Disaeratore in tecnopolimero
DISCAL®

Serie 551

www.caleffi.com

- Permette la separazione dell'aria contenuta negli impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Elimina tutta l'aria presente nei circuiti, fino a livello di microbolle, in modo automatico e con minime perdite di carico.
- Orientabile per tubi orizzontali e verticali.
- Riduce la possibilità di usura delle caldaie, degli scambiatori di calore e delle tubazioni.
- Dotato di valvola di sfogo aria automatica ad alte prestazioni.

CALEFFI
Hydronic Solutions

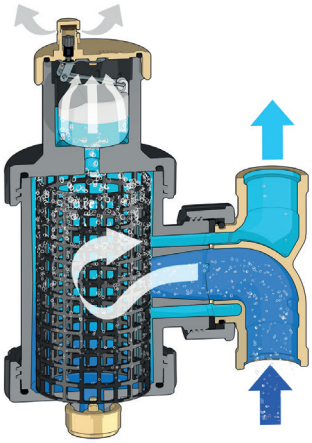
GAMMA PRODOTTI

CODICE	ATTACCHI
551205	3/4”
551206	1”
551207	1 1/4”
551208	1 1/2”
551209	2”
551202	Ø 22
551203	Ø 28

SPECIFICHE TECNICHE

Campo temperatura di esercizio	0–90 °C
Pmax di esercizio	3 bar
Percentuale max di glicole	30 %

SEZIONE

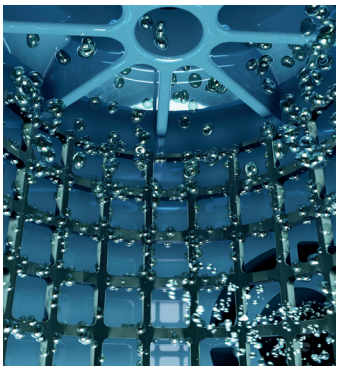


COIBENTAZIONE

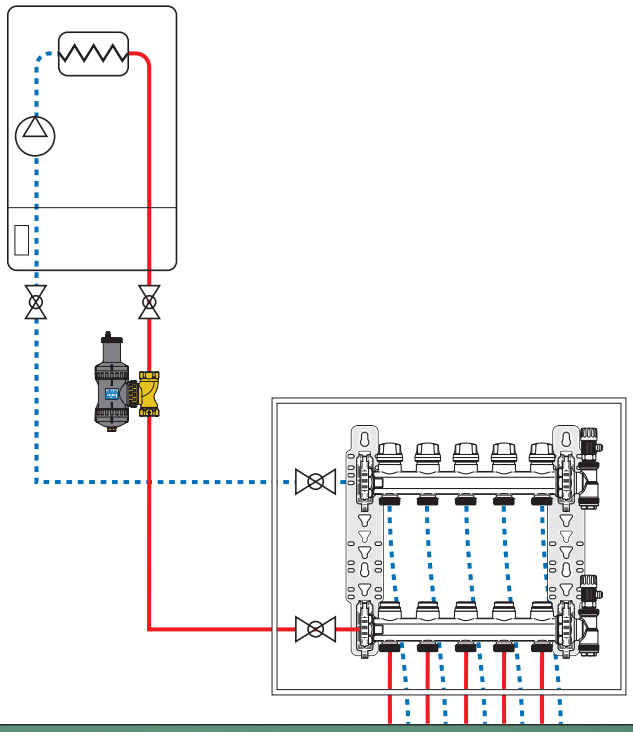
Per tutti i dispositivi DISCAL della serie 551 è disponibile una coibentazione in PPE per l’utilizzo dei dispositivi in applicazioni di riscaldamento e raffrescamento.

FUNZIONAMENTO

Il disaeratore si avvale dell’azione combinata di più principi fisici. La parte attiva è costituita da un insieme di superfici reticolari disposte a raggiera. Questi elementi creano dei moti vorticosi tali da favorire la liberazione delle microbolle e la loro adesione alle superfici stesse.
Le bolle, fondendosi tra loro, aumentano di volume fino a quando la spinta idrostatica è tale da vincere la forza di adesione alla struttura. Salgono quindi verso la parte alta del dispositivo da cui vengono evacuate mediante una valvola automatica di sfogo aria a galleggiante. É progettato in modo tale per cui, in esso risulta indifferente il senso di flusso del fluido termovettore.



SCHEMA APPLICATIVO



DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Serie 551 - Depliant 01429

CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI APPORTARE MIGLIORAMENTI
E MODIFICHE AI PRODOTTI DESCRITTI ED AI RELATIVI DATI TECNICI
IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d’Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863305
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2026 Caleffi

0368926