



Kompakte automatische Füllarmatur

Serie 580

www.caleffi.com



- Die kompakte Füllarmatur besteht aus einem Systemtrenner Typ BA, einer automatischen Füllarmatur, einem prüfbar Schmutzfänger und zwei Absperrungen.
- Sie gewährleistet einen stabilen Anlagendruck auf den voreingestellten Wert und sorgt ebenfalls für ein automatisches Nachfüllen bei zu geringem Anlagendruck.
- Die kompakte Füllarmatur erfüllt die EN 1717 und der Systemtrenner Type BA erfüllt die Flüssigkeitsklasse 4.
- Die Monoblock-Kartusche umfasst in einem einzigen Bauteil die Membran, den eingangsseitigen Rückflussverhinderer und das Entleerungsventil.
- Die Absperrungen und die drei Prüfstutzen (nach Norm EN 12729) ermöglichen eine regelmäßige Wartung und Funktionsprüfung des Systemtrenners und des Druckminderers nach Norm EN 806-5.
- Die Armatur ist sehr kompakt, somit anwenderfreundlich und platzsparend horizontal sowie vertikal steigend zu installieren.



CALEFFI
Hydronic Solutions

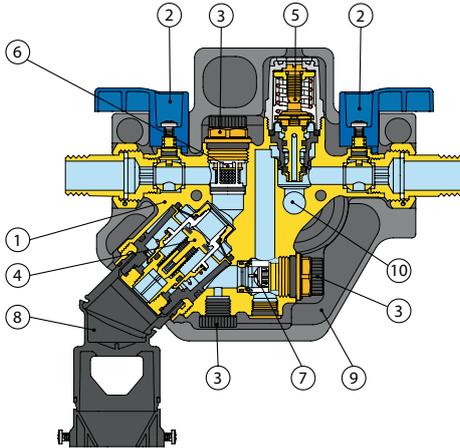
PRODUKTÜBERSICHT



ART. NR.	ANSCHLÜSSE	DIMENSION
580011	1/2"	DN 25

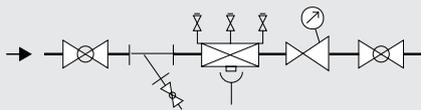


HAUPTKOMPONENTEN



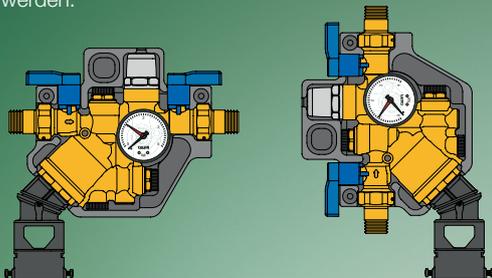
1. Kompaktes Gehäuse, Monoblock
2. Zwei Absperrungen
3. Drei Messstutzen
4. Systemtrenner-Kartusche Typ BA, (EN 12729)
5. Füllarmatur-Kartusche (Druckminderer) (EN 1567)
6. Vorgeschalteter prüf-/herausnehmbarer Schmutzfänger
7. Nachgeschaltetes Rückschlagventil, prüf-/herausnehmbar
8. Ablauftrichter
9. Isolierung
10. Beidseitiger Manometeranschluss

Sicherungsarmatur: Die kompakte Füllarmatur besteht aus einem Systemtrenner Typ BA, einer automatischen Füllarmatur, einem prüf-baren Schmutzfänger und zwei Absperrungen.



VIELSEITIGKEIT

Dank des drehbaren Ablauftrichters kann die Füllarmatur nicht nur in horizontalen, sondern auch in vertikalen Leitungen mit Strömungsrichtung nach oben installiert werden.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Einstellbereich der Füllarmatur	0,8–4 bar
Füllleistung	1,1 m³/h bei $\Delta p=1,5$ bar
Max. Betriebsdruck	10 bar
Systemtrenner	gemäß Norm EN 12729
Füllarmatur	gemäß Norm EN 1567

KONSTRUKTIVE EIGENSCHAFTEN



Monoblock-Kartusche und Membran des Systemtrenners

Die Monoblock-Kartusche umfasst in einem einzigen Bauteil die Membran, den eingangsseitigen Rückflussverhinderer und das Entleerungsventil. Für Wartungsarbeiten kann sie problemlos aus dem Gehäuse herausgezogen werden.



Automatische Füllarmatur

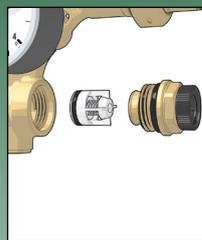
Der Fülldruck der Anlage kann mit Hilfe der Einstellschraube während des Befüllens der Anlage eingestellt werden. Der Anlagendruck wird am Manometer abgelesen.

Die Kartusche, bestehend aus Membran, Schmutzfänger, Sitz, Schieber und Ausgleichskolben, ist in Monoblock-Ausführung mit Deckel vormontiert und entnehmbar, sodass Inspektions- und Wartungsarbeiten bequem und leicht ausgeführt werden können.



Absperrungen, Messstutzen und vorgeschalteter, prüfbarer Schmutzfänger

Die Absperrungen und die drei Prüfstutzen (nach Norm EN 12729) ermöglichen eine regelmäßige Wartung und Funktionsprüfung des Systemtrenners und des Druckminderers nach Norm EN 806-5. Der vorgeschaltete, prüfbare Schmutzfänger nach EN 1717 schützt den Systemtrenner vor Verunreinigungen aus dem Netz, die die Funktionstüchtigkeit der Armatur beeinträchtigen könnten.



Ausgangsseitiger Rückflussverhinderer

Das nachgeschaltete Rückschlagventil sitzt vor der Füllarmatur und wird durch eine passende Nutmutter im Sitz gehalten. Für eventuelle Wartungsarbeiten ist es ausreichend, die Kappe und die Nutmutter zu entfernen.

BEZUGSDOKUMENTATION

Serie 580

- Technische Broschüre 01333

CALEFFI
Hydronic Solutions

ALLE ANGABEN VORBEHALTLICH DER RECHTE, OHNE VORANKÜNDIGUNG JEDERZEIT VERBESSERUNGEN UND ÄNDERUNGEN AN DEN BESCHRIEBENEN PRODUKTEN UND DEN DAZUGEHÖRENDE TECHNISCHE 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 2020 Caleffi

0364520DE