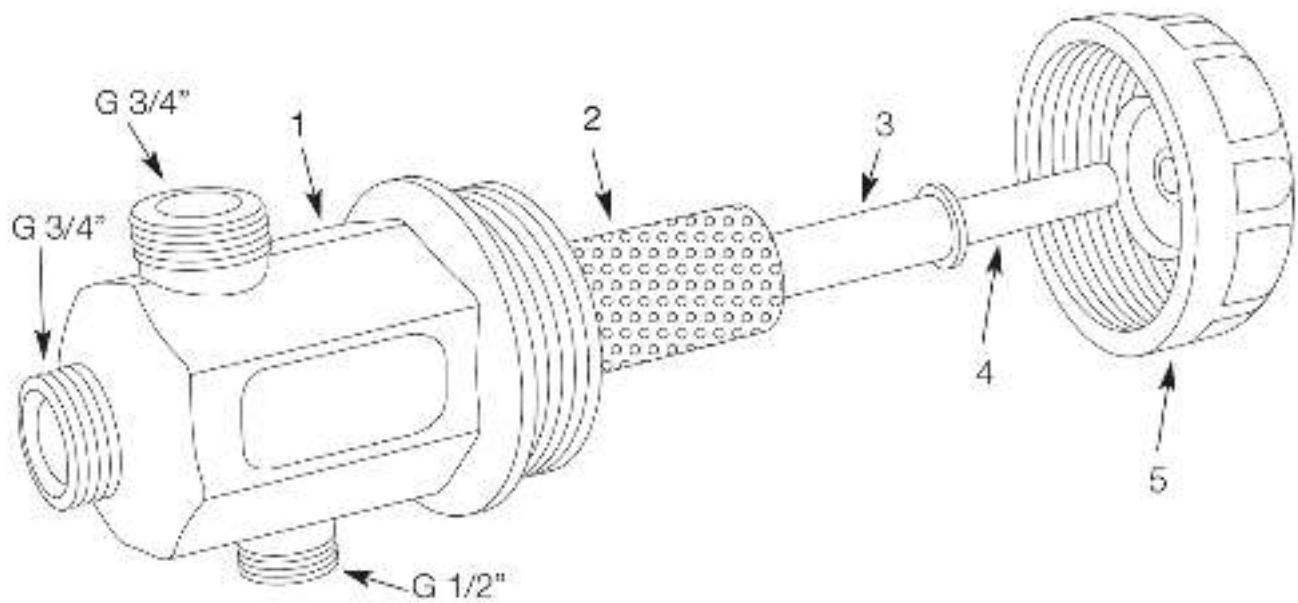


# DSP

Separator magnetic compact de murdărie

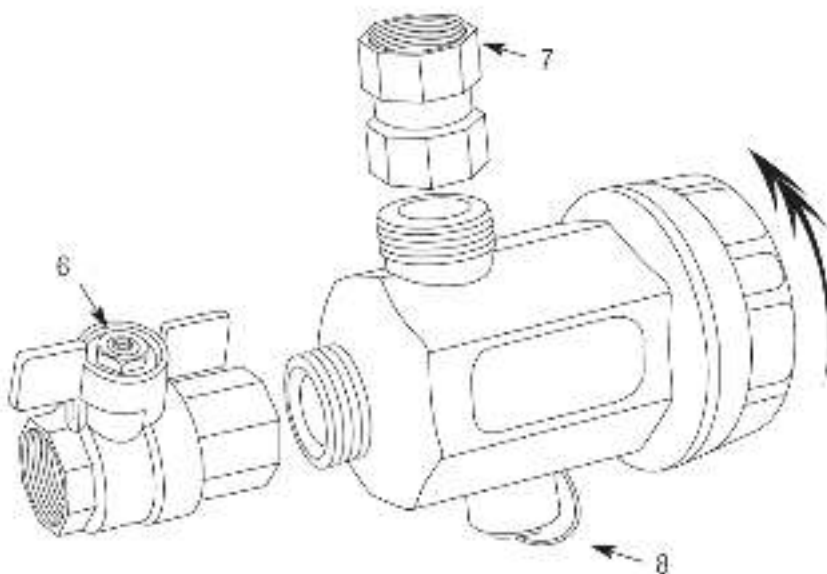
## Manual de instalare și utilizare





### Separator magnetic compact de murdărie

1. Corp
2. Rețea filtrantă
3. Carcasă magnet
4. Magnet
5. Capac
6. Ventil cu bilă
7. Racord rotativ
8. Bușon de golire



Separatorul magnetic compact de murdărie asigură protecția continuă a boilerului deoarece el reține toate impuritățile prezente în sistem și împiedică circulația lor, evitând, în consecință, uzura și prevenind deteriorarea altor componente ale sistemului (de exemplu, pompe și schimbătoare de căldură).

Separatorul de murdărie **DSP** îndepărtează particulele magnetice și nemagnetice, care pot deteriora un circuit închis, în special în primele zile de funcționare; după aceasta, în timpul funcționării normale, trecerea continuă a fluidului prin filtru va avea ca efect îndepărtarea treptată a tuturor particulelor din circuit.

Datorită dimensiunilor sale compacte, separatorul de murdărie **DSP** se poate instala ușor în sistemele casnice, sub boiler; separatorul trebuie plasat pe partea de retur a circuitului, la intrarea în boiler. Separatorul de murdărie **DSP** este destinat exclusiv sistemelor de încălzire casnice. Dacă este achiziționat pentru utilizare în alte aplicații, contactați întotdeauna producătorul înainte de a începe instalarea.

#### CARACTERISTICI TEHNICE

Corp: plastic PA66 întărit.  
Capac: plastic PA66 întărit.  
Cartuș filtru: oțel inox 304 L.  
Ventil cu bilă: alamă CW 617 N.  
Racord rotativ: alamă CW 617 N.  
Inel O: EPDM.  
Magnet: NdFeB - 4500 Gauss.

#### CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Fluide compatibile: apă, apă + glicol (max. 30 %).  
Presiune maximă de lucru: 3 bar la 90 °C.  
Temperatură de lucru: 4 până la 90 °C.  
Capacitate de filtrare: 650 μm.

**AVERTIZARE (TRIUNGHI):** pentru utilizări altele decât cele conform destinației, trebuie solicitat acordul producătorului/distribuitorului.

#### AVERTIZĂRI GENERALE

Asigurați-vă că produsul nu a suferit deteriorări în timpul transportului.

**AVERTIZARE:** Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru racorduri inadecvate sau incorecte la instalație, realizate ca urmare a nerespectării instrucțiunilor din manualele de instalare livrate cu produsul sau a nerespectării cerințelor reglementărilor în vigoare aplicabile. Este interzis să se utilizeze produsul în scopuri altele decât cele conform destinației.

#### AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ

Citiți cu atenție manualul cu instrucțiuni și păstrați-l cu grijă într-un loc uscat și sigur, preferabil în apropierea produsului, pentru consultare.

- Nu lăsați materialele de ambalaj la îndemâna copiilor. Este recomandabil să se păstreze ambalajul pentru o utilizare ulterioară, însă, în caz contrar, asigurați-vă că ambalajul se evacuează la deșeuri conform reglementărilor în vigoare.  
- În caz de deteriorări, defecte vizibile sau funcționare anormală, nu utilizați produsul și nu încercați să-l demontați sau să-l modificați în orice fel. Contactați distribuitorul în vederea reparației.

Înainte de a monta produsul, verificați dacă sistemul instalației este realizat la standarde profesionale. Ambalajul conține toate accesoriile necesare pentru a asigura o instalare rapidă și simplă. Deși nu sunt necesare scule speciale, instalarea produsului trebuie încredințată unui profesionist.

**AVERTIZARE:** Dacă presiunea de lucru este mai mare decât 3 bar, în amonte trebuie instalat un reductor de presiune.

**AVERTIZARE:** Asigurați-vă că produsul nu este supus la „lovituri de berbec” (vărfuri bruște de presiune produse, în general, de deschiderea și închiderea ventilelor cu acțiune rapidă); dacă astfel de fenomene apar, instalați un sistem adecvat de contracarare (vase de expansiune, amortizoare etc.) în aval de produs.

**AVERTIZARE:** Sistemul public de alimentare cu apă în care se folosește produsul trebuie să fie de calitate cunoscută și, în orice situație, valoarea pH a apei trebuie să fie între 6,5 și 9,5.

**AVERTIZARE:** Nu folosiți produsul pentru aer comprimat și gaze.

**AVERTIZARE:** Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru vătămări corporale produse persoanelor și animalelor și pentru daune aduse proprietăților în cazurile în care produsul este folosit incorect sau contrar instrucțiunilor de utilizare, precum și în cazul în care produsul este modificat în orice mod.

Producătorul nu își asumă nicio răspundere de nicio natură în următoarele situații specifice:

- Utilizare incorectă a produsului.
- Utilizarea contrară reglementărilor naționale specifice (utilități, instalare și întreținere).
- Instalare efectuată de personal neautorizat.
- Probleme la alimentarea cu apă (fluctuații de presiune, suprapresiune).
- Temperatură ambiantă inadecvată pentru funcționare.
- Lipsa întreținerii necesare.
- Modificări sau reparații neautorizate.
- Utilizarea de piese de schimb neoriginale.
- Nerespectarea totală sau parțială a instrucțiunilor.

## ASAMBLAREA ȘI INSTALAREA

Separatorul de murdărie din seria **DSP** trebuie instalat de un instalator calificat.

**AVERTIZARE:** Înainte de a efectua orice operație de instalare sau întreținere, asigurați-vă că ventilul de umplere automată a sistemului de încălzire (dacă există) este închis.

Instalați separatorul de murdărie **DSP** pe ramura de retur a circuitului de încălzire, la intrarea boilerului, pentru a asigura cea mai bună protecție contra tuturor impurităților din sistem, în special când sistemul este pornit pentru prima dată.

Asigurați-vă că există suficient spațiu de acces în scopuri de reparație și întreținere.

**AVERTIZARE:** Separatorul de murdărie **DSP** conține magneți puternici. Aveți grijă maximă la instalare și atunci când sunt efectuate operații de întreținere. Nu plasați miezul magnetic pe suprafețe ferose.

**AVERTIZARE:** Utilizați dispozitive adecvate de protecție la instalare și întreținere.

**AVERTIZARE:** Pentru a evita deteriorări din cauza gerului, evitați instalarea produsului în locuri unde temperatura ar putea scădea sub 0 °C.

Separatorul de murdărie **DSP** poate fi instalat în diverse poziții de montaj:

- instalare orizontală, cu capacul orientat înainte, în cazurile în care există un spațiu limitat sub boiler (de exemplu, boilerul instalat într-o unitate de bucătărie montată pe perete) (**fig. 4**)

- instalare verticală, cu capacul orientat în jos, când există mai mult spațiu disponibil (**fig. 5**)

## ÎNȚREȚINEREA

### CURĂȚAREA CARTUȘULUI FILTRULUI:

Cartușul filtrului poate fi curățat periodic prin deșurubarea bușonului de golire de la partea inferioară sau a capacului de la partea superioară, care conține suportul magnetului.

Când se curăță separatorul de murdărie **DSP**, înainte de a efectua orice operație de întreținere, asigurați-vă că boilerul este oprit și că separatorul s-a răcit până la temperatura ambiantă deoarece, în caz contrar, se pot produce deteriorări sau opăriri. Pentru a vă asigura că produsul rămâne intact și eficient de-a lungul timpului, întreținerea de rutină, lucrările de service și inspecțiile programate trebuie efectuate cu grija adecvată.

Întreținerea corectă implică următoarele operații:

- Închideți ventilul cu bilă de pe partea de intrare.  
- Deșurubați cu grijă bușonul de golire de la partea inferioară și lăsați apa să se golească (**fig. 1**). Dacă filtrul este montat vertical, deșurubați direct capacul cu suportul magnetului folosind scula livrată cu produsul (**fig. 2**).

**OBSERVAȚIE:** Colectați apa golită din filtru într-un vas de dimensiuni adecvate.

- După ce apa încetează să curgă, deșurubați capacul cu suportul magnetului.  
- Separați suportul magnetului de capac și scoateți magnetul din suport.  
- Spălați suportul magnetului cu apă pentru a îndepărta complet impuritățile.  
- Verificați starea inelului O și, dacă este deformat sau deteriorat, înlocuiți-l cu unul nou.  
- Scoateți cartușul cu sită al filtrului și spălați-l cu grijă pentru a îndepărta toate impuritățile captate pe suprafață.

Montarea la loc a separatorului de murdărie

- Plasați magnetul în suportul său.  
- Introduceți suportul magnetului (cu magnetul montat) în locașul din capac.  
- Introduceți cartușul cu sită al filtrului în carcasa din capac.  
- Înșurubați capacul în corpul filtrului și strângeți-l cu scula specială livrată cu produsul.

- Înainte de a pune din nou în funcțiune separatorul, deschideți încet ventilul de alimentare pentru a verifica dacă nu există scurgeri.

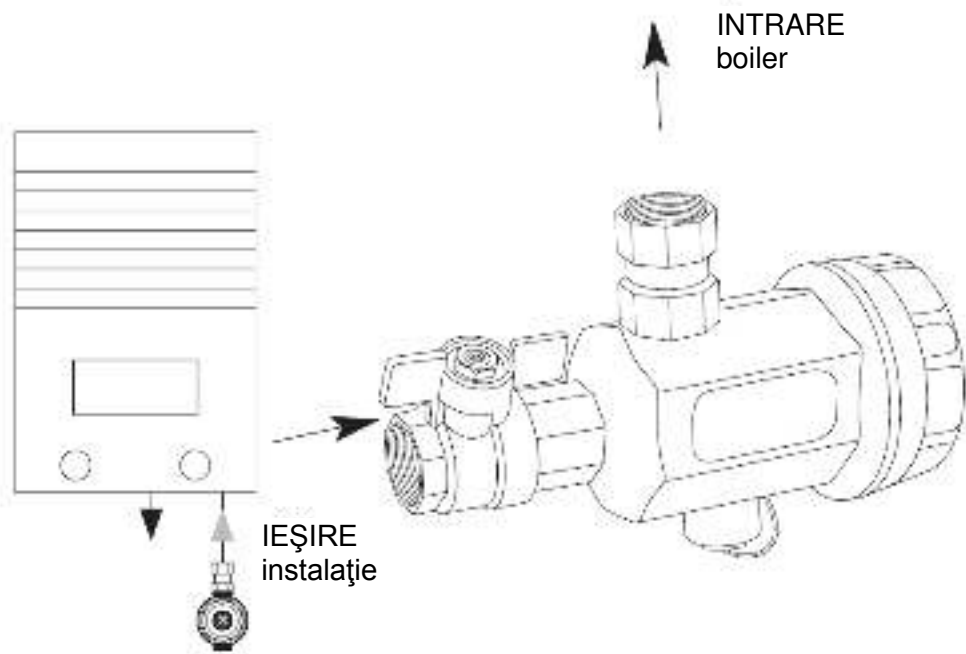
**OBSERVAȚIE:** Separatorul trebuie curățat și supus unor lucrări de service cel puțin de două ori pe an.

**OBSERVAȚIE:** În cazul primei instalări, efectuați prima operație de curățare după o lună.

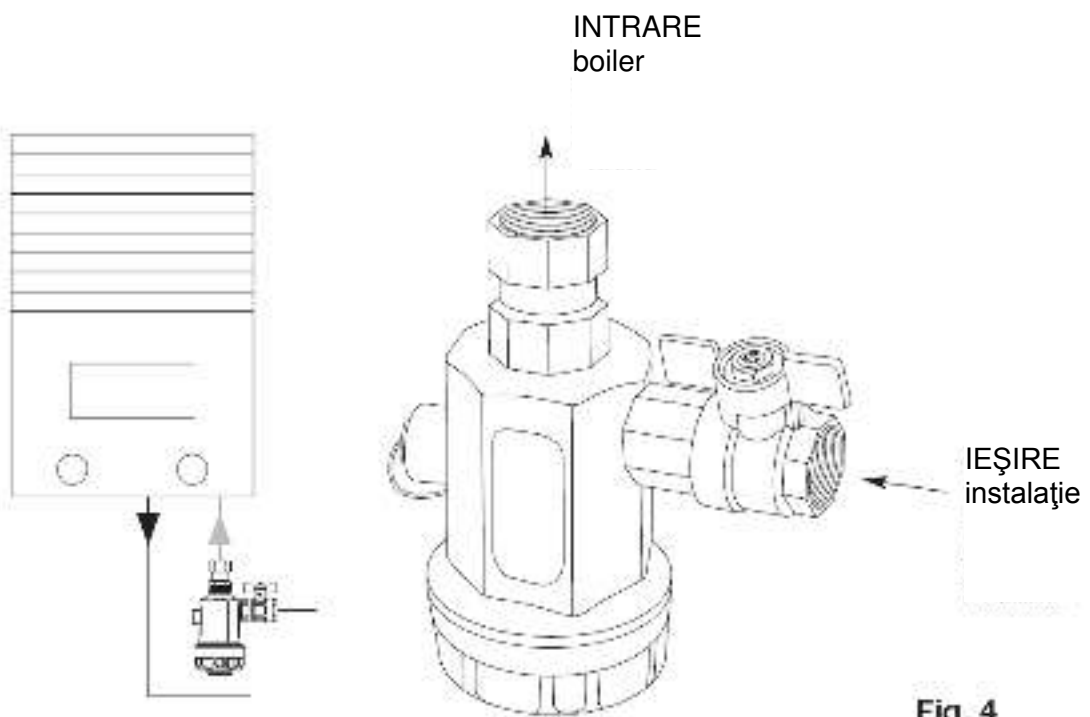
**AVERTIZARE:** Toate lucrările de întreținere de rutină și toate operațiile majore de service trebuie efectuate cu separatorul izolat de circuitul instalației. Toate operațiile efectuate asupra produsului trebuie începute numai după citirea cerințelor de siguranță din acest manual.

**AVERTIZARE:** Operațiile de service asupra produsului pot fi efectuate de utilizator numai în ceea ce privește curățarea cartușului filtrului. Lucrările care nu sunt descrise aici sau care sunt clasificabile ca lucrări majore de service trebuie efectuate numai de personal calificat.

**OBSERVAȚIE:** Unele condiții speciale de funcționare (tipul apei, presiunea de lucru etc.) ar putea impune necesitatea unor lucrări de întreținere mai frecvente.



**Fig. 3**



**Fig. 4**

## Garanție

Produsele Watts sunt testate cu grijă. Garanția acoperă numai înlocuirea gratuită sau – la opțiunea independentă a WATTS – repararea gratuită a acelor componente ale mărfurilor livrate care, conform aprecierii independente a Watts, prezintă defecțiuni de fabricație. Perioada limită a reclamațiilor referitoare la defecte este de doi ani de la livrare/transferul riscurilor. Garanția exclude orice deteriorări produse din cauza uzurii sau fricțiunii normale a produsului, precum și orice reparație sau modificare neautorizată, cazuri în care Watts nu va accepta nicio cerere de compensare pentru daune directe sau indirecte (a se vedea detalii complete pe site-ul nostru de Internet). Toate condițiile de vânzare Watts pot fi găsite pe [www.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com).

Descrierile și fotografiile din această fișă cu specificații produse au numai un caracter informativ și nu sunt obligatorii.

Watts Industries își rezervă dreptul de a efectua orice fel de îmbunătățiri tehnice și de design la produsele sale fără notificare prealabilă. Garanție: toate vânzările și contractele de vânzare sunt condiționate în mod expres de acceptarea de către cumpărător a termenilor și condițiilor Watts, care se găsesc pe site-ul [www.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com). Watts contestă orice condiții diferite de sau suplimentare față de condițiile Watts și care ar putea fi incluse în orice formă în informațiile destinate cumpărătorilor, dacă astfel de condiții nu sunt convenite în scris și semnate de un reprezentant Watts.