

R88 R88I



Energy
Management

Ventile de aerisire automate

Fișă tehnică
0111EN 12/2018



Ventilele de aerisire automate R88 și R88I pot goli aerul care s-a format în circuitele hidraulice ale sistemelor de încălzire/răcire sau sistemelor de apă menajera.

Acest lucru previne apariția fenomenelor negative, care ar putea compromite durata și eficiența sistemului termic.

Ventilele de aerisire automate funcționează în fazele inițiale ale umplerii sistemului, când cantitatea de aer care trebuie golită este mare sau în timpul funcționării când golirea nu trebuie să aibă loc continuu, ci intermitent, cu cantități mici de aer care trebuie golite în mod progresiv.

➤ Versiuni și coduri de produs

SERII	COD PRODUS	RACORDURI	CARACTERISTICI
R88	R88Y001	1/4" (G, ISO 228)	-
	R88Y002	3/8" (G, ISO 228)	-
R88I	R88IY002	3/8" (G, ISO 228)	Cu supapă de închidere R160
	R88IY003	1/2" (G, ISO 228)	Cu supapă de închidere R160

➤ Date tehnice

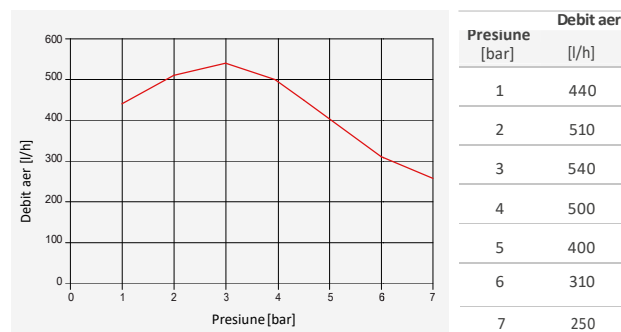
- Interval de temperatură: 5÷120°C
- Presiunea max. de lucru: 14 bari
- Presiunea max. la aerisire: 7 bari
- Lichide utilizate: apa și soluții de glicol (max. 50%)

Materiale

- Corp: alamă UNI EN 12165 CW617N
- Garnitură O-Ring: EPDM
- Capac cu arc: oțel inoxidabil
- Flotor intern: PP-H

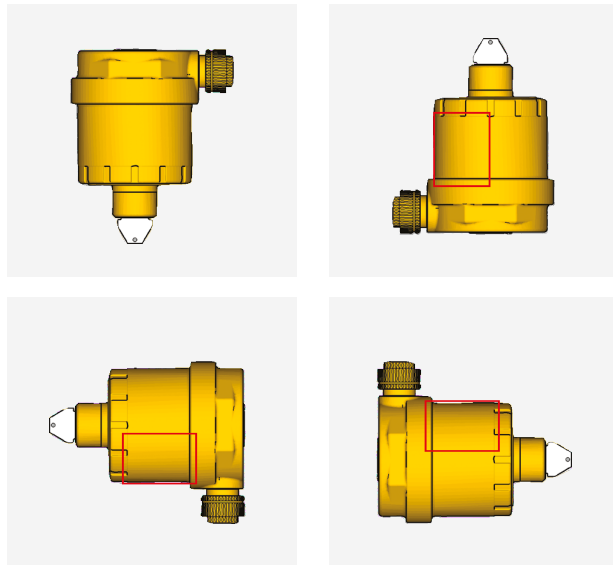
WĞāĪZāwĀYwĀc

Tabelul și graficul arată capacitatea de evacuarea aerului, în condiții standard, când presiunea sistemului se modifică.



➤ Instalarea

Ventile de aerisire automate R88 și R88I sunt instalate de obicei pe orice tip de colector, în „punctele înalte” ale țevilor în care s-ar putea forma un buzunar de aer, pe cazane pentru încălzire montate pe perete sau cazane montate pe sol, lângă aeroterme sau schimbătoare de căldură. Ventilele de aerisire automate trebuie instalate vertical, cu bușonul orientat în sus. Este recomandabil ca instalarea să se facă în locuri în care verificarea se poate face cu ușurință.



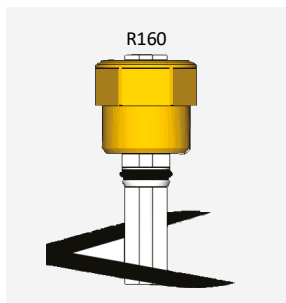
○ **AVERTISMENT.** Închideți capacul ventilului de aerisire în timpul clătirii și umplerii sistemului pentru a preveni intrarea impurităților în mecanismele ventilului și deteriorarea acestuia.

○ **OBSERVAȚIE.** Este posibil să combinați o supapă de închidere R160 cu dimensiuni de 1/4"x3/8" și 1/4"x1/2", la ventilul automat R88. Supapa R160 permite demontarea ventilului pentru o eventuală operațiune de întreținere, fără a goli sistemul.

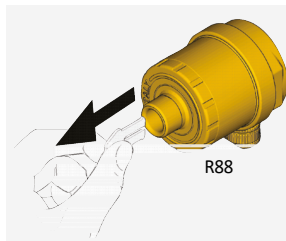
Și această combinație (ventil R88 + supapă R160) poate fi achiziționată și se distinge prin seria de produse R88I în dimensiuni de 3/8" și 1/2".

➤ Instrucțiuni de asamblare: R88 + R160

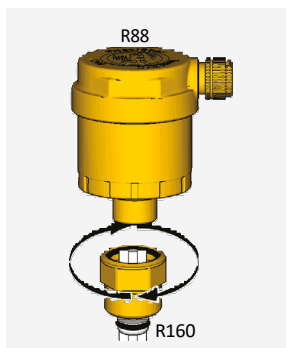
Pentru a echipa ventilul R88 cu supapa de închidere R160, procedați după cum urmează:



Înainte de a înșuruba supapa R160, verificați dacă aripioara de plastic nu interferează cu piesele din interiorul locașului, este necesar să aveți un spațiu liber de cel puțin 35 mm. Dacă există interferențe, tăiați partea aripioarei care depășește cu o foarfecă.



După înșurubarea supapei R160 în locașul de instalare, scoateți aripioara de plastic a ventilului de aerisire automat și continuați cu asamblarea.

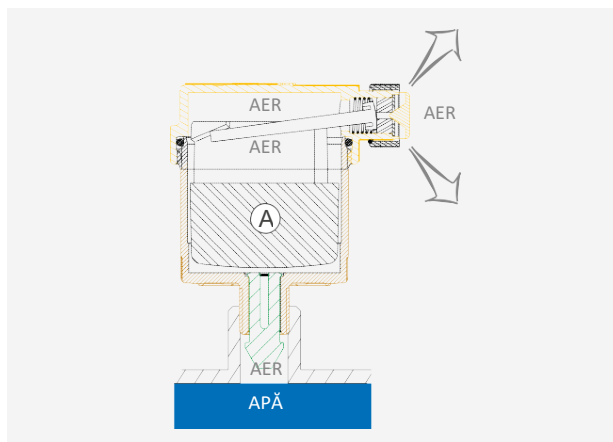
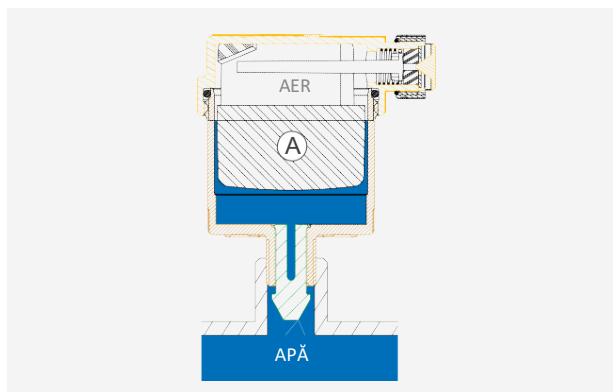


Înșurubați ventilul de aerisire automat pe supapa R160, ghidând aripioara din plastic prin orificiul din corpul ventilului de aerisire.

➤ Funcționare

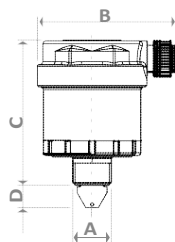
Funcționarea ventilului de aerisire automat este foarte simplă și se bazează pe principiul plutirii corpurilor scufundate într-un fluid. Când nu există acumulare de aer în corpul ventilului, flotorul (A) este în poziția ridicată și, prin mecanism, menține capacul închis. Scăderea nivelului flotorului cauzată de acumularea de aer în corpul ventilului implică deschiderea capacului și evacuarea ulterioară care persistă până la revenirea condițiilor normale.

La umplerea sistemului, întrucât nu există apă în corpul supapei, flotorul este complet în jos, permițând ca aerul să treacă rapid. Evacuarea aerului este prevenită prin înșurubarea bușonului lateral. În condiții normale de funcționare, bușonul trebuie să fie deșurubat.



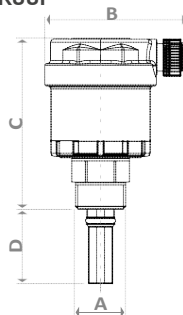
➤ Dimensiuni

R88



COD PRODUS	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R88Y001	1/4"	47	49	8
(G, ISO 228)				
R88Y002	3/8"	47	49	8
(G, ISO 228)				

R88I



COD PRODUS	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R88IY002	3/8"	47	56	25
(G, ISO 228)				
R88IY003	1/2"	47	56	25
(G, ISO 228)				

➤ Specificațiile produsului

R88

Ventil de aerisire automat pentru sistemele de încălzire/răcire sau sistemele de apa menajera. Corp din alamă UNI EN 12165 CW617N. Garnitură O-Ring din EPDM. Capac cu arc din oțel inoxidabil. Flotor intern din PP-H. Lichide: apă și soluții de glicol (max. 50%). Interval de temperatură 5÷120°C. Presiune max. de funcționare 14 bari. Presiunea max. la aerisire 7 bari.

R88I

Ventil de aerisire automat echipat cu supapă de închidere R160, pentru sistemele de încălzire/răcire sau sistemele de apa menajera. Corp din alamă UNI EN 12165 CW617N. Garnitură O-Ring din EPDM. Capac cu arc din oțel inoxidabil. Flotor intern din PP-H. Lichide: apă și soluții de glicol (max. 50%). Interval de temperatură 5÷120°C. Presiune max. de funcționare 14 bari. Presiunea max. la aerisire 7 bari.

ⓘ Avertismente privind siguranța. Instalarea, punerea în funcțiune și întreținerea periodică a produsului trebuie efectuate de operatori calificați, în conformitate cu reglementările naționale și/sau standardele locale. Un instalator calificat trebuie să-și ia toate măsurile necesare, inclusiv utilizarea echipamentelor individuale de protecție, pentru siguranța sa și a celorlalți. O instalare incorectă poate afecta persoane, animale sau obiecte, însă Giacomini SpA nu poate fi făcută responsabilă.

♻️ Eliminarea ambalajului. Cutii de carton: reciclarea hârtiei. Saci de plastic și folie cu bule: reciclarea plasticului.

ⓘ Alte informații. Pentru mai multe informații, vizitați giacomini.com sau contactați serviciul nostru de asistență tehnică. Acest document este doar cu titlu informativ. Giacomini S.p.A. poate modifica oricând, fără notificare și din motive tehnice sau comerciale, articolele incluse în acest document. Informațiile incluse în această fișă tehnică nu scutesc utilizatorul de respectarea strictă a normelor și standardelor de bună practică în vigoare.

♻️ Eliminarea produsului. Nu aruncați produsul ca deșeu municipale la sfârșitul ciclului său de viață. Eliminați produsul la o platformă specială de reciclare gestionată de autoritățile locale sau la comercianții care furnizează acest tip de servicii.