

# FD1 CombiValve

## 62787

Das Fernox FD1 CombiValve ist eine vollständig integrierte Füllvorrichtung für geschlossene (unter Druck stehende) Heizungsanlagen. Es ermöglicht eine automatische Befüllung und bietet gleichzeitig einen Rückflussverhinderer gemäß EN 1717, der Trinkwasser bis zur Flüssigkeitskategorie 3 vor Verunreinigungen schützt. Das Gerät umfasst einen Rückflussverhinderer vom Typ CA (Klasse „a“), ein Druckminderventil, einen Auffangbehälter, einen Filter, ein Manometer, Absperrventile (Einlass und Auslass) und einen Manometerstecker.

### Applikation

Das Gerät muss an einer horizontalen Rohrleitung mit dem Abflusstrichter senkrecht nach unten montiert werden. Die Anschlussleitung muss so ausgelegt sein, dass eine Stagnation verhindert wird, und daher direkt an eine Durchflussleitung angeschlossen werden, deren Länge auf 2–5 Nennweiten begrenzt ist (gemäß DIN 1988-600). Spülen Sie das System vor der Installation. Installieren Sie das Gerät an einem trockenen, frostfreien und gut belüfteten Ort. Stellen Sie sicher, dass alle unter dem Auffangbehälter installierten Abflussrohre der Norm EN 12056 entsprechen und über eine ausreichende Kapazität verfügen. Für eine langlebige Leistung installieren Sie einen Trinkwasserfilter nach dem Wasserzähler und vor dem FD1 CombiValve gemäß EN 13443-1.

Installations- und Wartungsanweisungen finden Sie im Handbuch.

Das Fernox CombiValve muss gemäß EN 806-5 mindestens einmal jährlich überprüft werden. Es wird dringend empfohlen, einen Wartungsvertrag mit einem qualifizierten Installateur abzuschließen.

Hinweis: Reinigen Sie die inneren Komponenten nur mit sauberem, kaltem Wasser.

### Verpackung, Handhabung und Sicherheit

Einzelverpackt. An einem trockenen Ort lagern.

### Spezifikation

Gehäuse aus heißgepresstem Messing. Alle Teile, die mit Wasser in Berührung kommen, entsprechen den KTW-Richtlinien.

Anschlüsse: 3/4" BSP Außengewinde (Einlass) und 3/4" BSP Innengewinde (Auslass)

Betriebsgrenzen:

- Druckeinstellbereich (bar): 1 – 5
- Werkseinstellung (bar): 1,5
- Max. Betriebsdruck (bar): 10
- Max. Einlasstemperatur (°C): 30
- Durchflussmenge (l/h): 1200 bei  $\Delta p$  1,5 bar

Produktabmessungen:

- Länge des Geräts (mm): 197

- Höhe des Geräts (mm): 188
- Von der Mitte des Anschlusses bis zur Oberseite der Einheit (mm): 48
- Von der Mitte des Anschlusses bis zur Unterseite der Einheit (mm): 138

**Einzelner Artikel**

<b>Höhe mm</b>	80
<b>Breite mm</b>	217
<b>Tiefe mm</b>	174
<b>Gewicht kg</b>	1.300
<b>Barcode EAN</b>	5014551627871

**Äußerer Karton**

<b>Höhe mm</b>	420
<b>Breite mm</b>	180
<b>Tiefe mm</b>	230
<b>Gewicht kg</b>	6.500
<b>Äußerer Barcode</b>	05014551005082
<b>Einheiten pro Karton</b>	14

**Letzte Änderung**                      06-01-2026 (d/m/y)