



Odvzdušňovač **DISCAL®**

Série 551

www.caleffi.com



- Umožňuje separaci vzduchu v systémech vytápění a chlazení.
- Automaticky a s velmi nízkou tlakovou ztrátou odstraňuje veškerý vzduch v okruzích až na úroveň mikrobublinek.
- Přírubová zařízení DISCAL® (DN 50 až DN 150) se dodávají včetně izolačního pláště předlisovaného za tepla.
- S možností instalace na vodorovné a svislé trubky (pouze série 5517).
- Snižuje opotřebení kotlů, výměníků tepla a potrubí.
- Je vybaven vysoce výkonným automatickým odvzdušňovacím ventilem.



SORTIMENT PRODUKTŮ

VERZE SE ZÁVITEM



KÓD	PŘÍLOHY
551005	3/4"
551006	1"
551007	1 1/4"
551008	1 1/2"
551009	2"

PŘÍRUBOVÉ VERZE



KÓD	PŘÍLOHY
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

*bez izolace

VERZE S OTOČNÝM PŘIPOJENÍM



KÓD	PŘÍLOHY
551705	3/4" F
551706	1" F
551716	1" M
551702	Ø 22
551703	Ø 28

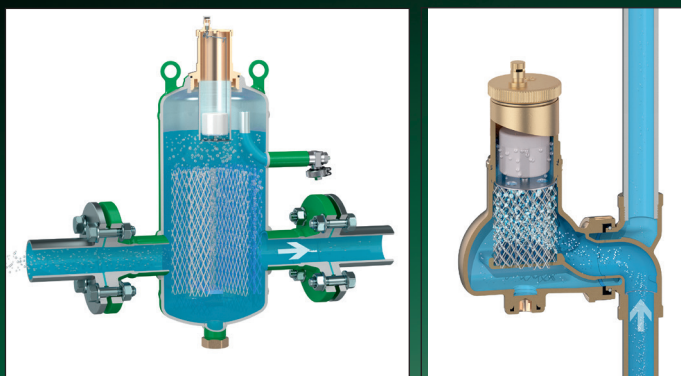
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Tmax pracovní verze se závitem	0–110 °C
Tmax pracovní DN 50 až DN 100	0–105 °C
Tmax pracovní DN 125 až DN 150	0–100 °C
Tmax pracovní DN 200 až DN 300	0–110 °C
Pracovní Pmax	10 barů
Maximální podíl glykolu	50 %

PRINCIP FUNKCE

Odvzdušňovač využívá kombinovaného působení několika fyzikálních principů. Aktivní část se skládá ze sady síťových kovových povrchů uspořádaných v radiálním vzoru. Tyto prvky vytvářejí vířivé pohyby, které podporují uvolňování mikrobublin a jejich přilnutí k samotným povrchům. Bublínky se spojují a zvětšují svůj objem, dokud hydrostatický tah nepřekoná sílu přilnavosti ke konstrukci. Poté stoupají do horní části zařízení, odkud jsou odváděny pomocí plováku automatického odvzdušňovacího ventilu. Ten je umístěn tak, že ho proudění teplosnosné kapaliny neovlivňuje.

ŘEZY

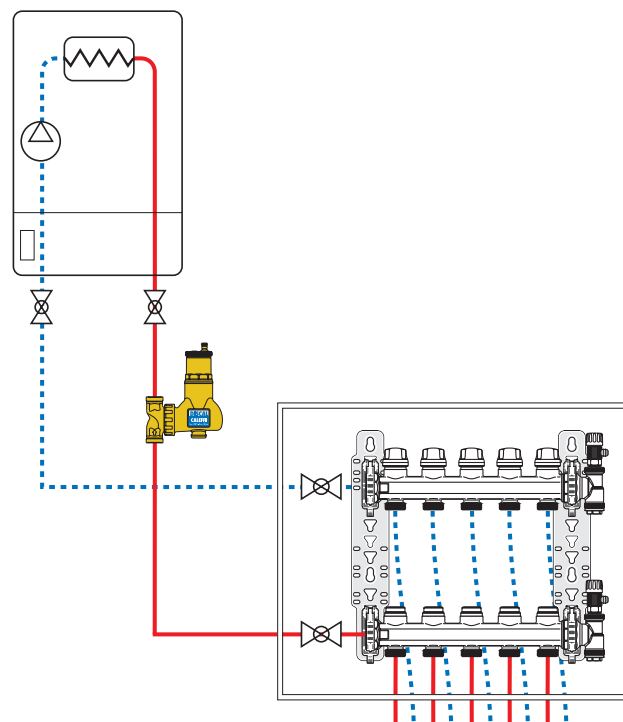


IZOLACE

Přírubová (DN 50÷DN 150) a svařovaná zařízení DISCAL® se dodávají včetně izolačního pláště předlisovaného za tepla. Závítové modely s kódy 551005-6-7-8-9 mohou být volitelně vybaveny izolačním pláštěm předlisovaným za tepla. Toto zaručuje nejen dokonalou tepelnou izolaci, ale také zamezení prostupu vlhkosti z okolí k ventilu. Díky tomu lze tento typ izolace použít i v okruzích s chlazením, protože je zamezeno kondenzaci vlhkosti na povrchu těla ventilu.



SCHÉMA APLIKACE



REFERENČNÍ DOKUMENTACE

Série 551 - Technická brožura 01060

Vyhrazujeme si právo na změny a vylepšení našich produktů a příslušných technických údajů v této publikaci kdykoli a bez předchozího upozornění. Na webové stránce www.caleffi.com je vždy k dispozici nejnovější verze dokumentu, která by měla být použita pro technické ověřování.

Caleffi Hidrotermika d.o.o. · Bleiweisova ulica 30 · 1000 Ljubljana · Slovenija
Tel. +386 5 6400 152 · Tel. +386 5 6400 152
info.si@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2025 Caleffi

CALEFFI
Hydronic Solutions