

Sicherheitsgruppe für Warmwasser-Speicher

Serie 5261



cert. n° 0003
ISO 9001

01019/06 D



Funktion

Die Sicherheitsvorrichtungen werden in Wasser- und Sanitäranlagen zum Schutz der Heißwasserspeicher eingesetzt.

Die bestehen aus verschiedenen Bauteilen mit den folgenden Funktionen:

- Sicherheit, um zu vermeiden, dass der Druck des in den Heizspeichern enthaltenen Flüssigkeit eine gefährliche Grenze erreicht.
- Rückflussverhinderer, um den Rücklauf des Warmwassers in das Speisernetz des Kaltwassers zu vermeiden
- Absperrung, um das Speisnetz zu isolieren sowie die Wartung und Kontrolle des Boilerleitungskreises zu ermöglichen.

verfügen über eine Zertifizierung hinsichtlich ihrer Übereinstimmung mit den von der europäischen Norm EN 1487 vorgeschriebenen Anforderungen.



Produktübersicht

Art.Nr. 526152 Sicherheitsgruppe für Warmwasser-Speicher _____ Abmessung 3/4"
 Art.Nr. 526153 Sicherheitsgruppe für Warmwasser-Speicher mit Abflussbogen _____ Abmessung 3/4"
 Art.Nr. 319601 Entleerungssiphon für Sicherheitsgruppe _____ Abmessung 1" IG x Ø 32/25 mm

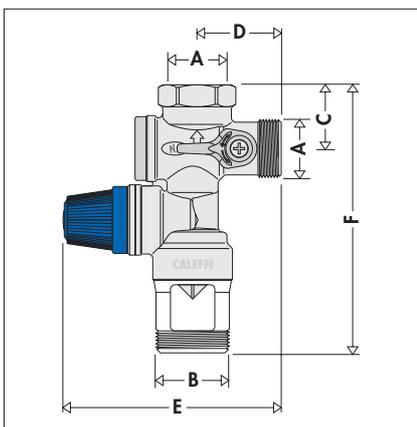
Technische Eigenschaften

Materialien:

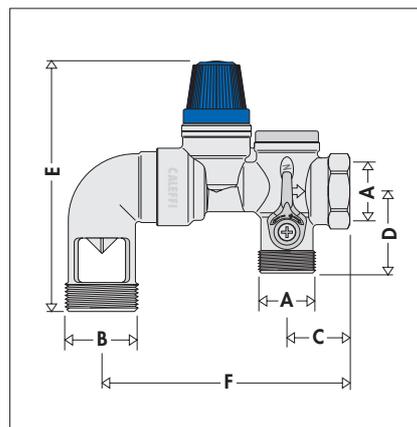
- Gehäuse: Messing EN 12165 CW617N verchromt
- Kugelventil: Messing EN 12164 CW614N
- Rückschlagventil: Messing EN 12164 CW614N
- Sicherheitsventilmembrane: EPDM
- Sicherheitsventilsitz: Edelstahl
- Hydraulische Abdichtung: EPDM
- Sicherheitsventilfeder: Stahl UNI 3823
- Rückschlagventilfeder: Edelstahl

- Arbeitsmedien: Wasser
- Max. Betriebstemperatur: 120°C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Ansprechdruck Sicherheitsventil: 7 bar
- Max. Leistung des Erwärmers (3/4"): 10 kW
- Abflussfördermenge bei 8,4 bar (+20% Ps): mit Wasser: > 600 l/h
mit Dampf: > 220 kg/h
- Anschlüsse: Eingang 3/4" AG
Ausgang 3/4" IG
Abfluss 1" AG

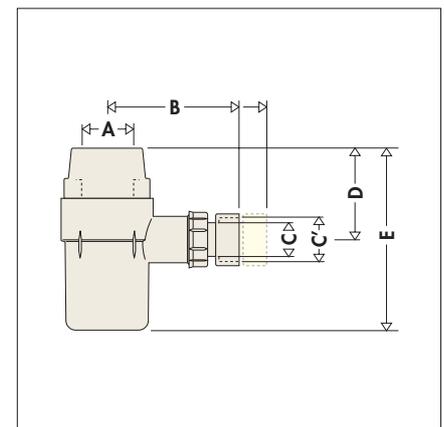
Abmessungen



Art. Nr.	A	B	C	D	E	F	Gewicht[kg]
526152	3/4"	1"	29	38	98,5	122	0,42



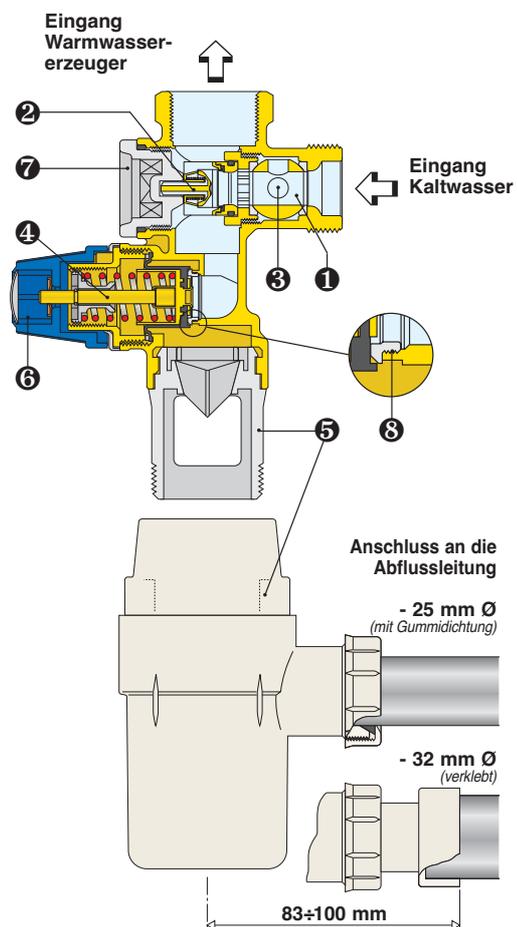
Art. Nr.	A	B	C	D	E	F	Gewicht[kg]
526153	3/4"	1"	29	38	114	116,5	0,59



Art. Nr.	A	B	C	C'	D	E	Gewicht[kg]
319601	1"	83+100	Ø25	Ø32	55	117	0,08

Typische Bauteile

- ① Absperrventil
- ② Rückschlagventil Klasse A
- ③ Öffnung zur Kontrolle der Funktionsfähigkeit des Rückschlagventils
- ④ Sicherheitsventil
- ⑤ Abflussgeruchverschluss und Belüftungsöffnungen als Rückflussschutz
- ⑥ Kugelgriff zur manuellen Entleerung
- ⑦ Verschluss zum eventuellen Austausch des Rückschlagventils
- ⑧ Ventilsitz aus Edelstahl



Verweise auf Normen

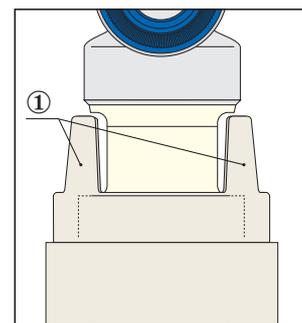
Produktzertifizierung gemäß der Europäischen Norm EN 1487

Die *Europäische Norm EN 1487: 2000*, mit dem Titel "Ventile für Gebäude - Hydraulische Sicherheitsgruppe - Tests und Anforderungen", beschreibt die Bau- und Leistungseigenschaften, die die Sicherheitsvorrichtungen für Heißwasserspeicher aufweisen müssen.

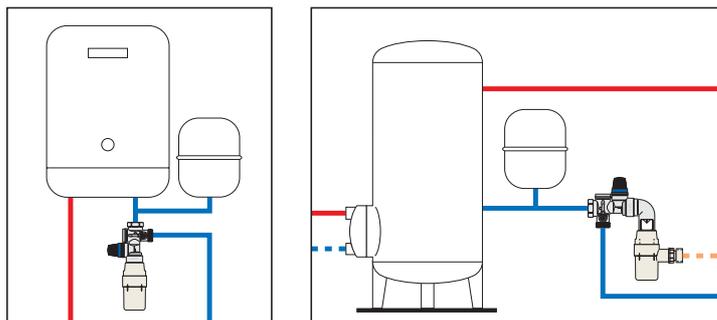
Die Sicherheitsvorrichtungen von Caleffi der Serie 5261 verfügen über eine Zertifizierung durch die Zertifizierungseinrichtungen CSTB und Belgaqua hinsichtlich ihrer Übereinstimmung mit den Anforderungen der Europäischen Norm EN 1487.

Ablaufrichter

Der am Ausgang des Sicherheitsventils positionierte Abflussgeruchverschluss muss den durch die Norm EN 1487 vorgeschriebenen Anforderungen hinsichtlich der Abmessungen entsprechen und der Abfluss muss erfolgen, ohne dass es zu einem Austreten von Wasser kommt. Aus diesem Grund verfügen die Abflussgeruchverschlüsse der Serie 319 über spezielle **Seitenwände** ① die die Wasserspritzer während des Abflusses über das Sicherheitsventil auffangen und in das Abwassernetz einleiten.



Anwendungsschemen



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Art. Nr. 526152

Sicherheitsgruppe für Wassererwärmer. Zertifizierung nach Norm EN 1486. Mit prüfbarcm Absperr- und Rückschlagventil der Klasse A. Sicherheitsventilsitz aus Edelstahl. Anschluss zum Boiler 3/4" IG. Anschluss für Abfluss 1" AG. Gehäuse aus Messing. Verchromt- Dichtungen aus EPDM. Max. Betriebstemperatur 120°C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Einstellungsdruck Sicherheitsventil 7 bar.

Art. Nr. 526153

Sicherheitsgruppe für Wassererwärmer bei waagerechter Installation. Zertifizierung nach Norm EN 1486. Mit prüfbarcm Absperr- und Rückschlagventil der Klasse A. Sicherheitsventilsitz aus Edelstahl. Anschluss zum Boiler 3/4" IG. Anschluss für Abfluss 1" AG. Körper aus Messing. Verchromt. Dichtungen aus EPDM. Max. Betriebstemperatur 120°C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Eichdruck Sicherheitsventil 7 bar.

Art. Nr. 319601

Ablaufrichter für Wassererwärmer gemäß EN 1487. Anschluss 1". Aus Kunststoff.

Alle Angaben vorbehaltlich der Rechte, ohne Vorankündigung jederzeit Verbesserungen und Änderungen an den beschriebenen Produkten und den dazugehörigen technischen Daten durchzuführen.

