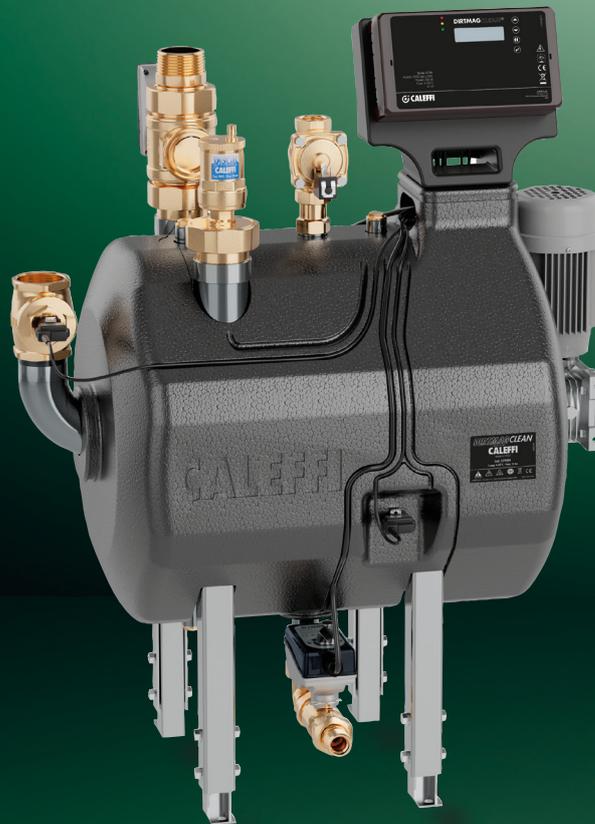




# DIRTMAG CLEAN® Selbstreinigender Schlammabscheider mit Magnet

Serie 5790

[www.caleffi.com](http://www.caleffi.com)



**ZUM PATENT ANGEMELDET**

- Zur progressiven und vollständigen Abscheidung von Schlamm- und Schmutzpartikeln in Heizungssystemen.
- Die Reinigung der Filterelemente erfolgt vollautomatisch.
- Das Filternetz hält progressiv die Schmutzpartikel zurück, während die eisenhaltigen Verunreinigungen durch spezielle Magnete an der Oberfläche des Filterelements abgeschieden werden.
- Über seinen elektronischen Regler kann der DIRTMAG CLEAN durch ein MODBUS-RTU-Protokoll an ein Gebäudeleitsystem aufgeschaltet werden.
- Durch die Installation im Bypass ist das System während der selbstständigen Reinigung nicht beeinflusst und arbeitet störungsfrei weiter.
- Dank der großen Filterfläche sind die Druckverluste auf ein Mindestmaß reduziert.



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

## PRODUKTÜBERSICHT



Selbstreinigende Version

ART.NR. 579000

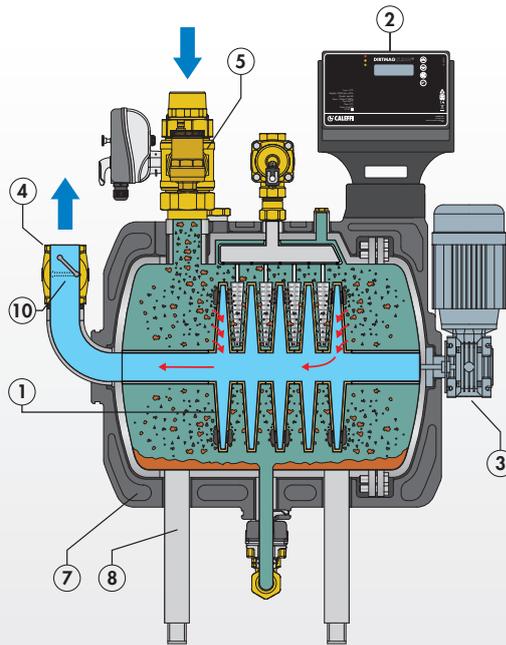


## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

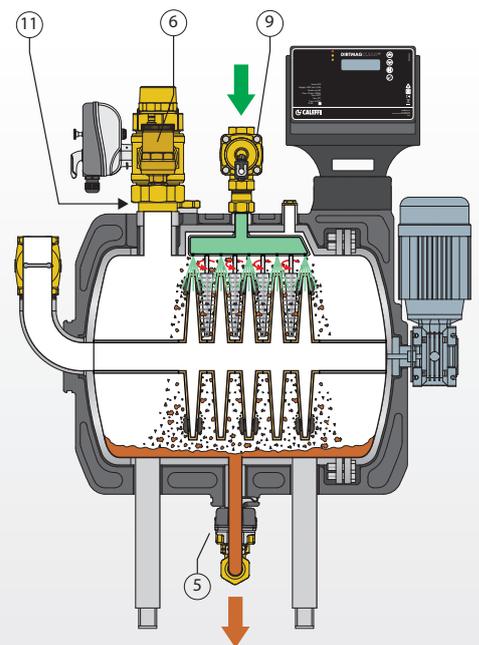
Gehäusematerial	Edelstahl AISI 304
MAX. Betriebsdruck	10 bar
Temperaturbereich	5–85°C
Empfohlener Durchflussbereich	5–20 m³/h
Kv	45
Partikel-Abscheidekapazität	bis zu 2 µm

## FUNKTIONSWEISE UND HAUPTKOMPONENTEN

- 1) Filtergruppe mit Magneten
- 2) Steuergerät
- 3) Antrieb zur Filterrotation
- 4) Druck- und Temperaturfühler
- 5) Automatische Ventile mit Stellantrieb
- 6) Entlüftungsventile
- 7) Isolierung
- 8) Stellfüße
- 9) Magnetventil
- 10) Absperrventil
- 11) Vakuumbrecher

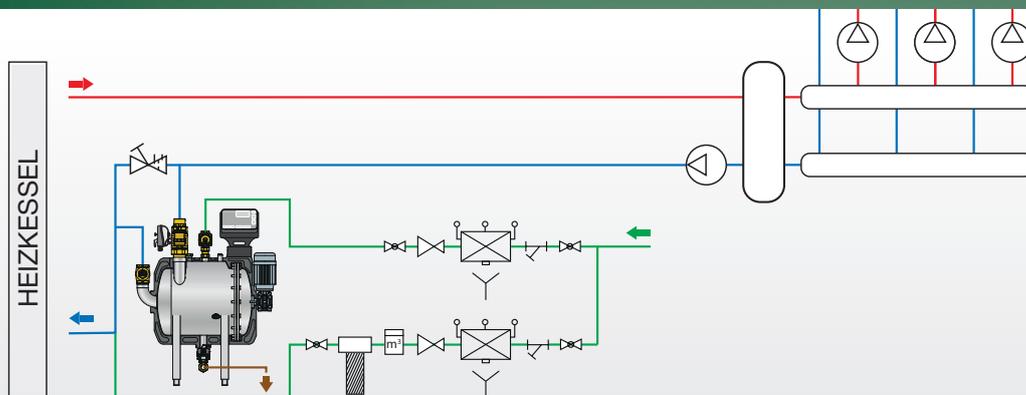


Normaler Betrieb



Reinigung

## ANWENDUNGSDIAGRAMM



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

ALLE ANGABEN VORBEHALTLICH DER RECHTE, OHNE VORANKÜNDIGUNG  
JEDERZEIT VERBESSERUNGEN UND ÄNDERUNGEN AN DEN  
BESCHRIEBENEN PRODUKTEN UND DEN DAZUGEHÖRENDE  
TECHNISCHEN DATEN DURCHZUFÜHREN.

Caleffi Armaturen GmbH Daimlerstr. 3 D-63165 MÜHLHEIM/MAIN · Deutschland  
Tel. +49 (0)6108/9091-0 · Fax +49 (0)6108/9091-70  
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2025 Caleffi

0362725DE