



Schlammabscheider aus Technopolymer mit Magnet und Schmutzfänger DIRTMAGPLUS

Serie 5453

www.caleffi.com



PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

- Die kombinierte Wirkung von Schmutzfänger und Schlammabscheider garantiert maximale Effizienz zur Abscheidung von Verunreinigungen innerhalb der Anlage bereits ab dem ersten Durchfluss.
- Er beseitigt den im geschlossenen Kreislauf vorhandenen Magnetit und schützt somit die Pumpen.
- Sehr schnelle und wirksame Wartung dank beidseitiger Öffnung des Schmutzfängers, leicht abnehmbarem Magnetclip und Ablauf mit Kugelhahn.
- Der vor dem Schmutzfänger eingebaute Schlammabscheider verhindert eine Zunahme der Druckverluste, welche in der Regel auf eine zunehmende Verschmutzung zurückzuführen ist.
- Möglicher Einbau sowohl in senkrechte als auch in waagrechte Rohrleitungen dank des drehbaren Anschlusses.
- Schmutzfängereinsatz mit feinmaschigem Schmutzfänger für Erstreinigung und Betriebs-Schmutzfänger mit größerer Maschenweite.



CALEFFI
Hydronic Solutions

PRODUKTÜBERSICHT



ART.NR.	DIMENSIONEN
545375	3/4" IG
545376	1" IG
545372	Ø 22
545373	Ø 28

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	0÷90°C
Maximaler Betriebsdruck	3 bar
Betriebsmedien	Wasser, Glykollösungen
Max. Glycolgehalt	30%

FUNKTIONSANIMATION

Der DIRTMAGPLUS® ist die Kopplung eines Schlammabscheiders mit Magnet und Schmutzfänger in Reihe. Der Schlammabscheider trennt die Verunreinigungen im Wasser durch die Wirkung des Innenelements und hält die Eisenpartikel mit zwei Magneten zurück. Der Schmutzfänger sorgt für die mechanische Trennung der Verunreinigungen je nach Siebeinsatz; die Filterung erfolgt hierbei durch ein spezifisches Metallnetz. Man erzielt somit maximale Effizienz zur Trennung der Schmutzpartikel bereits beim ersten Durchfluss.



SCHMUTZFÄNGER MIT EINSATZ

Der nach dem Schlammabscheider eingebaute Schmutzfänger (in Blau) verfügt über ein spezifisches Metallfilternetz und blockiert alle im umlaufenden Medium enthaltenen Partikel, wodurch eine erste Reinigung der Leitungen bestens ausgeführt wird; dies gewährleistet einen wirksamen Schutz des Wärmeerzeugers und der Komponenten der Anlage. Für den Schmutzfänger ist auch ein zweiter Einsatz vorgesehen (in Grau), dessen Metallfilternetz eine größere Maschenweite aufweist; dieser kann in der Betriebsphase im Anschluss an die Ersten Schritte verwendet werden. Die Sieb-Kartusche besteht aus zwei Teilen: einem äußeren Sieb aus Edelstahlgewebe und einem speziell geformten Schmutzsammler. Die Sammlung der Verunreinigungen ist bei allen Einbaulagen, also vertikal, horizontal oder 45° gewährleistet.



Schmutzsammler

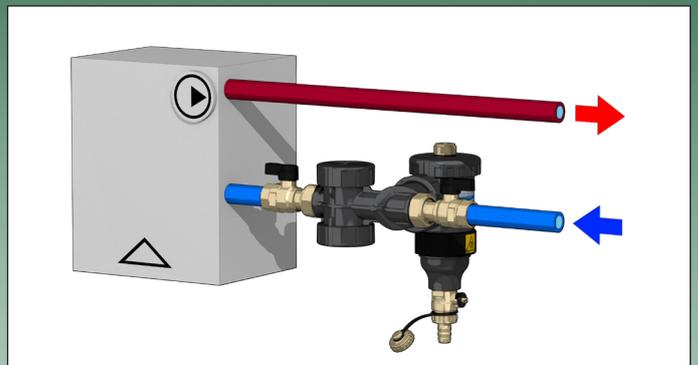
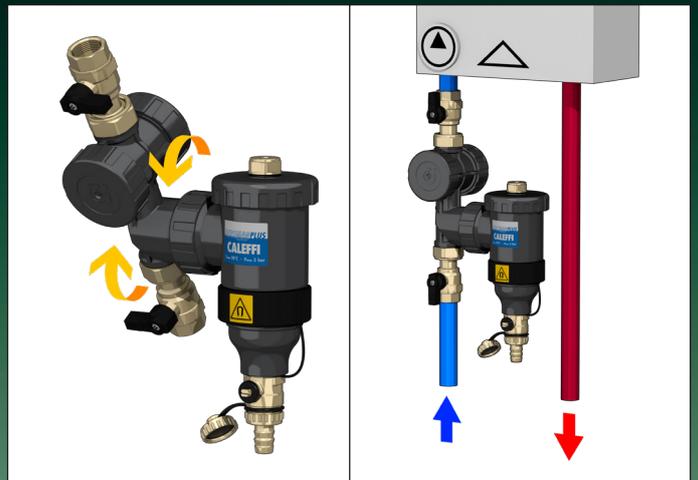


Vorreinigungssieb
Maschenweite
Ø = 0,30 mm



Betriebssieb
Maschenweite
Ø = 0,80 mm

INSTALLATION



BEZUGSDOKUMENTATION

Serie 5453

- Technische Broschüre 01258

CALEFFI
Hydronic Solutions

0355919DE