

MANUAL DE INSTRUȚIUNI

CLEANEX® MAG HF MAX – 35MM (1¼")

1. Generalități

Magnetitul (magnetita) este un compus din grupa oxizilor de fier – oxid feroferic (Fe_3O_4) cu proprietăți feromagnetice, fiind oxidul de fier cel mai rezistent față de acizi și baze. Magnetita este de culoare neagră cu un luciu mat, metalic. Datorită rezistenței sale foarte mare, pulberea de magnetită este utilizată pentru protejarea componentelor noi ale instalațiilor termice și, în momentul în care instalația este pusă în funcțiune, aceasta ajunge în cele mai inaccesibile locuri cauzând blocarea completă a chipamentului. Magnetita mai poate apărea în instalațiile cu componente din oțel și fontă, datorită unor procese complexe de oxidare în condiții de temperatură, presiune și oxigen dizolvat în fluidul termic.

Neîndepărtarea la timp a magnetitei din circuit, chiar de la punerea în funcțiune a instalațiilor noi, va conduce la apariția zgomotului în funcționare și va genera depuneri în zonele înguste ale instalației (ex: schimbătoare de căldură, pompe, etc).

Filtrele "Y" NU au capacitatea de a reține particulele foarte fine de magnetită și alte pulberi existente în circuit. Efectele dăunătoare ale magnetitei pot fi prevenite cu ajutorul filtrului antimagnetită **CLEANEX® MAG HF MAX – 35MM**. Sistemul are o eficiență dovedită atât în reținerea oxidului de fier negru (magnetită) aflat în suspensie, cât și a particulelor non-magnetice din sistemele termice, având un rol deosebit de important în păstrarea calității fluidului.

2. Descriere

Filtrul antimagnetită **CLEANEX® MAG HF MAX 1¼" (35MM)** reprezintă soluția ideală de protecție împotriva efectelor dăunătoare ale magnetitei și a celorlalte impurități existente în sistemele termice care conțin elemente din oțel sau fontă.

Echipamentul poate fi instalat cu ușurință pe returul instalației de climatizare prin intermediul robinetilor de izolare 1 1/4" incluși. Pachetul este pregătit standard pentru montajul rapid pe orice fel de țevă (cupru, PPR, etc), cu utilizarea adaptorilor specifici materialului din care este realizat acesta.

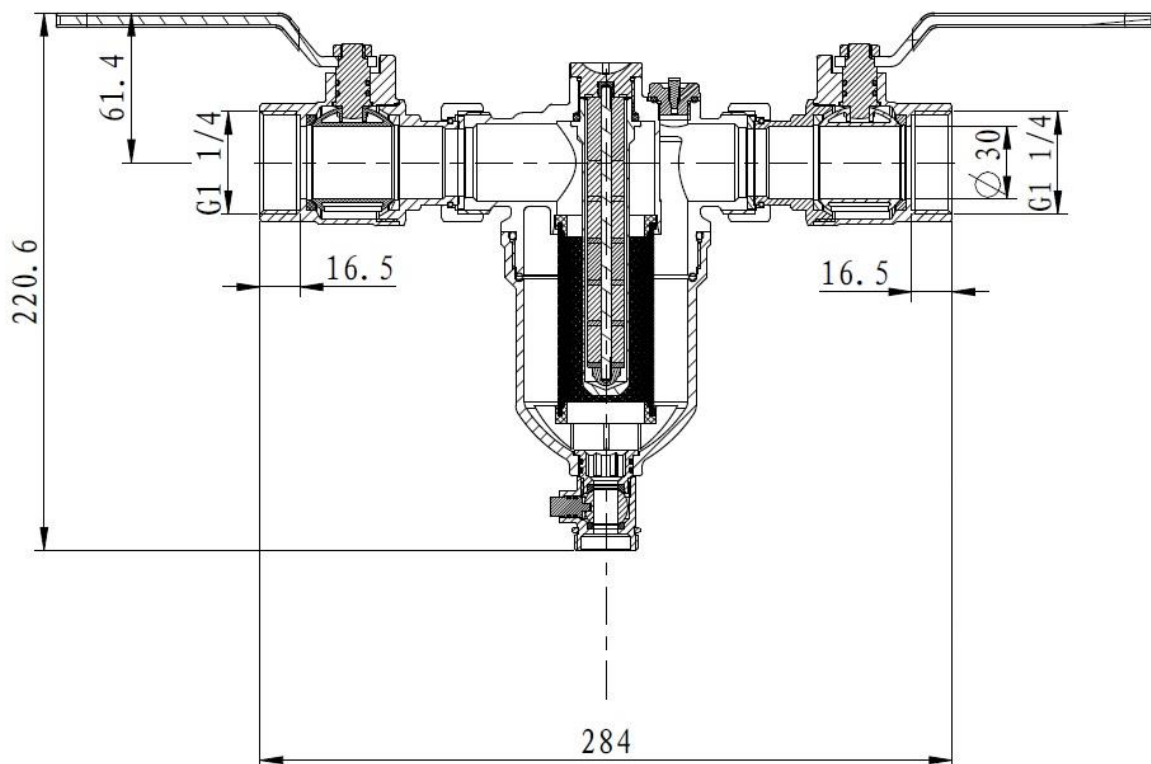
Filtrul antimagnetită **CLEANEX® MAG HF MAX 1¼" (35MM)** are un rol deosebit de important în protejarea pompelor de căldură, a centralelor termice sau a altor echipamente din instalație, păstrând buna funcționare a circuitului termic și permițând menținerea unui cost de exploatare și întreținere a sistemului cât mai scăzut.

- ✓ Reține magnetita și particulele non-magnetice;
- ✓ Asigură funcționarea eficientă a sistemului de încălzire;
- ✓ Protejează echipamentele de eventuale blocaje datorate depunerilor;
- ✓ Montaj simplu "in line" pe circuitele termice;
- ✓ Robineti de izolare cu bilă, din alamă, 1 1/4" incluși pentru operare ușoară
- ✓ Echipat cu aerisitor și robinet de purjare care permite o curățare rapidă;
- ✓ Teacă metalică a magnetului optimizează reținerea magnetitei și fiabilitatea în timp;
- ✓ Volumul paharului permite dozarea aditivilor de protecție;
- ✓ Compatibil cu antigetul termotehnic și alte soluții chimice de protecție instalație;

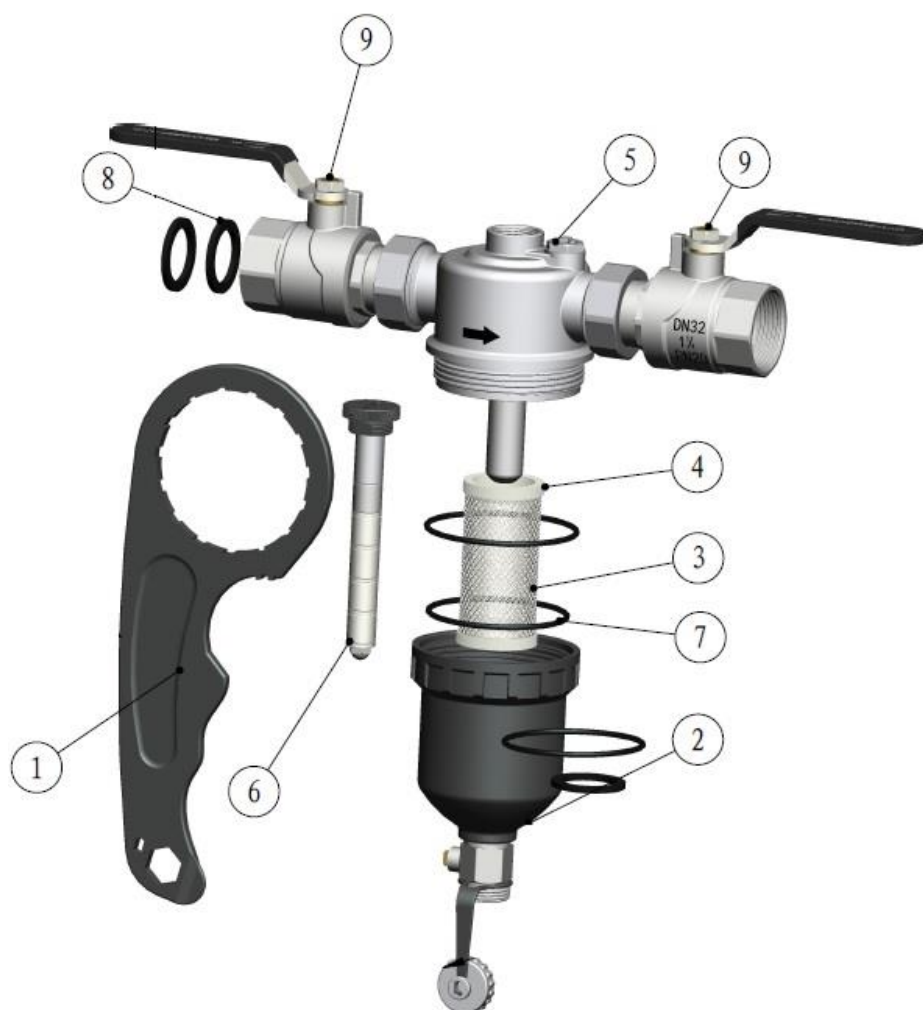
Pentru creșterea eficienței în curățarea și protecția instalației, vă recomandăm și utilizarea soluțiilor de curățare și protecție din gama **CHEMSTAL: Cleanex® Allround** sau **Doctor Cleanex® Plus**.

3. Caracteristici tehnice

Mediu de lucru:	Apă / antigel termotehnic
Putere magnet :	9000 Gauss
Presiune de lucru :	3 bar
Presiune maximă:	12 bar
Temperatura de lucru:	0 - 85°C
Temperatura maxima :	110°C
Filtrare particule non-magnetice:	>100 µm
Volum pahar :	250 ml



- Se utilizează pentru protecția pompelor de caldură, centralelor termice, alte echipamente de climatizare.
- A nu se instala în exterior sau la temperaturi de 0°C sau mai mici pentru a preveni pericolul de îngheț.
- Acest produs conține magneți foarte puternici. Este necesară o atenție sporită pe parcursul întregului proces de instalare și operare. Nu așezați magnetul pe suprafețe sau obiecte feroase.
- În timpul instalării și operării filtrului trebuie să se utilizeze echipament de protecție adecvat.



1 – Cheie desfacere pahar filtru	6 – Magnet
2 – Corp inferior filtru (pahar)	7 – O-ring etanșare scaun
3 – Ghidaje filtru mecanic	8 – Garnituri etanșare robineți cuplare
4 – Sită filtru mecanic impurități non-magnetice	9 – Robineți culpare in-line
5 – Corp superior filtru	

4. Instrucțiuni de instalare și operare

Filtrul magnetic **CLEANEX® MAG HF MAX 1¼" (35MM)** poate fi instalat cu ușurință pe returul instalației de încălzire, pentru a proteja astfel echipamentul de particulele mecanice existente în circuit (resturi de lipituri, nisip, șpan din prelucrare, etc) și de depunerile de magnetită din conductele sau caloriferele de fontă sau oțel. Filtrarea este realizată unidirecțional astfel încât, la montaj, trebuie respectată săgeata de pe corpul echipamentului, care indică sensul de intrare/ieșire pentru fluidul termic.

Pachetul este pregătit standard pentru montajul rapid pe orice fel de țevă (cupru, PPR, etc), cu utilizarea adaptorilor specifici materialului din care este realizat acesta. Pentru reținerea optimă a impurităților non magnetice se recomandă instalarea în plan vertical.

Desfacerea ușoară a paharului se face prin depresurizarea filtrului, deschizând aerisitorul montat pe corpul acestuia. Pentru curățarea rapidă a filtrului extrageți magnetul din teacă și operați de câteva ori robinetul de purjare.



LABOREX SRL
Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 4, Berceni, Prahova
Tel: 0244518760
Email: info@chemstal.ro
Web: www.chemstal.ro