



# Automatische Füll- und Demineralisierungsarmatur FüllKombi BA PLUS

Serie 580

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



- FüllKombi BA Plus – Nachfüll- und Wasseraufbereitungssystem.
- Die Entsalzungskartusche dient zur Heizungswasseraufbereitung und schützt dadurch die Anlage gegen Korrosion und Kalkablagerungen gemäß VDI 2035.
- Kombination aus automatischer Füllarmatur mit Systemtrenner vom Typ BA und Entsalzungskartusche für Heizungswasser.
- Die elektrische Leitfähigkeit wird reduziert und dadurch reduziert sich die Korrosionsrate.
- Der Systemtrenner Typ BA schützt das Trinkwasser vor Verschmutzung (Rückfluss in das Trinkwassersystem) gemäß DIN EN 1717.
- Sichere und einfache Anzeige durch Indikatorharz in der Kartusche: Farbänderung zeigt an, wenn das Harz verbraucht ist. Die Kartusche lässt sich einfach austauschen und entsorgen.



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

## AUSFÜHRUNGEN



Art.Nr.

**580022**

**580023**

Ausstattung:  
 - Automatische Füllarmatur mit kontrollierbarem Systemtrenner Typ BA, zertifiziert nach EN 12729  
 - Kugelhahn  
 - Kartusche  
 - Wasserzähler  
 - Vorgeformte Isolierschale

## TECHNISCHE DATEN

Art.Nr.	580022	580023
Anschlüsse	1/2"	
Einstellungen	0,8÷4 bar	
Max. Betriebstemperatur	30°C	
Max. Betriebsdruck	8 bar	
Max. Durchflussmenge*	50 l/h	
Inhalt Mischbettharze	0,75 Liter	1,5 Liter
Kapazität bei 500 µS /cm**	74 Liter	149 Liter

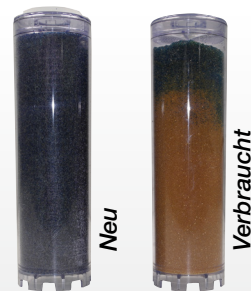
\* Abhängig von Eingangsdruck und Anlagendruck.  
 \*\* Kapazitätsangaben basieren auf dem Optimalfall. Die Kapazität kann abhängig von Qualitäts- und Temperaturschwankungen variieren.

## WASSERAUFBEREITUNG

### Warmwasserheizungsanlagen – Anforderungen gem. DIN EN 1717 und VDI 2035

Die FüllKombi BA Plus erfüllt die Anforderungen der Norm und Richtlinie DIN EN 1717 und VDI 2035 zum Auffüllen von Heizungsanlagen mit Wasser. Sie genügt außerdem der österreichischen Norm ÖNORM H 5195-1 zur Vermeidung von Schäden aufgrund von Korrosion und Kalkablagerungen in geschlossenen Warmwasserheizungsanlagen. Zur Gewährleistung einer funktionsfähigen und energiesparenden Heizungsanlage muss die Anlage vor Korrosion und Kalkablagerungen geschützt werden.

## AUSTAUSCHBARE KARTUSCHE



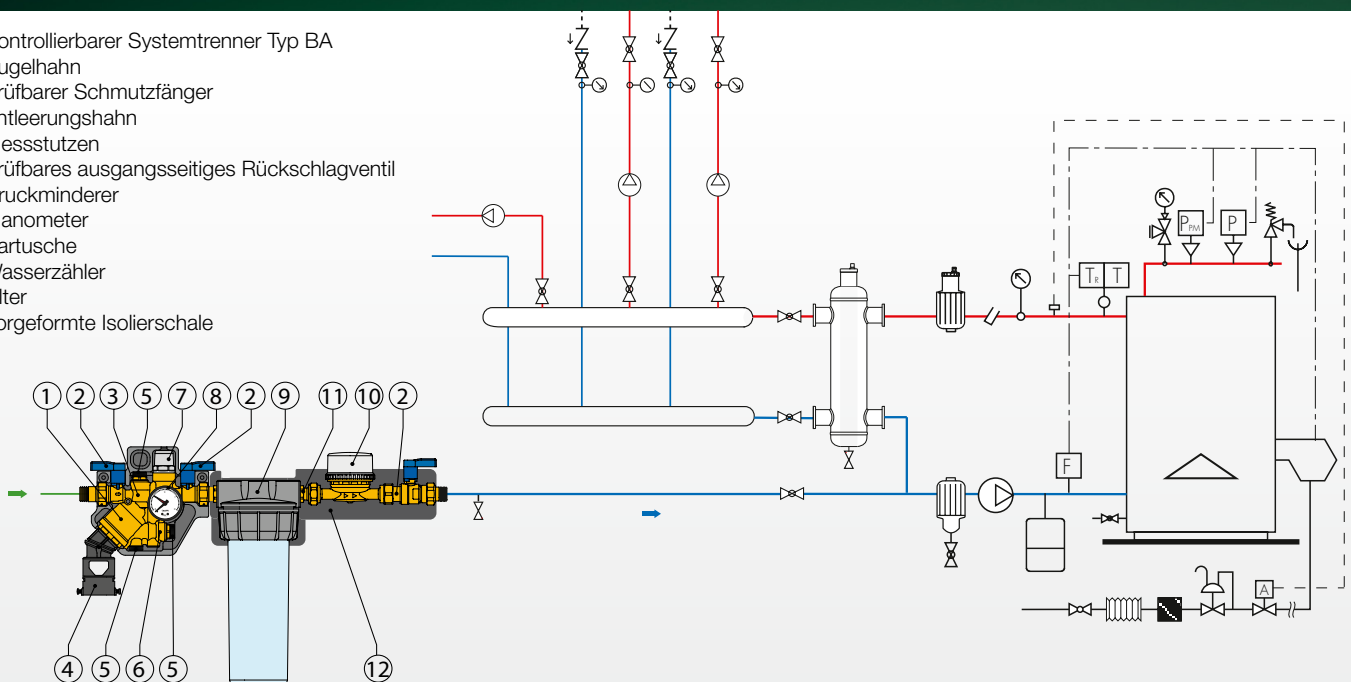
Der Kartuscheneinsatz enthält die farbwechselnden Harzperlen, die von demineralisiertem Wasser durchströmt werden.

Sie sind blau, wenn sie frisch sind. Mit zunehmendem Verbrauch des Harzes ändert sich die Farbe der Kartusche zu bernsteinfarben.

**Die Ersatz-Füllarmatur für die Wasseraufbereitung ist nicht für die Erstbefüllung vorgesehen.**

## ANWENDUNGSDIAGRAMM

- 1 Kontrollierbarer Systemtrenner Typ BA
- 2 Kugelhahn
- 3 Prüfbarer Schmutzfänger
- 4 Entleerungshahn
- 5 Messstutzen
- 6 Prüfbares ausgangsseitiges Rückschlagventil
- 7 Druckminderer
- 8 Manometer
- 9 Kartusche
- 10 Wasserzähler
- 11 Filter
- 12 Vorgeformte Isolierschale



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

0363420DE