



**DIRTMAG®**

Schlammabscheider aus Technopolymer mit Magnet

Serie 5453

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



**PCT**  
INTERNATIONAL  
PATENT  
APPLICATION

- Entfernung aller Verunreinigungen -einschließlich ferromagnetischer Partikel- aus dem Mediums.
- Geeignet für alle Arten von geschlossenen Anlagen.
- Geringe Reinigungsintervalle auch bei laufender Anlage.
- Universelle Installation an horizontalen und vertikalen Leitungenam abnehmbaren Magneten
- Sehr schnelle und wirksame Reinigung dank Ablauf mit großer Öffnung.
- Geringe Druckverluste.



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

## PRODUKTÜBERSICHT



| ART.NR. | ANSCHLUSS |
|---------|-----------|
| 545305  | 3/4" IG   |
| 545306  | 1" IG     |
| 545307  | 1 1/4" IG |
| 545302  | Ø 22      |
| 545303  | Ø 28      |

ART.NR.

**CBN545305**



| ART.NR. | ANSCHLUSS |
|---------|-----------|
| 545308  | 1 1/2" IG |
| 545309  | 2" IG     |

ART.NR.

**CBN545308 / CBN545309**



| ART.NR. | ANSCHLUSS |
|---------|-----------|
| 545345  | 3/4" IG   |
| 545346  | 1" IG     |
| 545347  | 1 1/4" IG |

ART.NR.

**CBN545345**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Temperaturbereich      | 0–90 °C                |
| MAX. Betriebsdruck     | 3 bar                  |
| Betriebsmedien         | Wasser, Glykollösungen |
| Maximaler Glykolgehalt | 30 %                   |

## LUFT- UND SCHLAMMAUSLASS

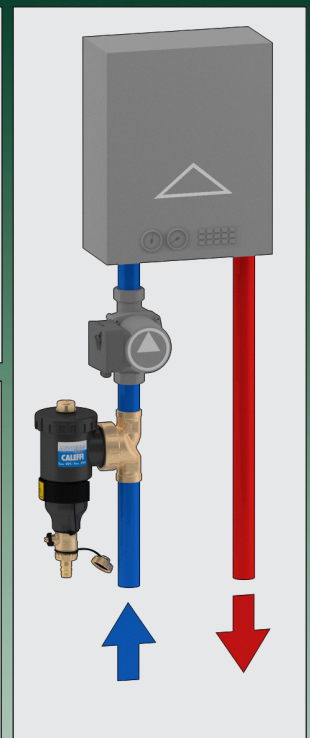
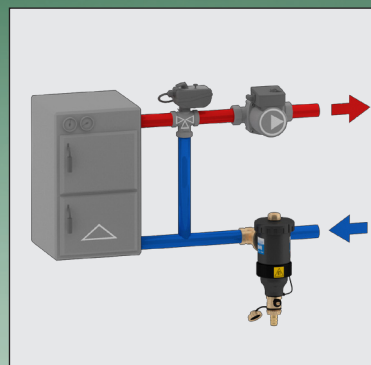
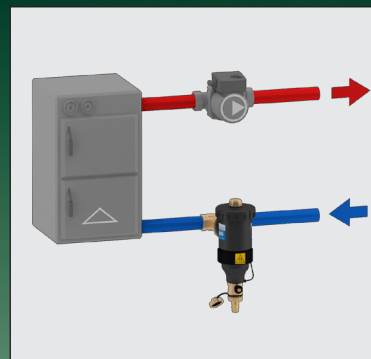


Durch Lösen des Stopfens mit einem Schraubendreher oder 4-Kant Schlüssels kann die angesammelte Luft abgeschieden werden.



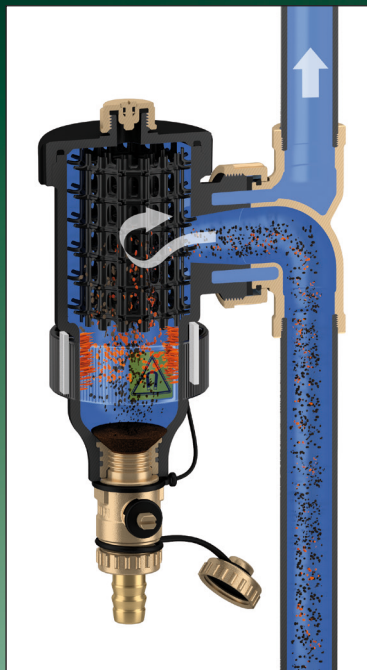
Den Magneten abnehmen und die Verunreinigungen – auch während des Anlagenbetriebs – mit dem mitgelieferten Schlüssel ablassen.

## ANWENDUNGSDIAGRAMM



## ABSCHIEDUNG MAGNETISCHER VERUNREINIGUNGEN

Die Schlammabscheider sind mit einem Magneten ausgestattet, der die Sammlung und Abscheidung von magnetischen Verunreinigungen ermöglicht. Die Verunreinigungen werden durch das erzeugte starke Magnetfeld im Gerät zurückgehalten. Der Magnet ist sowohl bei den kleineren Versionen mit einem äußeren Magnetring als auch bei den größeren mit einem inneren Magneten abnehmbar.



## BEZUGSDOKUMENTATION

Serie 5453

- Technische Broschüre 01240

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

**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 2025 Caleffi

0350525DE