



Disaeratore DISCAL®

Serie 551

www.caleffi.com



- Permette la separazione dell'aria contenuta negli impianti di riscaldamento e raffreddamento.
- Eliminano tutta l'aria presente nei circuiti, fino a livello di microbolle, in modo automatico e con una bassissima perdita di carico.
- I dispositivi DISCAL® flangiati sono forniti completi di coibentazione a guscio preformata a caldo.
- 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

VERSIONI FILETTATE



CODICE	ATTACCHI
551005	3/4"
551006	1"
551007	1 1/4"
551008	1 1/2"
551009	2"

VERSIONI FLANGIATE



CODICE	ATTACCHI
551052	DN 50
551062	DN 65
551082	DN 80
551102	DN 100
551122	DN 125
551152	DN 150
551200*	DN 200
551250*	DN 250
551300*	DN 300

*senza coibentazione

VERSIONE CON ATTACCHI ORIENTABILI



CODICE	ATTACCHI
551705	3/4"
551706	1"
551702	Ø 22
551703	Ø 28

SPECIFICHE TECNICHE

Tmax d'esercizio versioni filettate	0÷110 °C
Tmax d'esercizio DN 50 ÷ DN 100	0÷105 °C
Tmax d'esercizio DN 125 ÷ DN 150	0÷100 °C
Tmax d'esercizio DN 200 ÷ DN 300	0÷110 °C

Pmax d'esercizio	10 bar
------------------	--------

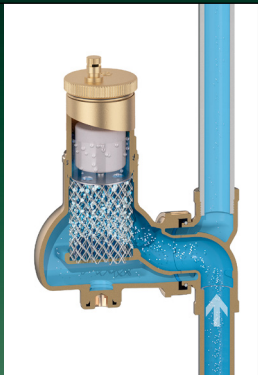
Percentuale max di glicole	50 %
----------------------------	------

FUNZIONAMENTO

Il disaeratore si avvale dell'azione combinata di più principi fisici. La parte attiva è costituita da un insieme di superfici metalliche 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. È progettato in modo tale per cui, in esso risulta indifferente il senso di flusso del fluido termovettore.

SEZIONE

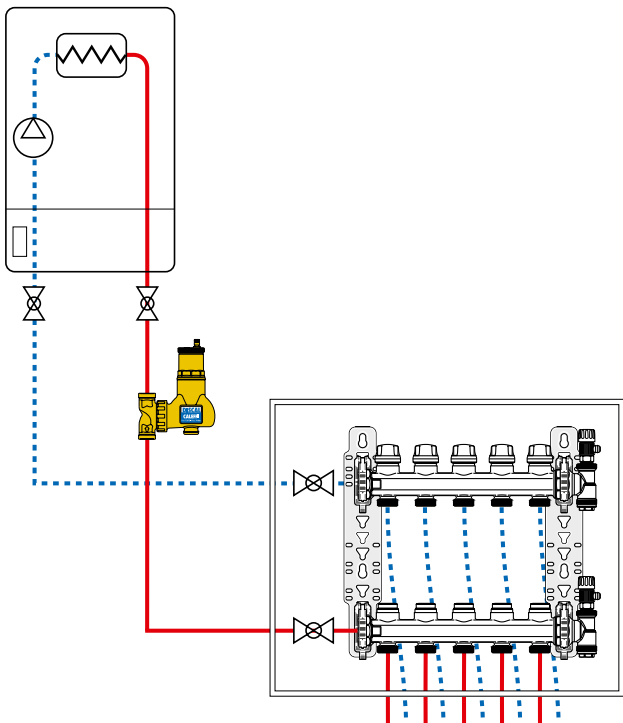


COIBENTAZIONE

I dispositivi DISCAL® flangiati (DN 50÷DN 150) ed a saldare sono forniti completi di coibentazione a guscio preformato a caldo. I modelli filettati codici 551005-6-7-8-9 sono equipaggiabili con coibentazione a guscio preformato a caldo opzionale. Tale sistema garantisce non solo un perfetto isolamento termico ma anche l'ermeticità al passaggio del vapore acqueo dall'ambiente verso l'interno. Per questi motivi, questo tipo di coibentazione è utilizzabile anche in circuiti ad acqua refrigerata in quanto impedisce il formarsi della condensa sulla superficie del corpo valvola.



SCHEMA APPLICATIVO



DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Serie 551

- Depliant 01060

CALEFFI
Hydronic Solutions

0360319

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 2019 Caleffi