



CALEFFI XL

Schmutzfänger aus Edelstahl mit Magnet

Serie 579

www.caleffi.com



eXtra large-Gerät.

- Maximale Abscheideleistung von Verunreinigungen bereits beim ersten Durchfluss
- Kombinierte Wirkung des 100-µm-Schmutzfängers und der Magnete
- Abscheidung von Magnetitpartikeln aus geschlossenen Kreisen zum Schutz elektronischer Pumpen
- Einfache und schnelle Wartung dank der einzelnen Filterelemente
- Installation sowohl im Durchgang als auch im Bypass möglich, um Anlagenstillstände zu vermeiden und/oder große Durchflussmengen zu behandeln
- Minimierte Zusetzung des Filtergewebes dank seiner großen Filterfläche
- Komplette aus Edelstahl
- Die vollständige Wärmedämmung gewährleistet maximale Energieeffizienz und verhindert Kondensatbildung



CALEFFI
Hydronic Solutions

PRODUKTÜBERSICHT



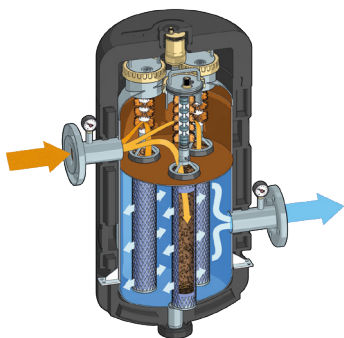
ART.NR.	ANSCHLUSS	Kv (m³/h)
579055	DN 50	60
579065	DN 65	95
579085	DN 80	140
579105	DN 100	190
579125	DN 125	300
579150	DN 150	340

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Temperaturbereich	0–90 °C
Max. Betriebsdruck	10 bar
Betriebsmedien	Wasser, Glykollösungen
Schmutzfänger-Maschenweite	100 µm
Magnetische Induktion:	- Art.Nr. 579055, 579065: 15 x 0,475 T - Art.Nr. 579085, 579105: 28 x 0,475 T - Art.Nr. 579125, 579155: 54 x 0,475 T

FUNKTIONSWEISE

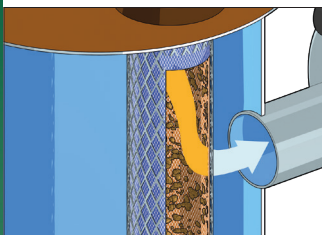
Das Wasser strömt in den Abscheider ein und durchströmt zunächst den Bereich zur Abscheidung magnetischer Verunreinigungen, bevor es in die Schmutzfängerelemente strömt, die die Verunreinigungen durch mechanische Partikelseparation zurückhalten. Die große Oberfläche der Filtergewebe mit einer Maschenweite von 100 µm ermöglicht hervorragende hydraulische Eigenschaften bei gleichzeitig sehr hohem Abscheidegrad.



KONSTRUKTIVE EIGENSCHAFTEN

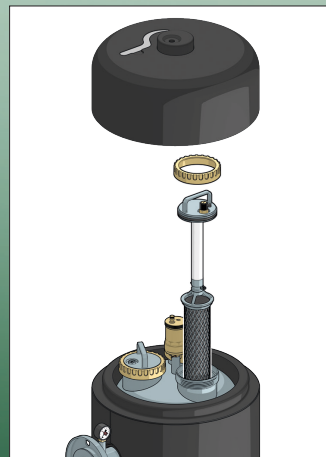
Das Filtergewebe hält Verunreinigungen von bis zu 100 µm bereits beim ersten Durchfluss zurück und garantiert eine sehr hohe Abscheideleistung. Die große Filterfläche beeinträchtigt den Durchfluss nicht und gewährleistet einen hohen Kv-Wert.

CALEFFI XL ist mit hochleistungsfähigen Magneteinsätzen ausgestattet, die eine höhere Wirksamkeit bei der Abscheidung und Sammlung von eisenhaltigen Verunreinigungen gewährleisten.

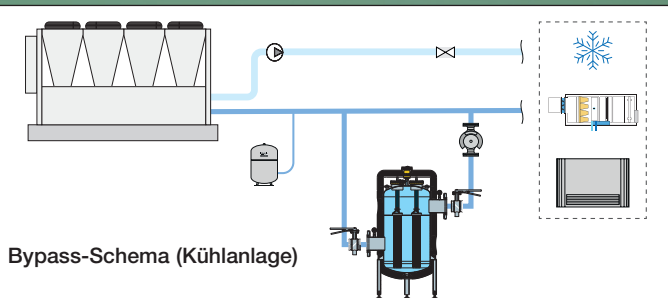
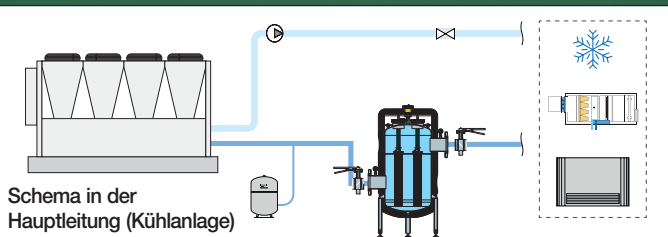
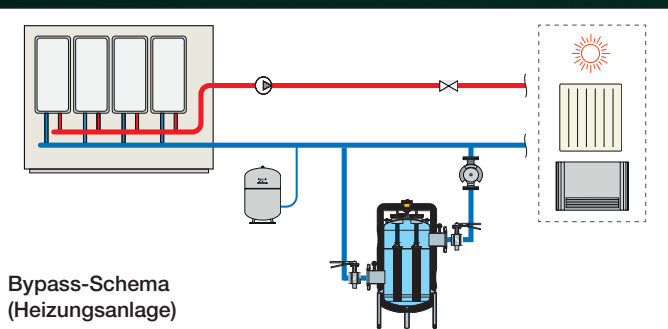
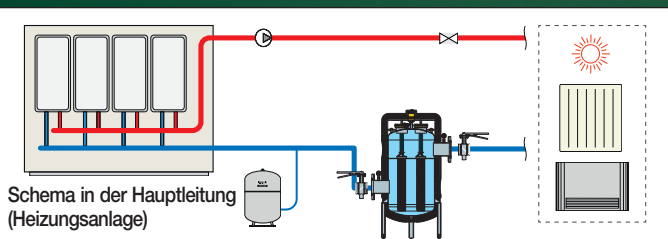


WARTUNG

Für die ordnungsgemäße Wartung und Reinigung können die Filterelemente ausgebaut und gereinigt werden, ohne dass der Hauptkörper entleert werden muss. Darüber hinaus kann dieser Vorgang von einer einzelnen Person und ohne den Einsatz von Maschinen durchgeführt werden.



ANWENDUNGSDIAGRAMME



BEZUGSDOKUMENTATION

Serie 579 - Technische Broschüre 01435

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

CALEFFI
Hydronic Solutions

Caleffi Armaturen GmbH Daimlerstr. 3 / Dieselstraße 64 D-63165 MÜHLHEIM/MAIN · Deutschland
Tel. +39 0322 8491
info.de@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2026 Caleffi

0369726DE