectat pentru a fi instalat fără a fi necesare modificări ale componentei. Este suficient să deschideți cutia și să instalați separatorul de nămol.

Dacă locul de instalare al DirtSTOP® MINI este expus la lumina directă a soarelui, acesta trebuie protejat cu un kit special de izolație (cod 520539).



Fig.1

Vana antiretur inclusă în cutie trebuie să fie montată respectând direcția corectă de curgere, cu garnitura o-ring orientată în jos așa cum se observă în imagine:



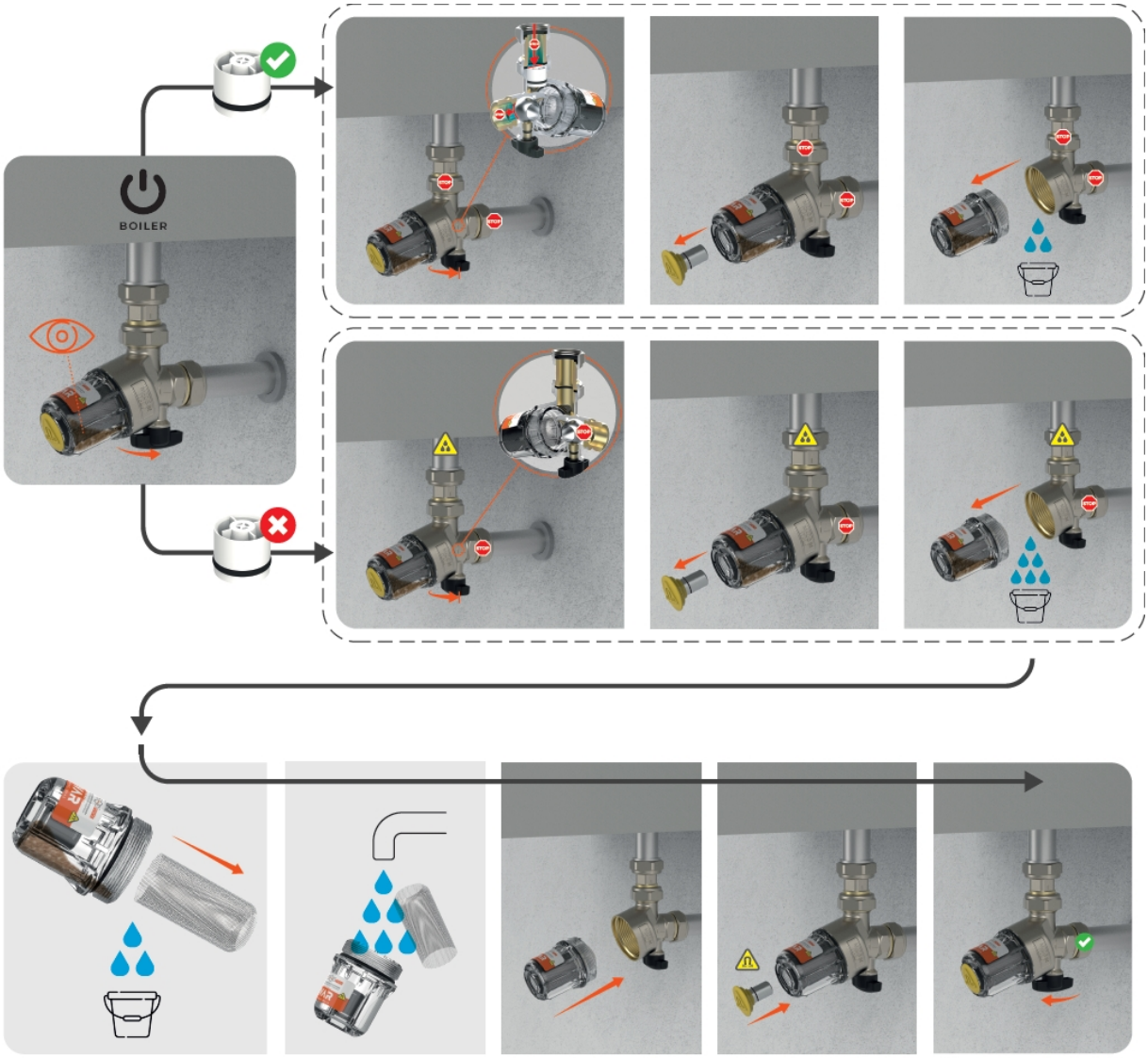
ÎNTREȚINERE

Cantitatea de reziduuri care se acumulează în DirtSTOP® MINI depinde de starea instalației de încălzire.

Efectuați operațiunile de curățare ordinară a separatorului DirtSTOP® MINI după o lună de la prima instalare. Ulterior, efectuați operațiunile de curățare ordinară o dată la două luni în timpul sezonului rece sau în funcție de necesități.

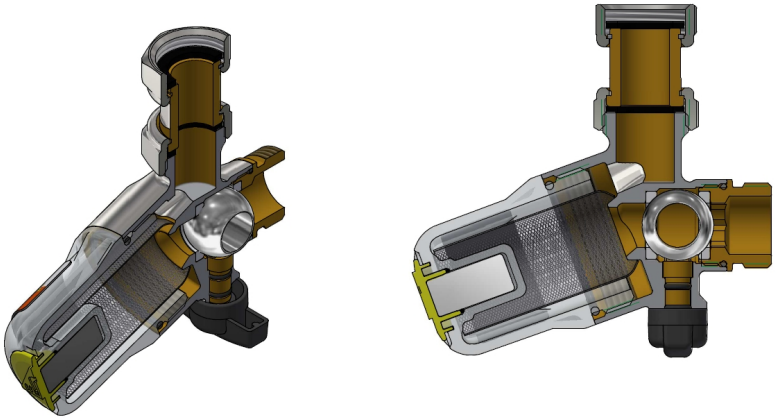
Pentru informații suplimentare privind întreținerea, consultați fișa de instrucțiuni a produsului.

Pentru curățare va trebui să închideți vana cu bilă și să vă pregătiți pentru a colecta apa de retur din instalație, dacă nu este montată vana antiretur din dotare; în schimb, dacă vana este montată, puteți trece direct la curățare.

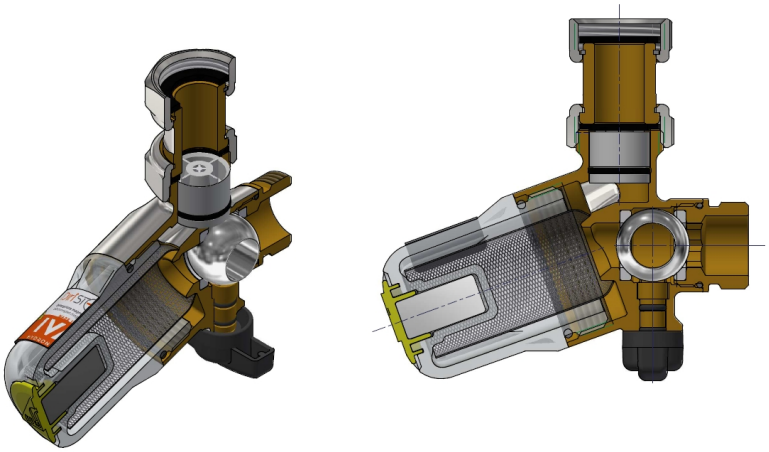


© 11-06-2026 IVAR S.p.A.

Secțiune DirtSTOP MINI



Cu vana antiretur montată



Instrucțiunile sunt disponibile la acest link:

CODURI

Linie	Cod	Conexiuni principale
DIRTSTOP MINI	520550	3/4" tip tată x 3/4" tip mamă
DIRTSTOP MINI	520555	3/4" tip tată x 3/4" tip mamă

ACCESORII

520539	IZOLATOR DIRTSTOP MINI

SECȚIUNI ALE SPECIFICAȚIILOR

520550	Dirtstop® mini separator magnetic de nămol cu cameră de filtrare transparentă, compact, cu ștuț de legătură pentru instalare sub centrala termică. Dubla acțiune de filtrare se exercită datorită unui magnet din neodim (inducție magnetică B = 1,2 T (12.000 G)) și unui filtru cu plasă de 800 µm din oțel inoxidabil AISI 304. Magnetul din neodim este polarizat diametral și formează un câmp magnetic omogen care maximizează captarea impurităților feroase. Filtrul din plasă reține toate celelalte impurități. Impuritățile se depun în camera de filtrare transparentă. Evacuarea impurităților are loc fără a fi necesară golirea instalației de încălzire, dacă se montează vana antiretur la intrarea în centrala termică. Material corp: Grilamid. Material vană de închidere cu bilă, racord rotativ și capace: alamă CW617N. Material elemente de etanșare: EPDM peroxidic. Temperatură: 0 - 90°C. Presiune max: 3 bari. Compatibil cu apa și soluțiile de glicol de max. 50%. Kv coeficient de curgere: 5 m³/h. Conexiuni filtru 3/4" tip tată x 3/4" tip tată, Conexiuni racord: 3/4" tip mamă ROT x3/4" tip mamă ROT. **Vană antiretur inclusă în cutie.**
520555	Dirtstop® mini separator magnetic de nămol cu cameră de filtrare transparentă, compact, cu ștuț de legătură pentru instalare sub centrala termică. Dubla acțiune de filtrare se exercită datorită unui magnet din neodim (inducție magnetică B = 1,2 T (12.000 G)) și unui filtru cu plasă de 800 µm din oțel inoxidabil AISI 304. Magnetul din neodim este polarizat diametral și formează un câmp magnetic omogen care maximizează captarea impurităților feroase. Filtrul din plasă reține toate celelalte impurități. Impuritățile se depun în camera de filtrare transparentă. Evacuarea impurităților are loc fără a fi necesară golirea instalației de încălzire, dacă se montează vana antiretur la intrarea în centrala termică. Material corp: Grilamid. Material vană de închidere cu bilă, racord rotativ și capace: alamă CW617N. Material elemente de etanșare: EPDM peroxidic. Temperatură: 0 - 90°C. Presiune max: 3 bari. Compatibil cu apa și soluțiile de glicol de max. 50%. Kv coeficient de curgere: 5 m³/h. Conexiuni filtru 3/4" tip tată x 3/4" tip tată, Conexiuni racord: 3/4" tip mamă ROT x3/4" tip mamă ROT. **Vană antiretur nu este inclusă în cutie.**

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
linea.arancio@ivar.it

IVAR
HYDRONIC IDEAS

WhatsApp

I.V.A.R. S.p.A.

Via IV Novembre 181
25080 Prevalle (BS)

+39 030 68028

www.ivar-group.com

IVAR S.p.A. își rezervă dreptul de a aduce îmbunătățiri și modificări produselor și documentației acestora, în orice moment și fără preaviz. Toate drepturile sunt rezervate. Se interzice reproducerea integrală sau parțială, fără aprobare prealabilă din partea deținătorului drepturilor de autor.