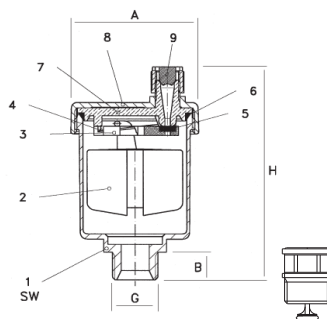


HERZ - Dezaerator

Minival Solar

Fișa tehnică I121S03, Ediția 0918

☑ Dimensiuni



Nr. comandă	G [in]	H [mm]	A1 [mm]	B [mm]	Sw [mm]	Greutate [mm]
I121S03	3/8"	83	47	10,5	23	54

☑ Material și construcție

Carcasă (1):	alamă forjată tip CW617N conformă EN 12165,
Sferă flotor (2):	polimetilpentaenă tip PMP
Suport (3):	material plastic tip Nylon
Arc (4):	oțel inoxidabil AISI 302
Etanșare (5):	cauciuc tip EPDM
Etanșare (6):	cauciuc tip EPDM
Disc poziție (7):	material plastic tip Nylon
Calotă (8):	alamă forjată tip CW617N conformă EN 12165,
Dop capac (9):	alamă prelucrată tip CW614N conformă EN 12165,
Conectori cu filet exterior:	conform ISO 228

☑ Date de funcționare

Presiune maximă de lucru și structurală:	10 bar
Temperatură minimă de lucru:	0°C
Temperatură maximă de lucru:	150°C (fără abur)

Agentul de lucru apă:

Calitatea apei de încălzire în conformitate cu ÖNORM H5195 sau VDI-Standard 2035. Este permisă utilizarea de etilen sau glicol propilenic într-un raport de amestec de 30%. Vă rugăm să consultați documentația producătorilor atunci când folosiți produse cu glicol etilenic pentru protecția împotriva înghețului și a coroziunii. Dezaeratorul Minival Solar de la HERZ nu este indicat pentru utilizarea agenților de lucru agresivi (cum ar fi: acizi, alcali, combustibil și gaze explozive..) pentru că pot distruge componentele de etanșare.

☑ Domeniu de aplicație

Dezaeratorul automat purjează aerul din instalațiile de încălzire. Este proiectat pentru utilizarea în instalații hidraulice închise. Nu este folosit pe sisteme contaminate cu aditivi pe bază de ulei sau aditivi pe bază de petrol sau pe aburi. Temperatura maximă este de 150°C (302°F), presiunea maximă structurală 10 bar (145 psi). Dezaeratorul dispune de un ansamblu flotor detașabil, care deschide și închide orificiul de aerisire din capac. Dacă în sistem există aer, aerul se acumulează la cel mai înalt punct unde este instalat dezaeratorul. Nivelul apei reduce și trage pârghia flotorului în jos. Aceasta deschide orificiul de aerisire și permite aerului să treacă prin capacul de aerisire. Odată cu eliberarea aerului, apa înlocuiește aerul din corpul dezaeratorului, iar flotorul se ridică. Acesta închide apoi supapa.

☑ Avantaje

- Capacitate mare de aerisire
- Corp, capac și căpăcel din alamă
- 100% control automat al scurgerii, control suplimentar manual al scurgerii în conformitate cu AQL și diverse controale în timpul fabricației
- 100% fabricat în Europa

☑ Construcție

Dezaerator controlat cu flotor și echipat cu capac, care poate fi deșurubat. Corp, capac și căpăcel fabricate din alamă, componente interioare ale dezaeratorului și robinetului de închidere fabricate din oțel inoxidabil sau material plastic de calitate superioară.

☑ Instalare

Dezaeratorul este instalat în locurile unde se va acumula aerul. Acesta este de obicei cel mai înalt punct din sistem. Înainte de instalarea dezaeratorului, instalația trebuie să fie curățată foarte bine. În caz contrar, calcarul și murdăria se pot depune în zona scaunului / discului ansamblului flotor, provocând funcționarea defectuoasă a dezaeratorului. Folosiți întotdeauna un robinet opritor sub dezaerator. Acest lucru permite demontarea și întreținerea dezaeratorului fără golirea instalației hidraulice. Mai mult, vă recomandăm să instalați dezaeratorul în linia de alimentare a sistemului de încălzire. Țeava în care este înșurubat dezaeratorul trebuie prelungită. Dezaeratorul trebuie montat vertical pentru o funcționare corespunzătoare. Înșurubați dezaeratorul cu mâna în robinetul de închidere. Deoarece robinetul de închidere 3/8"x3/8" și 3/8"x1/2" este livrat cu un inel de etanșare, nu folosiți agenți de etanșare suplimentari. Nu scoateți capacul de aerisire de deasupra dezaeratorului pentru a preveni pătrunderea particulelor de murdărie în armătură și funcționarea defectuoasă a dezaeratorului. Deschideți capacul de aerisire cu două rotații complete în sens invers acelor de ceasornic, din poziția complet închis, pentru o funcționare automată corespunzătoare. Ori de câte ori se constată degradarea calității apei, utilizați un racord de evacuare și conduceți tubul până la cel mai apropiat canal de scurgere.

☑ Alamă

HERZ folosește alamă de calitate care este în conformitate cu cele mai recente norme europene DIN EN 12164 și DIN EN 12165. Corpul dezaeratorului este fabricat din alamă datorită rezistenței mecanice bune, a rezistenței excelente la coroziune și a altor diverse proprietăți.

☑ Instrucțiuni de întreținere

În funcție de condiții și de calitatea lichidului, dezaeratorul trebuie să fie întreținut în mod regulat. Prin urmare, este avantajos ca dezaeratorul să fie montat în locuri ușor accesibile. Dacă murdăria și calcarul determină apariția de scurgeri la dezaerator, acesta poate fi înlocuit fără golirea instalației dacă a fost utilizat robinetul de închidere. Cu această ocazie se poate scurge o cantitate mică de apă între dezaerator și robinetul de închidere.

☑ Instrucțiuni privind dezafectarea

Dezafectarea dezaeratorului Minival Solar de la HERZ trebuie să nu pună în pericol sănătatea mediului. Trebuie respectate reglementările legale naționale pentru dezafectarea și reciclarea corectă a dezaeratorului Minival Solar de la HERZ.

Mențiune: Toate specificațiile și informațiile cuprinse în acest document conțin date disponibile la ora tipării și servesc doar ca date informative.

Herz Armaturen își rezervă dreptul de a face modificări și de a schimba produse precum și specificațiile lor tehnice și/sau funcțiile lor în funcție de progresul și cerințele tehnologice. Toate schemele sunt informative și nu pretind a fi complete. Se înțelege că toate imaginile trebuie privite doar ca reprezentări simbolice și deci pot diferi optic față de produsul efectiv. Pot fi diferențe de nuanțe de culoare, datorate tehnologiei folosite. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ.