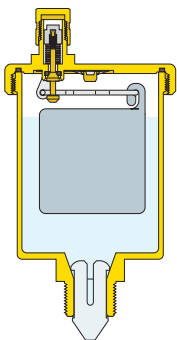


Principiu de funcționare

Acumularea bulelor de aer în corpul dezaeratorului provoacă coborârea plutitorului și în consecință deschiderea obturatorului. Acest fenomen, și deci funcționarea corectă a dezaeratorului, este garantat atât timp cât presiunea apei rămâne sub presiunea maximă de golire.



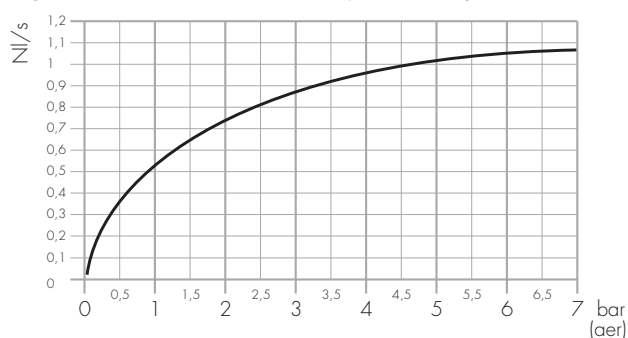
Particularități constructive

Rezistența la temperaturi înalte

Parametrii funcționali de nivel înalt ai acestei serii de dezaeratoare automate și a robinetilor de trecere, necesare de altfel în instalațiile solare, sunt garantate de utilizarea de materiale foarte rezistente la temperaturi înalte. Acestea permit într-adevăr să se mențină caracteristicile funcționale ale vanei cu temperaturi ale apei cu glicol până la 180°C.

Caracteristici hidraulice

Capacitate de evacuare în faza de umplere a instalației



Instalare

Dezaeratoarele automate seria 250 trebuie să fie instalate în poziție verticală, în general în punctul cel mai înalt al panourilor solare și în punctele din circuit unde se adună bulele de aer care trebuie să fie evacuate. Instalarea lor **va fi efectuată mereu împreună cu un robinet de secționare. Acesta este necesar** deoarece dezaeratoarele trebuie să fie separate după utilizarea lor pentru a elimina aerul, în faza de umplere și de pornire a instalației.

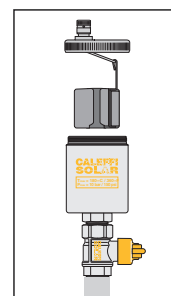


Întreținere

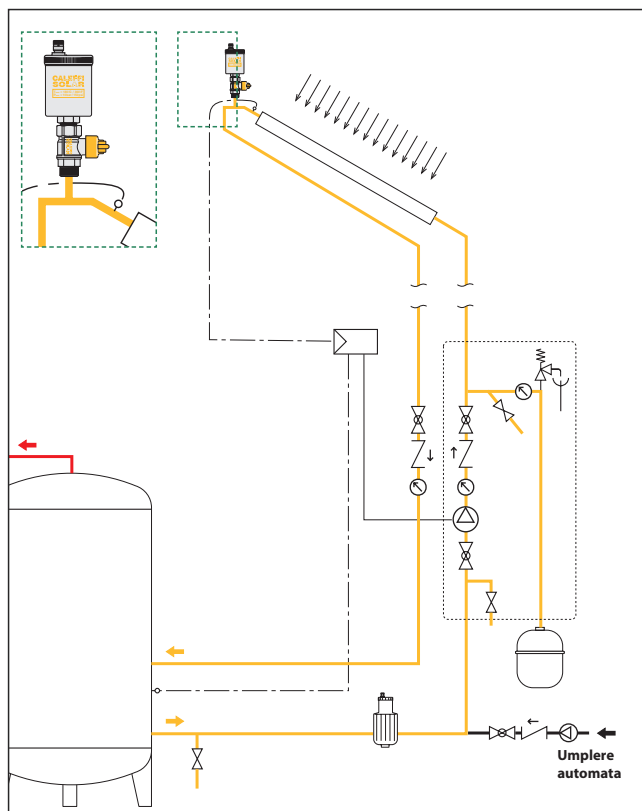
Dezaeratorul automat de evacuare a aerului seria 250 este construit pentru a permite efectuarea unui control al mecanismului intern.

Accesul la organele interne în mișcare care comandă evacuarea aerului se obține pur și simplu prin îndepărtarea capacului superior.

Înainte dispozitivului seria 250 trebuie să fie instalat un robinet de secționare (furnizat în ambalaj) pentru a simplifica eventuale operațiuni de întreținere și pentru a separa instalația în faza de umplere.



Schema aplicației



TEXTUL OFERTEI TEHNICE

Cod 250031-041-831

Dezaerator automat pentru instalații solare. Racord filetat 3/8" M (și 1/2") (ISO 228-1). Corp și capac din alamă. Cromat. Plutitor din polimer de înaltă rezistență. Etanșări din elastomer de înaltă rezistență. Fluide de utilizare apă și soluții glicolate. Procentaj maxim de glicol 50%. Domeniu temperatură de funcționare -30÷180°C. Presiune maximă de funcționare 10 bar. Presiune maximă de descărcare 5 bar (cod 250831 2,5 bar).

Cod 250131-931

Pereche alcătuită din: - Dezaerator automat pentru instalații solare. Racord filetat 3/8" M (ISO 228-1). Corp și capac din alamă. Cromat. Plutitor din polimer de înaltă rezistență. Etanșări din elastomer de înaltă rezistență. Fluide de utilizare apă și soluții glicolate. Procentaj maxim de glicol 50%. Domeniu temperatură de funcționare -30÷180°C. Presiune maximă de funcționare 10 bar. Presiune maximă de evacuare 5 bar (cod 250931 2,5 bar). - Robinet de secționare pentru dezaeratoare dedicate instalațiilor solare. Racorduri filetate 3/8" M x 3/8" F. Corp și sferă din alamă cromată. Etanșări din elastomer de înaltă rezistență. Fluide utilizate: apă, soluții glicolate. Procentaj maxim de glicol 50%. Domeniu temperatură de funcționare -30÷200°C. Presiune maximă de funcționare 10 bar.

Cod 250.00

Robinet de secționare cu mâner tip fluture pentru dezaeratoare dedicate instalațiilor solare. Racord filetat 3/8" M x 3/8" F (și 1/2" M x 1/2" F) (ISO 228-1). Corp și sferă din alamă. Etanșări din elastomer de înaltă rezistență. Mâner tip fluture (cod 250300) sau manetă (cod 250400). Fluide utilizate: apă și soluții glicolate. Procentaj maxim de glicol 50%. Domeniu temperatură de funcționare -30÷200°C. Presiune maximă de funcționare 10 bar.

Ne rezervăm dreptul în orice moment și fără o informare prealabilă de a aduce îmbunătățiri și modificări la produsele descrise și la datele tehnice aferente.