

Type: Minivent MV

DN 8 - 10 - 15



MINIVENT- automatischer Schnellentlüfter für geschlossene Warm- und Kaltwasseranlagen mit Temperaturen bis 115°C und Drücken bis 12 bar. Selbsttätiges Ent- und Belüften der Anlage beim Füllen, Entleeren und im Betrieb.

Der Minivent wird senkrecht an den Stellen montiert, die für eine gute Luftabsonderung geeignet sind.

- auf dem Kessel
- auf Luftabscheidern
- auf Steigesträngen
- am Verteiler

**Ausführung:**

schwimmergesteuerter Schnellentlüfter  
Gehäuse und Deckel aus Messing MS 58,  
Deckel abschraubbar

Deckelabdichtung mit O-Ring,  
Schwimmer und Schwimmerhebel aus hochwertigem  
Kunststoff.

Feder aus Ni-Cr Edelstahl  
Anschluß, R 1/4", R 3/8", R 1/2"

**Zubehör**

Absperrventil RIA  
öffnet bzw. schließt automatisch beim Ein-/Ausdrehen des Minivents, federbelastet, Feder aus rostfreiem Stahl, Innengewinde mit integriertem O-Ring, dadurch entfällt das Eindichten des Minivents.

Anschluß R 1/4", R 3/8", R 1/2"

**Lufttrittssperre LES**

Die Lufttrittssperre wird auf das Entlüftungsventil aufgeschraubt.

Sie verhindert eine Belüftung und somit das Eindringen von Außenluft (Sauerstoff) in die Anlage.

Technische Änderungen vorbehalten.

## Funktion

Im Gehäuse (A) aufsteigendes Wasser hebt den Schwimmer (D), wodurch der Schwimmerhebel nach oben gedrückt wird. Der am Schwimmerhebel (E) befestigte Dichtgummi (C) wird auf eine im Deckel (B) integrierte Halbkugel, in welcher der Entlüftungskanal verläuft, gepreßt und verhindert so, nach Beendigung des Entlüftungsvorganges, das Austreten von Wasser.

Die Feder (H) am Schwimmerhebel (E) sorgt dafür, daß der Minivent schon bei einem Anlagendruck von weniger als 0,5 bar sicher schließt.

Durch das automatische Absperrventil RIA ist ein evtl. notwendiger Austausch des Schnellentlüfters bei vollem Anlagendruck ohne Entleerung der Anlage möglich.

## Wichtig

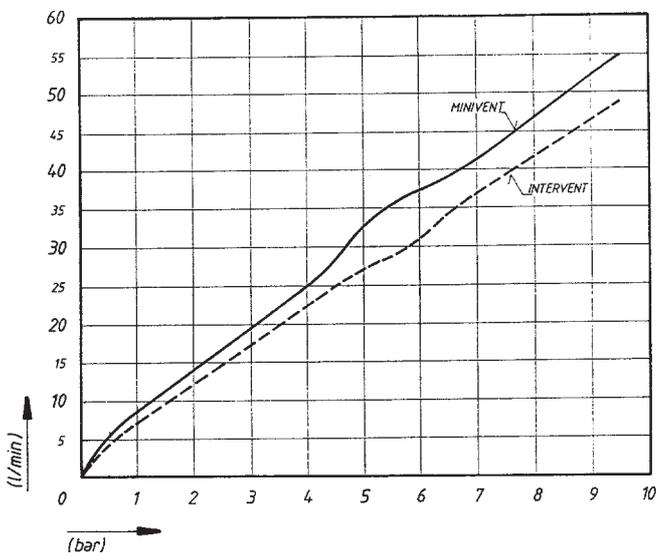
Um einen Luftaustritt zu gewährleisten, muß die Schutzkappe (G) um 2 Umdrehungen geöffnet werden.

## Wartung

Aufgrund seiner Konstruktion bedarf der Minivent keiner Wartung.

Durch ein ständiges Luftpolster im oberen Teil des Gehäuses wird eine Verschmutzung weitestgehend verhindert.

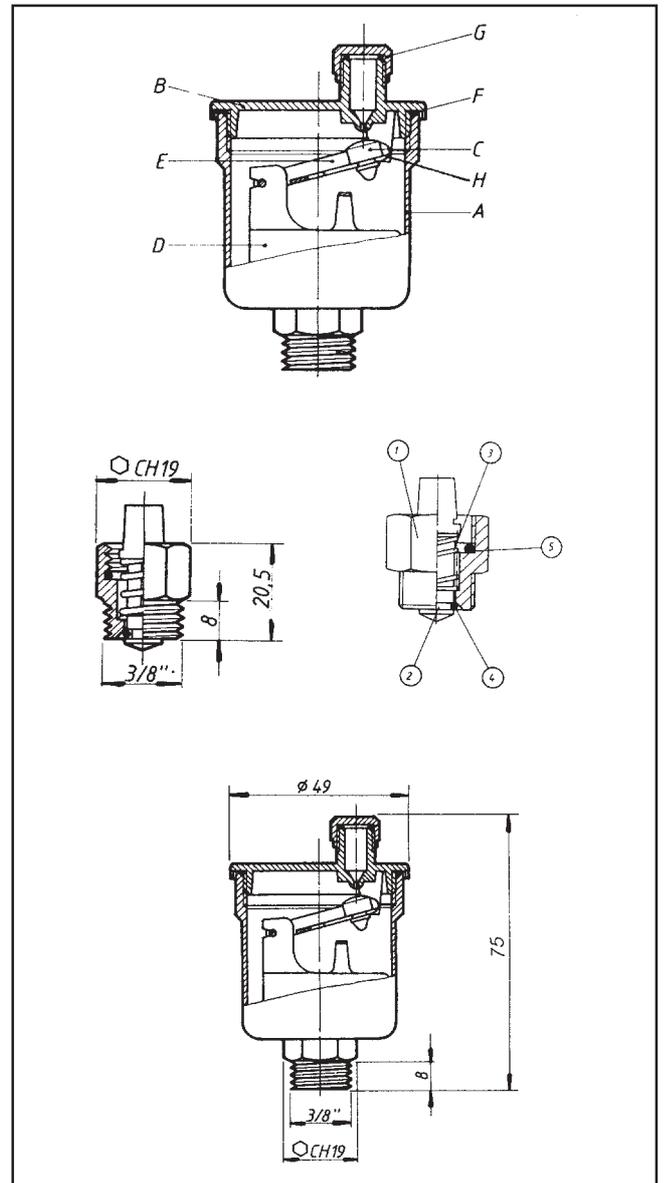
## Diagramm: Druck - Luftmenge



## Ausschreibungstext

Automatischer Schnellentlüfter für Heizungsanlagen bis 115°C, max. Betriebsdruck 12 bar, komplett mit MS-Absperrventil DN 10, arbeitend als Entlüfter und Belüfter.  
Anschluß: R 3/8"-DN 10

Fabrikat: MTR-INTERMES  
Type: MINIVENT MV 10 R



- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| A. Körper MS 58      | 1. Körper MS 58     |
| B. Deckel MS 58      | 2. Stift            |
| C. Dichtung EPDM     | 3. Feder, Edelstahl |
| D. Schwimmer         | 4. O-Ring NBR       |
| E. Schwimmerhebel    | 5. O-Ring NBR       |
| F. O-Ring NBR        |                     |
| G. Kappe             |                     |
| H. Feder Ni-Cr-Stahl |                     |

## Technische Daten

Anschluß :	R 1/4" , R 3/8" , R 1/2"
max. Temperatur :	115°C
max. Druck :	12 bar

## Type:

## Art.Nr.

Minivent 1/4" - MV 8	02.50.008
Minivent 3/8" - MV 10	02.50.010
Minivent 1/2" - MV 15	02.50.015
Minivent 3/8" - MV 10 R	02.50.110
mit Absperrventil RIA	
Minivent RL 3/8" - MV 10 RL	02.50.120
mit Absperrventil RIA und	
Lufttrittssperre LES	