

Valvole automatiche di sfogo aria

Art. Art. 507 – 508 – 509 – 511 – 515 – 519



100% MADE IN ITALY 

Utilizzo

La presenza di aria all'interno degli impianti di riscaldamento può dar luogo a fenomeni corrosivi che potrebbero pregiudicare negativamente il corretto funzionamento e le prestazioni dell'impianto stesso.

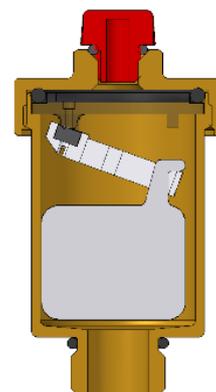
In particolare può portare a:

- Corrosione prodotta dall'ossigeno
- Rumore
- Blocco al regolare flusso dei fluidi
- Cavitazione nelle pompe di circolazione

Le valvole automatiche di sfogo aria Pintossi+C hanno la funzione di **eliminare automaticamente l'aria** che può accumularsi all'interno di un impianto di riscaldamento, tramite l'azione di un galleggiante.

La tenuta è garantita dal **sistema PTM** (Pintossi tenuta morbida), che consente un'installazione rapida e sicura, senza l'uso di materiali sigillanti aggiuntivi, come canapa o PTFE.

Le valvole sono disponibili con scarico verticale e orizzontale e con attacco verticale o laterale. Finitura gialla o nichelata per le versioni standard.



Gamma prodotti

Art. 507	3/8" – 1/2"	Valvola di sfogo con scarico verticale
Art. 508	3/8" – 1/2"	Valvola di sfogo con scarico verticale e rubinetto di intercettazione
Art. 509	3/8"	Valvola di sfogo con scarico verticale e separatore d'aria
Art. 511	1/2"	Valvola di sfogo con scarico verticale a compressione
Art. 515	3/8" – 1/2"	Valvola di sfogo con scarico orizzontale
Art. 519	1/2"	Valvola di sfogo con connessione orizzontale

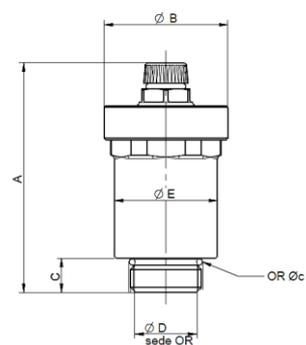
Caratteristiche tecniche

Fluidi:	Acqua o soluzioni glicolate
Glicole max:	50%
Temperatura max d'esercizio:	110°C
Pressione max d'esercizio:	10 bar

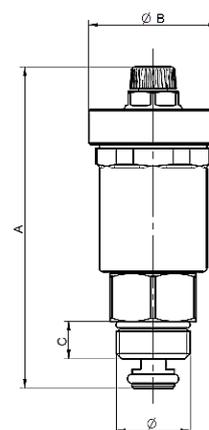
Materiali	Corpo:	Ottone CW617N
	Galleggiante, disco, leva:	Polimero
	Tappo:	Plastica
	Guarnizioni:	NBR/EPDM
	Molla:	Acciaio inox

Dimensioni

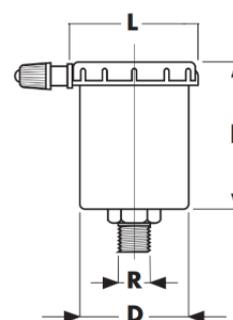
ART.	Ø	A	B	C
507	3/8"	67	36	10
	1/2"	67	36	10
	3/4"	67	36	10



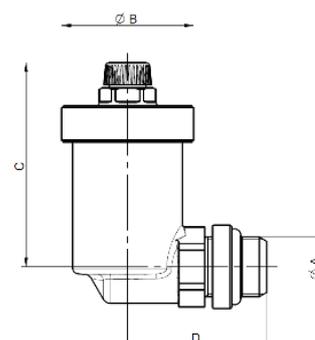
ART.	Ø	A	B	C
508	3/8"	92	36	9,5
	1/2"	90,5	36	10,5
509	3/8"	92	36	9,5
511	1/2"	90,5	36	10,5



ART.	R	D	h	L
515	3/8"	35	49	44
	1/2"	35	49	44



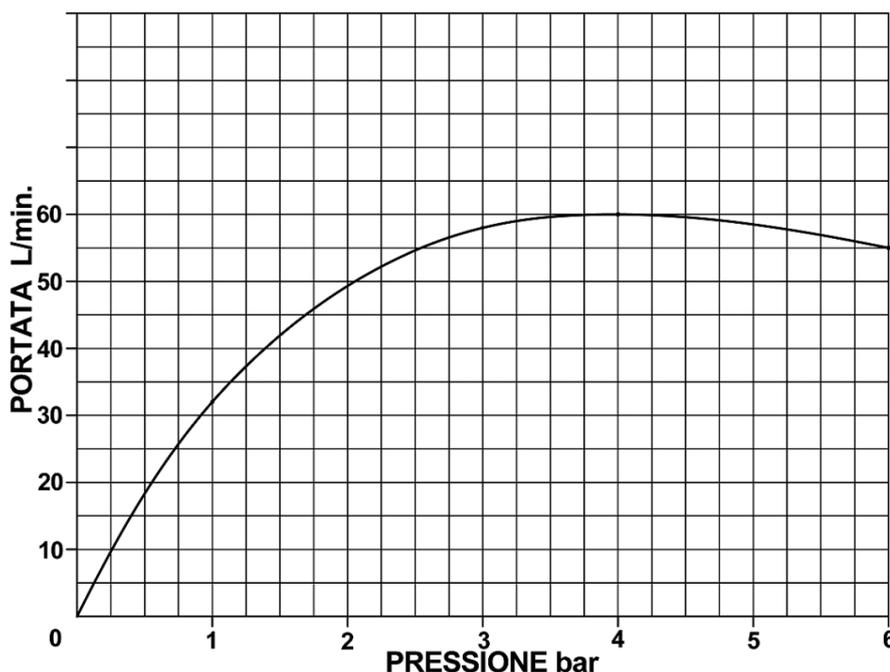
ART.	Ø A	B	C	D
519	1/2"	36	56,5	38,5



Installazione

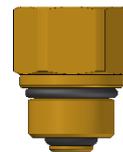
La valvola deve essere posizionata nel punto più alto dell'impianto ed esclusivamente in posizione verticale.
La valvola funziona automaticamente quando il tappo viene svitato di 2 o 3 giri.

Diagramma flusso aria



Rubinetto intercettazione

Per facilitare le operazioni di ispezione, il rubinetto di intercettazione Pintossi+C art.503 (con oring) e art.503T (con PTFE) è disponibile come ricambio o insieme alla valvola. Il rubinetto blocca automaticamente il flusso dell'acqua quando la valvola viene smontata.



Caratteristiche del fluido

La Norma di riferimento per il trattamento del fluido convettore nei sistemi di riscaldamento è la UNI 8065:2019 che regola i parametri che devono essere osservati per evitare fenomeni di corrosione e formazione di calcare.

Al fine di concedere la garanzia su un prodotto, le caratteristiche del fluido devono ottemperare alla regolamentazione nel paese di riferimento o per lo meno essere non inferiori a quelle prescritte dalla suddetta Norma UNI 8065:2019.

In particolare gli standard minimi necessari, ma non sufficienti che devono essere soddisfatti sono i seguenti:

Aspetto del fluido: Limpido

PH: Compreso tra 7 e 8

Ferro (FE): < 0,5 mg/kg (< 0,1 mg/kg per il vapore)

Rame (CU): < 0,1 mg/kg (< 0,05 mg/kg per il vapore)

Antigelo: Glicole propilenico

Condizionante: Come da prescrizioni del produttore

In ogni caso quando vengono utilizzati liquidi antigelo e soluzioni condizionanti, è richiesto il controllo e la verifica della compatibilità tra queste sostanze e i materiali di costruzione indicati dalle schede tecniche Pintossi+C.