



Luftabscheider aus Technopolymer **DISCAL®**

Serie 551

www.caleffi.com



- Scheidet Mikroblasen und Luft aus Heizungs- und Klimaanlagen ab.
- Entfernt automatisch und mit minimalem Druckverlust die gesamte Luft im System, bis hin zum Mikroblasenbereich.
- Drehbar für waagrechte oder senkrechte Rohrleitungen.
- Reduziert den Verschleiß der Kessel, der Wärmetauscher und der Rohrleitungen.
- Ausgestattet mit automatischem Hochleistung-Schnellentlüfter.



CALEFFI
Hydronic Solutions

PRODUKTÜBERSICHT

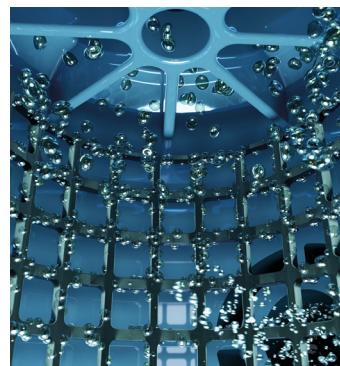


ART.NR.	ANSCHLÜSSE
551205	3/4"
551206	1"
551207	1 1/4"
551208	1 1/2"
551209	2"
551202	Ø 22 mm
551203	Ø 28 mm

FUNKTIONSWEISE

Der Mikroblasenabscheider funktioniert nach mehreren miteinander kombinierten physikalischen Prinzipien. Der aktive Teil setzt sich aus mehreren radial angeordneten Metallnetzen zusammen. Diese Elemente erzeugen Wirbelbewegungen, die die Freisetzung der Bläschen und deren Anlegen an den Flächen begünstigen.

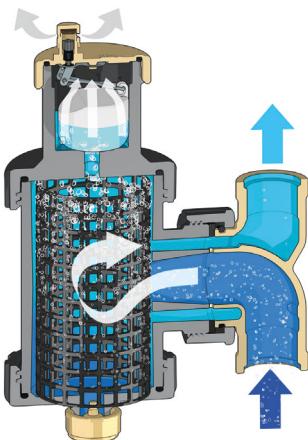
Die Mikroblasen verbinden sich zu größeren Blasen, bis der hydrostatische Schub größer wird als die Kraft, die sie an der Struktur haften lässt. Die Blasen steigen nach oben und werden über einen automatischen Schnellentlüfter mit Schwimmer abgelassen. Dabei spielt dank der Bauweise die Strömungsrichtung des Mediums keine Rolle.



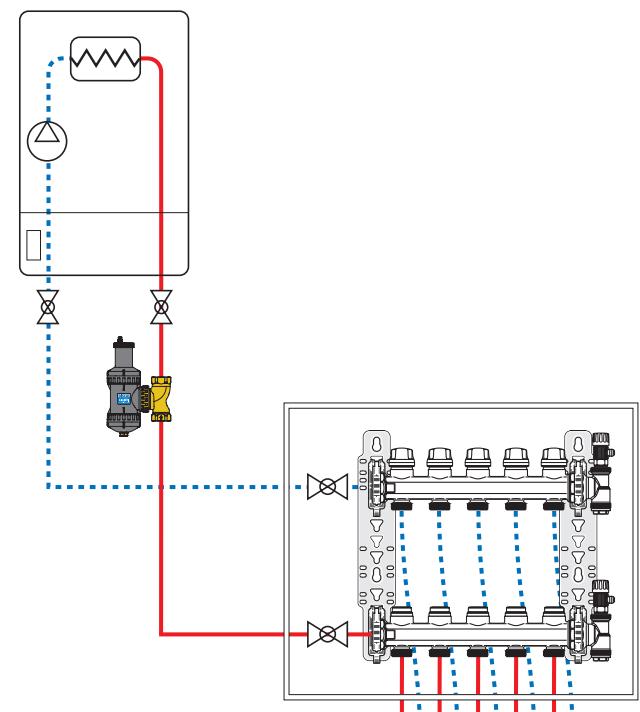
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperaturbereich	0–90 °C
Max. Betriebsdruck	3 bar
Max. Glykolgehalt	30 %

QUERSCHNITT



ANWENDUNGSDIAGRAMM



ISOLIERUNG

Für alle DISCAL der Serie 551 ist eine PPE-Isolierung für den Einsatz der Geräte in Heiz- und Kühlanwendungen erhältlich.



BEZUGSDOKUMENTATION

Serie 551

- Technische Broschüre 01429

ALLE ANGABEN VORBEHALT LICH DER RECHTE, OHNE VORANKÜNDIGUNG
JEDERZEIT VERBESSERUNGEN UND ÄNDERUNGEN AN DEN BESCHRIEBENEN
PRODUKTEN UND DEN DAZUGEHÖRENDEN TECHNISCHEN DATEN
DURCHZUFÜHREN.

CALEFFI
Hydronic Solutions

Caleffi Armaturen GmbH · Daimlerstr. 3 / Dieselstraße 64 D-63165

MÜHLHEIM/MAIN · Deutschland

Tel. +49 (0)6108/9091-0 · Fax +49 (0)6108/9091-70

info.de@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2026 Caleffi