

## BODENVENTILE MIT SCHNITTFILTER



### Beschreibung

Barberi®-Bodenventile sind unidirektionale Vorrichtungen, die den Rückfluss von unter Druck stehender Flüssigkeit verhindern. Sie ermöglichen die Filterung der Flüssigkeit, in die sie eingetaucht sind, und werden in Entnahmesystemen für Warm- und Kaltwasser aus Schächten oder Lagertanks sowie aus Wassersystemen im Allgemeinen eingesetzt. Diese Ventile können nur senkrecht eingebaut werden, da das Schließen des Schiebers durch die Schwerkraft und nicht durch eine Feder wie bei den Artikeln 010, 014, 015, 024, 025 und V39 gesteuert wird.

### Produktauswahl

**Serie 040** Bodenventil mit Messingfilter mit horizontalen Schnitten

### Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich: **0** (mit Ausnahme von Frost)–**60 °C**

Maximaler Betriebsdruck:

- von G 3/4 F bis G 1 F: **10 bar**

- von G 1 1/4 F bis G 2 F: **8 bar**

- von G 2 1/2 F bis G 4 F: **6 bar**

Kompatible Medien: **Wasser für Heizungsanlagen, Glykollösungen (max. 30%), Brauchwasser**

Gewindeanschlüsse: **ISO 228-1**

Tests und Versuche: **EN12266-1 §A.3**

### Materialien

Gehäuse: **Messing EN 12165 CW617N**

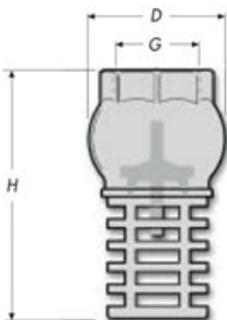
Schieber: **Messing EN 12165 CW617N**

Filter: **Messing EN 1982 CB753S**

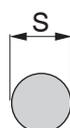
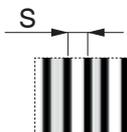
Dichtung des Schiebers: **NBR**

Filter-Dichtung: **asbestfreie Fasern**

### Dimensionierung



S: Maximale Größe des Durchlasses eines nicht verformbaren festen Körpers (z. B. Stein)



Code	P [bar]	G	D [mm]	H [mm]	S [mm]	Gewicht [kg]	N. P/S	N. P/C
040020000	10	G 3/4 F	45	70	2,2	0,2	12	96
040025000	10	G 1 F	51	82	2,5	0,3	12	72
040032000	8	G 1 1/4 F	61	95	2	0,505	5	45
040040000	8	G 1 1/2 F	69	103	2,5	0,595	6	36
040050000	8	G 2 F	80	121	3	0,91	4	24
040065000	6	G 2 1/2 F	100	140	4	1,5	-	12
040080000	6	G 3 F	121	175	4	2,12	-	10
040100000	6	G 4 F	141	195	4,3	3,58	-	5

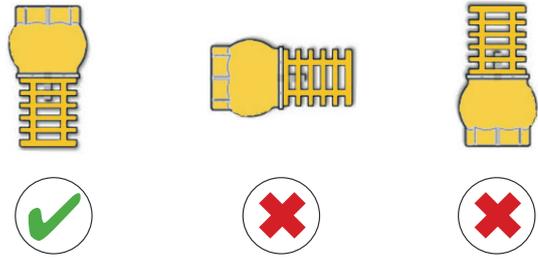
N. P/S: Stückzahl pro Packung - N. P/C: Stückzahl pro Karton

## Installation

Vor der Installation des Bodenventils wird empfohlen, die Betriebsbedingungen des Systems, wie z.B. den Druck und die Temperatur, zu überprüfen, um sicherzustellen, dass sie innerhalb des Betriebsbereichs liegen.

### Positionierung

Das Ventil darf nur in vertikaler Position mit dem Filter nach unten eingebaut werden. Es wird empfohlen, das Ventil so zu positionieren, dass der Filter einen Abstand von mindestens 4-5 cm zu den Wänden hat, um eine schnelle Verschmutzung des Filters und übermäßige Saugbeanspruchung zu vermeiden.

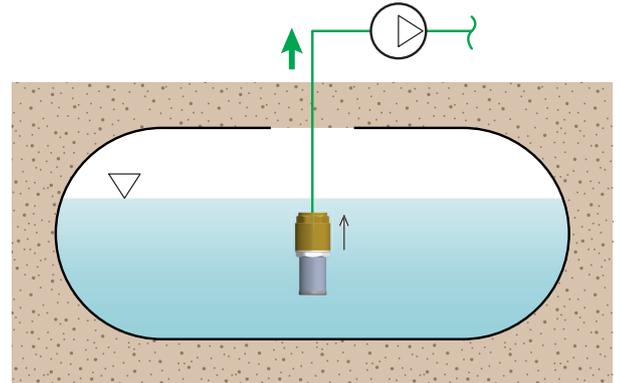


## Wartung

Das Ventil regelmäßig je nach Einsatzfrequenz und Betriebsbedingungen prüfen. Eventuelle Undichtigkeiten an der Dichtung könnten durch Ablagerungen oder Fremdkörper verursacht werden. In diesem Fall muss das Filterteil (das auch der Dichtsitz des Schiebers ist) entfernt und die Dichtung sorgfältig gereinigt werden, indem alle Verunreinigungen mit Druckluft oder mechanisch entfernt werden.

Der auf das Ventilgehäuse Filter muss regelmäßig gereinigt werden, um einen ausreichenden Durchfluss zum Verbraucher zu gewährleisten und eine übermäßige Belastung der Überkopfpumpen zu vermeiden. Zur Reinigung des Filters empfiehlt sich die Demontage und Rückspülung sowie im Falle von Beschädigungen oder übermäßiger Ablagerung den Austausch. Bei einer leichteren Beanspruchung kann der Filter an der Außenfläche mit einem Schwamm gereinigt werden. Immer gut abspülen.

**ACHTUNG:** Beim Ausbau des Filters oder des Ventilgehäuses darauf achten, dass die Überkopfpumpen immer ausgeschaltet sind.



## Leistungsverzeichnis

### Serie 040

Bodenventil mit Messingfilter mit horizontalen Schnitten. Gewindeanschlüsse G 3/4 F (von G 3/4 F bis G 4 F). Gehäuse, Schieber und Filter aus Messing; NBR-Dichtungen und asbestfreien Fasern. Maximaler Betriebsdruck 10 bar (von G 3/4 F bis G 1 F), 8 bar (von G 1 1/4 F bis G 2 F), 6 bar (von G 2 1/2 F bis G 4 F). Betriebstemperaturbereich: 0–60 °C. Kompatibel Medien: Wasser für Heizungsanlagen, Glykollösungen (max. 30%), Brauchwasser.