

Montageanleitung Frostschutzventile

Lesen Sie vor der Durchführung jeglicher Arbeiten sorgfältig die mit dem Gerät gelieferte Unterlage.

Diese Komponente und diese Anleitung sind ausschließlich für die Verwendung in Verbindung mit einem Gerät desselben Herstellers.

Diese Arbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Die elektrischen Arbeiten müssen von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden, mindestens gemäß IEC 60364.

Bei den Arbeiten sind die örtlichen Sicherheitsvorschriften zu beachten.

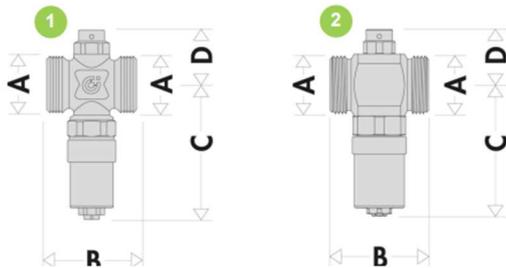
Vor Beginn der Arbeiten ist die Stromzufuhr zum Gerät zu unterbrechen.

Prüfen Sie, ob das Erdungssystem vorhanden und wirksam ist.

Funktion

Das Frostschutzventil ermöglicht das Ablassen des Mediums im Kreislauf, wenn die Kreislauftemperatur einen Durchschnittswert von 3 °C erreicht.

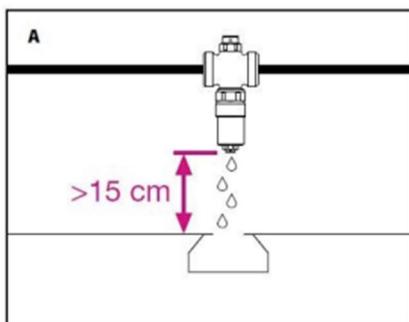
Dimensionen



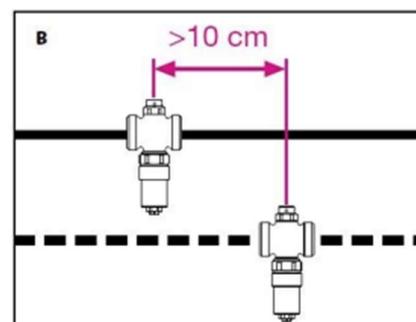
| Type | Code PE | A | B | C | D |
|------|---------------|--------|----|------|----|
| 1 | PEPE0014 - 16 | 1" | 52 | 78.6 | 32 |
| 2 | PEPE0015 | 1 1/4" | 59 | 83 | 36 |

Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar
 Arbeitstemperaturbereich: 0-65 °C
 Umgebungstemperaturbereich: -30-60 °C
 Mediumtemperatur (Öffnung): 3 °C
 Temperatur des Mediums (Schließen): 4 °C
 Messgenauigkeit: ±1 °C

Aufstellung im Freien und nur in vertikaler Position

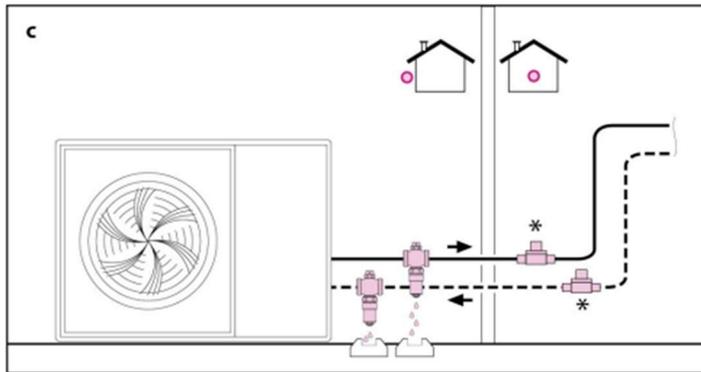


Abstand von mindestens 15 cm zur Vermeidung des Eisblock, der sich darunter bilden kann, der den Wasseraustritt aus dem Ventil austritt.



Abstand von mindestens 10 cm zwischen den Frostschutzventilen

Baugrößen 021-081



In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften muss das Sicherheitsventils mit geeigneten Rohre angeschlossen werden.

* Einbau von Magnetventilen in Ruhestellung geschlossen empfohlen (bauseits)

Gerät AUS = geschlossenes Magnetventil

Gerät ON = erregte Ventile für den korrekten Durchfluss des Wasserflusses

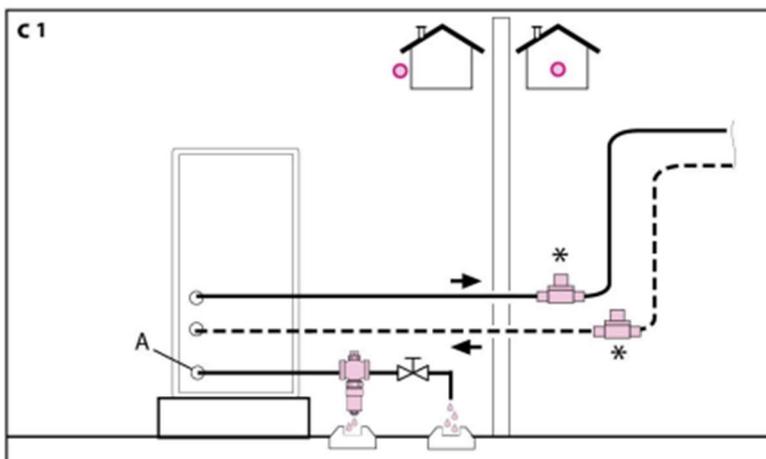
Installation an beiden Leitungen (Vor- und Rücklauf)

Installieren Sie es im Freien, im kältesten Teil des Systems, der gefrieren kann.

In beiden Leitungen (Vor- und Rücklauf) installieren.

Sie dürfen auch nicht in der Nähe von Wärmequellen angebracht werden, die die ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen könnten.

Baugrößen 091-141



In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften muss das Sicherheitsventils mit geeigneten Rohre angeschlossen werden.

* Installation von Magnetventilen in Ruhestellung geschlossen

empfohlen (bauseits)

Gerät AUS = geschlossenes Magnetventil

Gerät ON = erregte Ventile für den korrekten Durchfluss des Wasserflusses

Installation an beiden Leitungen (Vor- und Rücklauf)

Installation im Freien, am Abfluss der Einheit A (3/4"=1" Anschluss)

Es darf auch nicht in der Nähe von Wärmequellen aufgestellt werden, die die Funktion beeinträchtigen könnten.

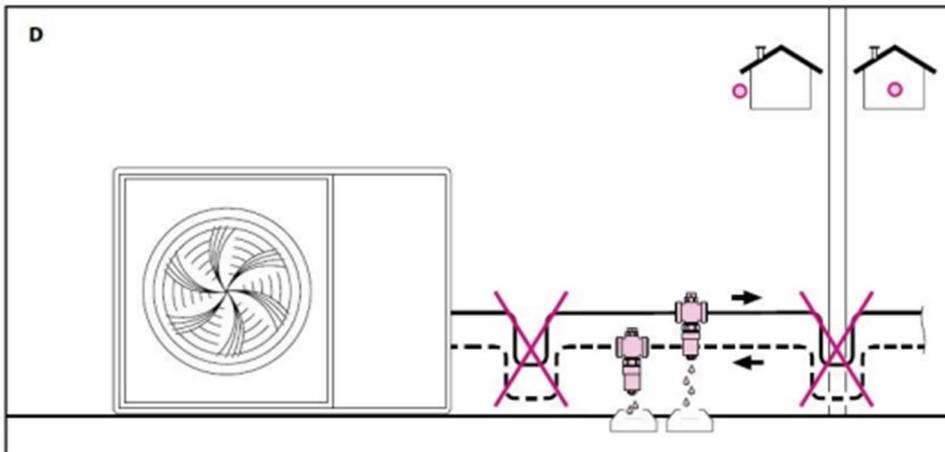
Achtung

Damit das Gerät einwandfrei funktioniert, muss das System immer unter Druck stehen, auch wenn das Frostschutzventil entleert wird.

Für einen optimalen Betrieb der Anlage wird empfohlen, ein System einzurichten, bei dem die internen Leitungen durch normalerweise geschlossene Ventile abgesperrt werden.

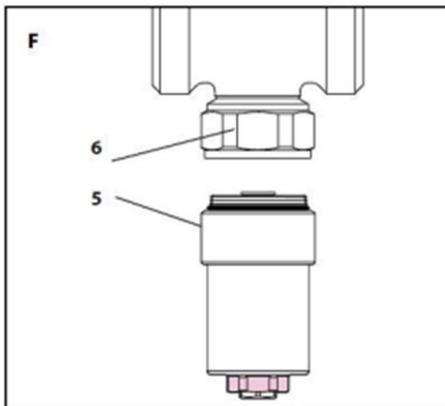


Stellen Sie keine Siphonverbindungen her, da sonst der Frostschutz nicht mehr gewährleistet ist.



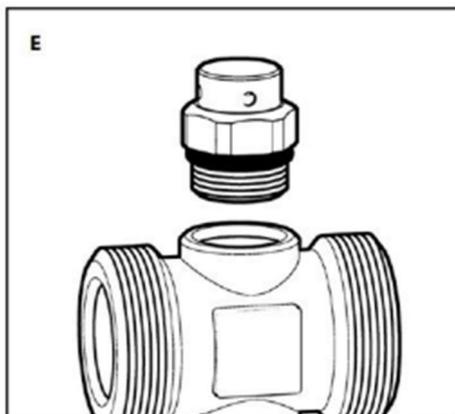
Austausch der thermostatischen Kartusche

Im Falle einer Fehlfunktion schrauben Sie die Patrone ab, um die Thermostatvorrichtung (5) durch ein Ersatzteil zu ersetzen. Ein automatischer Absperrhahn verhindert das Abfließen des Wassers während des Auswechselns der Kartusche und hält so das System unter Druck



Wartung des Gefrierschutzventils

Lösen Sie das Vakuumbrecherventil mit einem Sechskant Innensechskantschlüssel und nehmen Sie es aus dem Ventilgehäuse heraus. Wenn es nicht richtig funktioniert, ersetzen Sie es durch ein Ersatzteil.

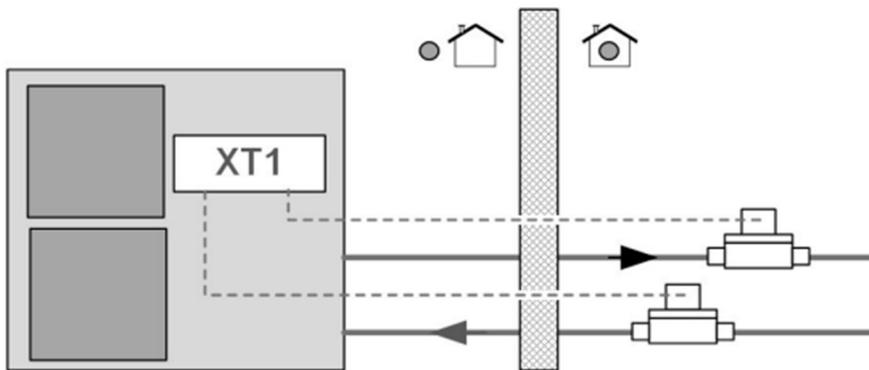


Isolierung

Das Ventil muss frei von Isolierung sein, damit das System ordnungsgemäß funktioniert.

Bei der Installation im Freien muss das Frostschutzventil vor Regen, Schnee und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Elektrische Anschlüsse



Magnetventile

