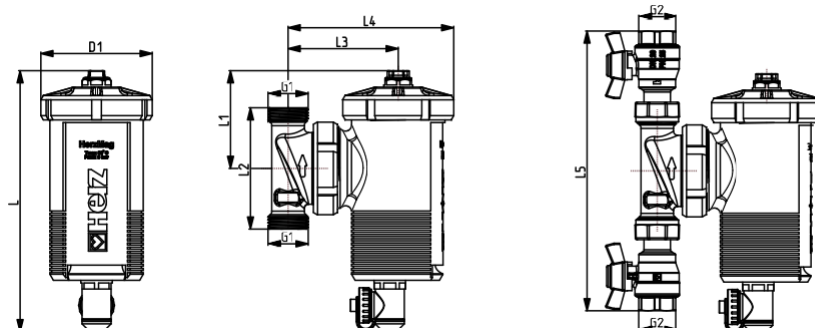


HERZ – Separator de impurități magnetic cu aerisitor manual

Fișa tehnică 1 1124 1X, Ediția 0625

Fișa tehnică 1 1301 0X, Ediția 0625

Dimensiuni



Nr. articol	DN	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	D1 [mm]	G1 [in]	G2 [in]	G3 [in]	BV*
1 1124 12	20	215	80,5	100	90	136,8	/	Ø92	1"	/	3/4"	x
1 1124 13	25	215	80,5	100	90	136,8	/	Ø92	1-1/4"	/	3/4"	x
1 1301 02	20	215	80,5	100	90	136,8	230	Ø92	/	3/4"	3/4"	✓
1 1301 03	25	215	80,5	100	90	136,8	247	Ø92	/	1"	3/4"	✓

*Robinete cu sferă incluse

Material și construcție

Corp separator:	PA66-GF30
Capac rotativ superior:	PA66-GF30
Aerisitor manual:	alamă forjată conform EN 12165, nichelată, CW617N
Element interior separator:	Plastic
Piuliță rotativă:	PA66-GF30
Piesă T conectoare la țevă:	alamă forjată conform EN 12165, nichelată, CW617N
Mâner pentru magnet:	PA66-GF30
Corp robinete cu sferă:	alamă forjată conform EN 12165, nichelată, CW617N
Etanșare:	EPDM
Magnet:	2 magneți din neodim (2 x 12.000 G)

Date de funcționare

Temperatură de funcționare:	0-90°C
Agent termic:	Puritatea apei de încălzire trebuie să fie în conformitate cu ÖNORM H 5195 și standardul VDI 2035. Este permisă utilizarea etilenei într-un raport de amestec de 25-50%. Garniturile din EPDM vor fi afectate de lubrifiții cu uleiuri minerale și se poate ajunge astfel la deteriorarea acestora. Vă rugăm să consultați documentația producătorului atunci când utilizați produse pe bază de glicol etilic pentru protecție împotriva înghețului și coroziunii. Robinetul cu sferă HERZ pentru apă caldă și rece nu este adecvat pentru utilizarea cu medii agresive (cum ar fi: acizi, alcali, gaze combustibile și explozive...), deoarece acestea pot distruge componentele de etanșare.

Presiune de funcționare: 3 bar

Racorduri

Teu:	1", 1-1/4" (filete exterioare cu etanșare plană)
Robinete cu sferă:	3/4", 1" (filete interioare)

Instrucțiuni privind eliminarea

Eliminarea separatoarelor de impurități magnetice HerzMAG pentru încălzire și apă răcită nu trebuie să pună în pericol sănătatea sau mediul înconjurător. Trebuie respectate reglementările legale naționale privind eliminarea corespunzătoare a separatoarelor de impurități magnetice HerzMAG pentru încălzire și apă răcită.

Alamă

HERZ utilizează alamă de cea mai bună calitate, care respectă cele mai recente norme europene DIN EN 12164, DIN EN 12165 și DIN EN 1982. Corpurile robinetelor cu sferă sunt fabricate din alamă datorită rezistenței sale ridicate, rezistenței excelente la coroziune și diversității altor proprietăți.

☑ Domeniu de utilizare

HerzMAG este instalat pe circuitul de încălzire sau răcire. Este utilizat pentru a filtra impuritățile de fier și pentru a evacua aerul. Acest lucru previne defecțiunile și deteriorarea sistemelor de încălzire și răcire. Se asigură o eficiență ridicată pentru întregul sistem de încălzire sau răcire. Utilizarea HerzMAG asigură o aerisire permanentă și fără probleme.

☑ Principiu de funcționare

Aerisitorul manual este integrat în HerzMAG pentru separarea aerului. Forma HerzMAG a fost special concepută pentru a reduce în mod semnificativ viteza debitului. Astfel, aerul și microbulele pot urca și sunt evacuate prin orificiul de aerisire. În același mod, impuritățile de fier sunt dirijate în jos, către orificiul de evacuare situat în partea inferioară a dispozitivului, care este echipat cu un robinet de golire. Acest proces este susținut și de magnet, a cărui poziție permite o captare eficientă.

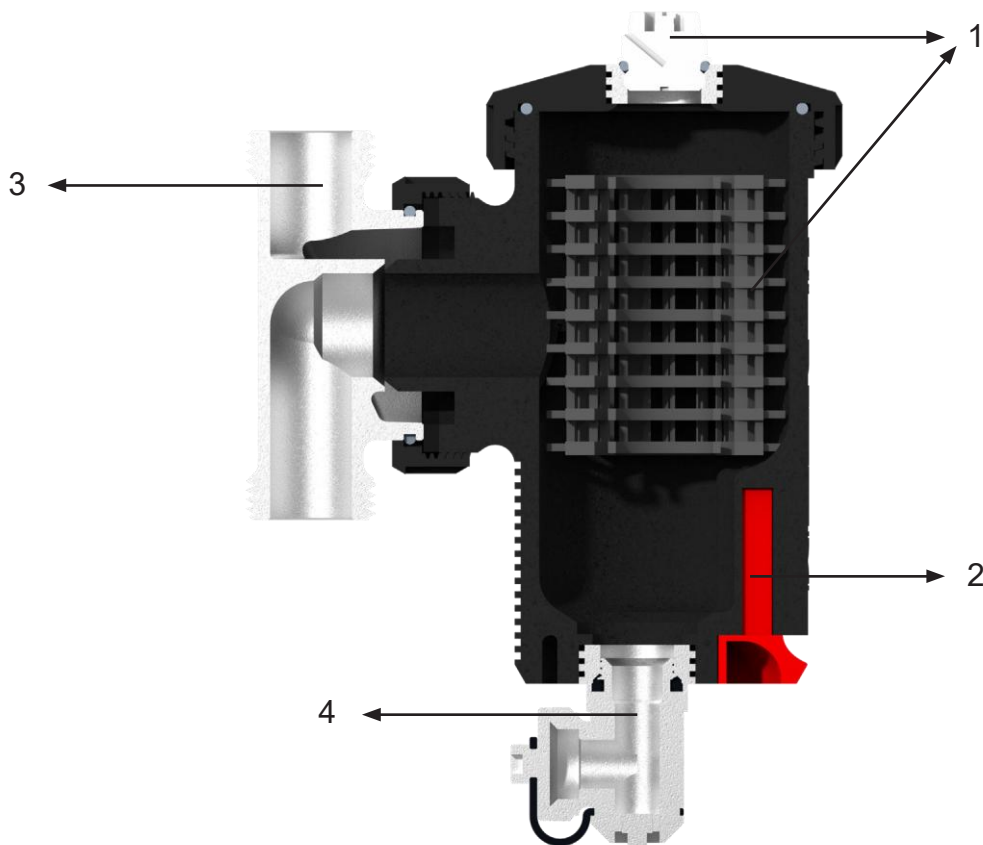
☑ Caracteristici speciale ale produsului

1. Separator de aer și separator de impurități: Viteza agentului termic la intrarea în filtru este redusă semnificativ datorită construcției speciale a carcasei și a piesei interioare. Acest lucru permite acumularea impurităților și a particulelor metalice pe fundul recipientului. În același timp, se formează bule de aer, care se acumulează în partea superioară a recipientului. Numai acestea sunt eliberate din recipient prin aerisitorul situat la partea superioară.

2. Suport cu magneți integrat: pentru colectarea particulelor feromagnetice aflate în apă. Separarea este posibilă fără golirea sistemului.

3. Piesă conectoare T cu reglare la 360°: construcție robustă din alamă de înaltă calitate

4. Robinet de golire și umplere: este rotativ la 360° și servește la golirea, curățarea sau umplerea sistemului de încălzire sau răcire.

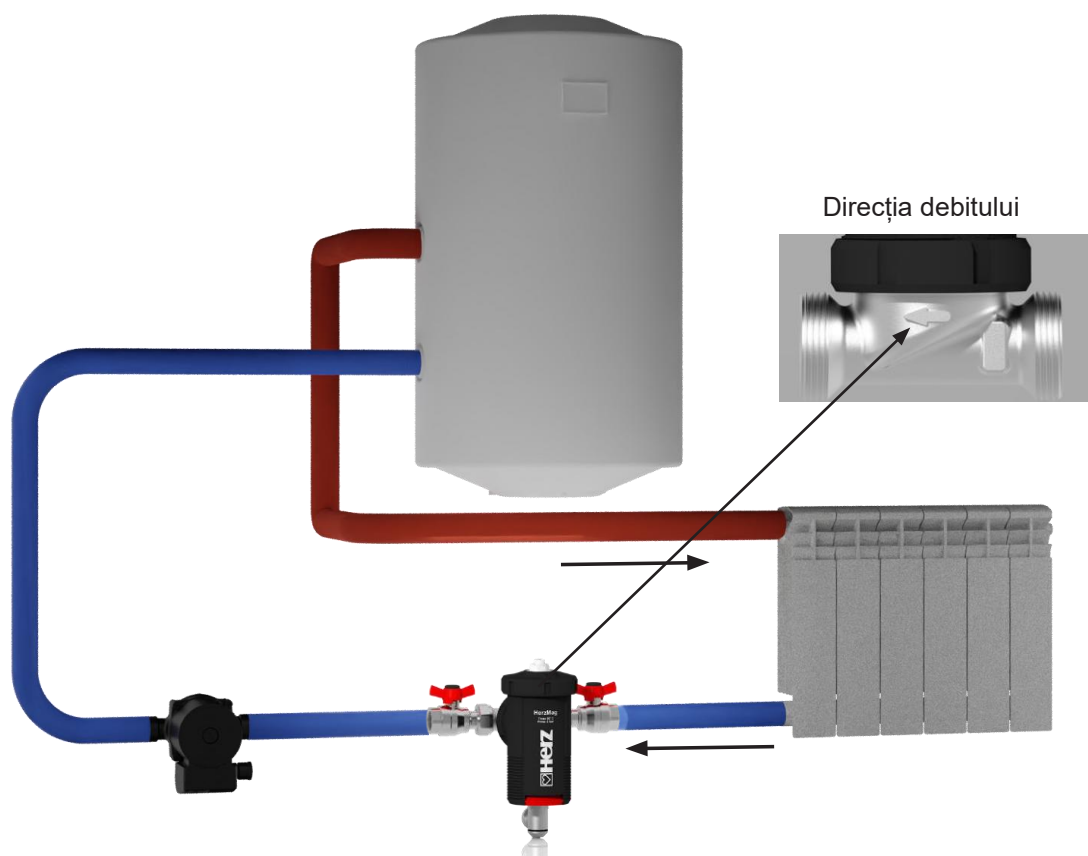


 Instrucțiuni de montaj

HerzMAG poate fi instalat la orice unghi al conductei.



Este de preferat să fie instalat pe circuitul de retur, în amonte, după radiator și înaintea cazanului și a pompei de circulație, astfel încât particulele să poată fi captate înainte de a ajunge la cazan și la pompa de circulație. La instalarea în sistem, este necesar să se țină seama de direcția debitului de agent termic, care este indicată pe piesa T din alamă.



☑ Instrucțiuni de întreținere

HerzMAG trebuie întreținut periodic, în funcție de compoziția și calitatea agentului termic. Prin urmare, acesta trebuie instalat în locuri ușor accesibile ale sistemului. Conform EN 806-5, robinetele trebuie să fie întotdeauna în poziție complet deschisă sau închisă și acționate la intervale regulate pentru a se asigura că rămân funcționale. Prin urmare, robinetele cu sferă HERZ trebuie închise și deschise de mai multe ori periodic, la fiecare șase luni. Acest lucru previne blocarea robinetului cu sferă, reduce depunerea de sedimente și reduce posibilitatea coroziunii în interiorul robinetului.

1. Închideți robinetele cu sferă și deschideți aerisitorul.



2. Îndepărtați magnetii.



3. Deschideți robinetul de golire.



4. Eliminați agentul termic pentru a curăța filtrul.

Același robinet poate fi utilizat și pentru umplerea sistemului.

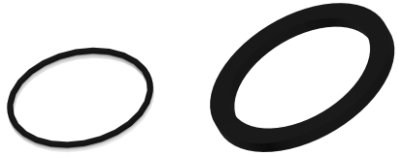


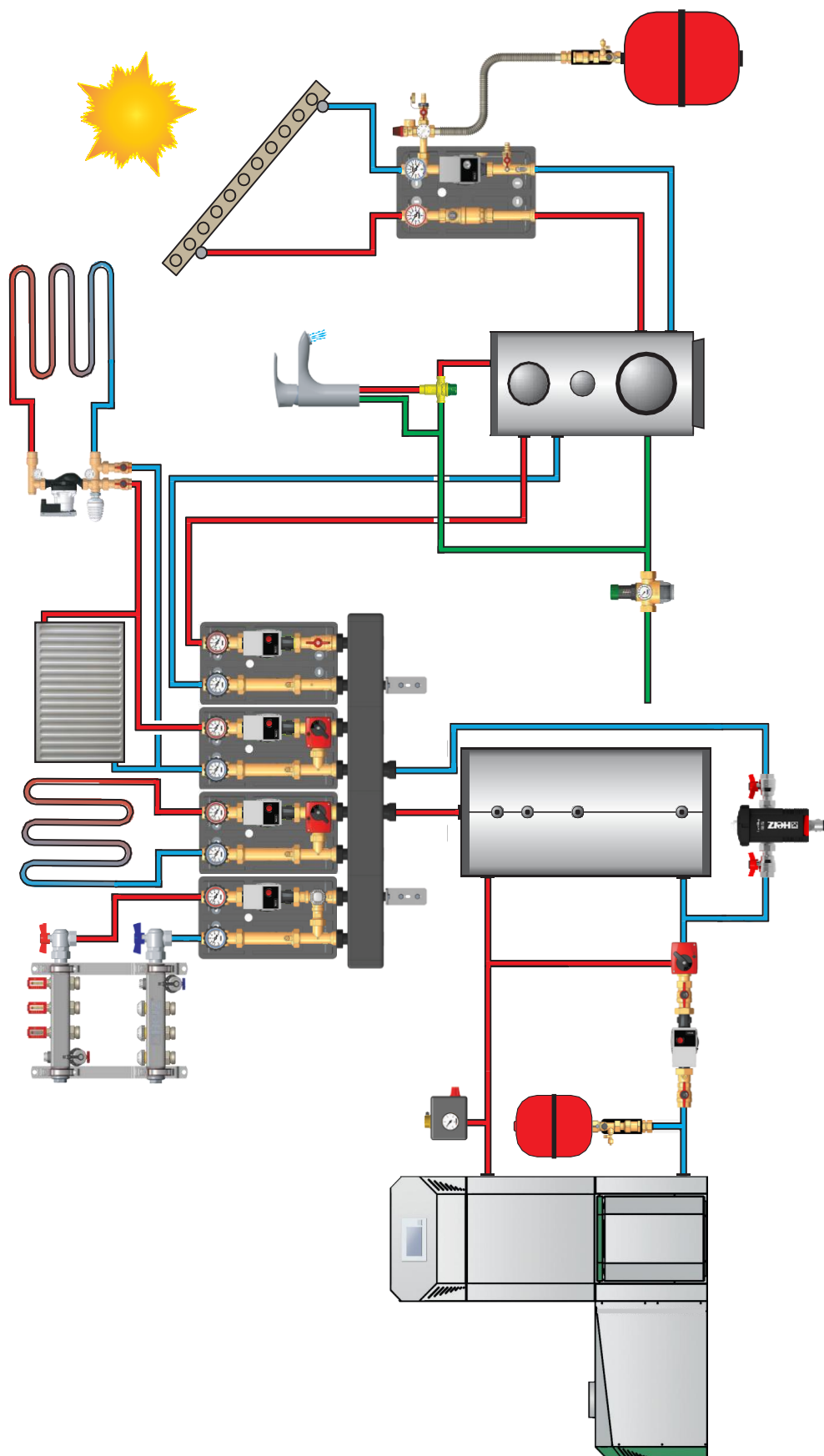
i. Dacă este necesar, deșurubați capacul rotativ superior pentru a curăța filtrul. Înainte de a slăbi capacul închideți robinetul.



ii. Asigurați-vă că piesele sunt remontate în ordine inversă după curățare.

☒ Piese de schimb

Imagine	Descriere	Număr articol
	Set garnituri de etanșare	1 6890 02
	Insertie cu magneti	1 6859 96
	Aerisitor manual G1/2"	1 2332 01
	Robinete cu sferă nichelate DN20	1 2211 44
	Robinete cu sferă nichelate DN25	1 2211 45



Observație: Toate specificațiile și informațiile din acest document reflectă informațiile disponibile la momentul tipării și sunt destinate exclusiv scopurilor informative. HERZ Armaturen își rezervă dreptul de a modifica și schimba produsele, precum și specificațiile tehnice și/sau funcțiile acestora, în funcție de progresul tehnologic și de cerințele actuale. Toate diagramele sunt orientative și nu pretind a fi exhaustive. Se înțelege că toate imaginile produselor HERZ sunt reprezentări simbolice și, prin urmare, pot diferi vizual de produsul real. Culoarele pot diferi în funcție de tehnologia de tipărire utilizată. Pentru orice întrebări suplimentare, nu ezitați să contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ.