

Produktdatenblatt BEV-DN-50-GA

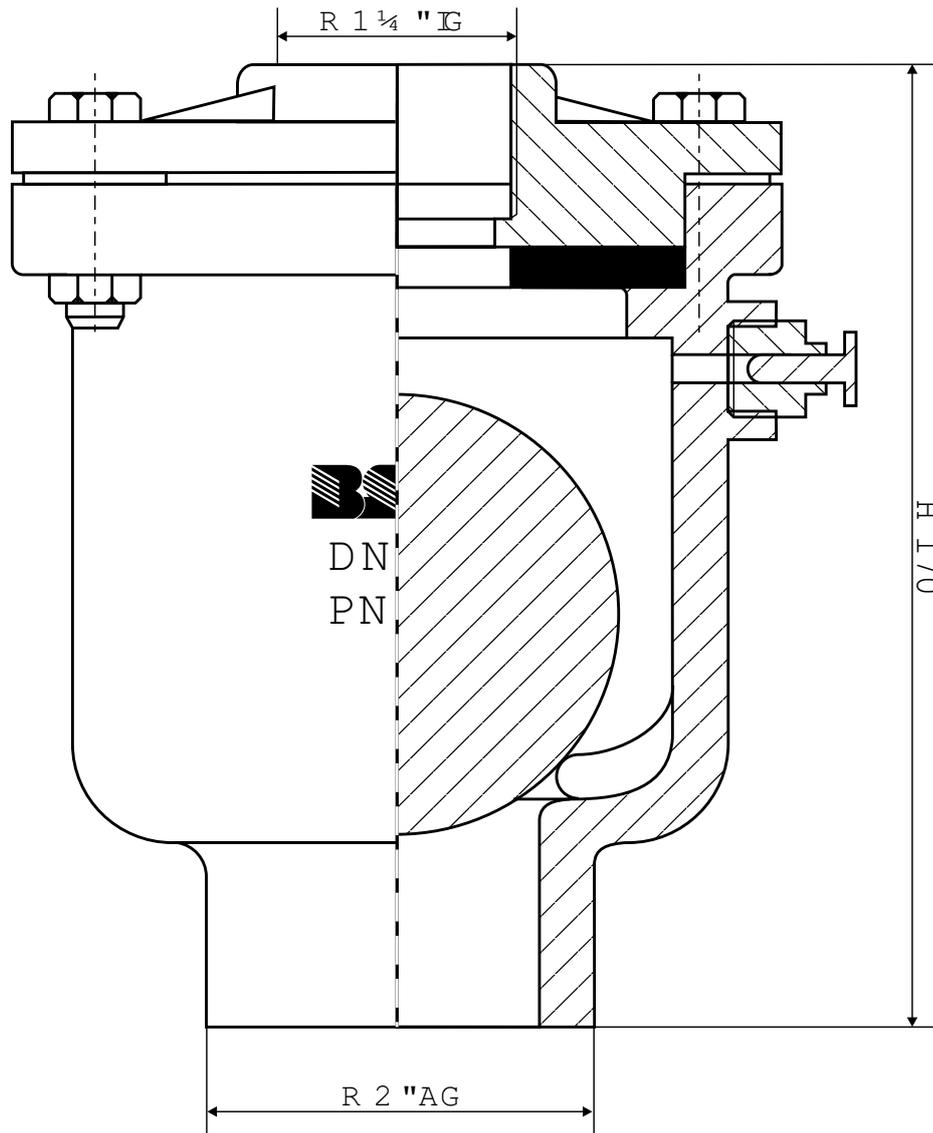
Be- und Entlüftungsventil nach TRVB 128 und DIN 14463-3
für Löschwasserzubringerhaupt- und nebenleitungen



Be- und Entlüftungsventil für Löschwasserleitungen, automatische
Schwimmersteuerung, Gewindeanschluss.

BEV

DN 50 / R 2" AG



Modell	D	H
BEV-GA	165	170

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.





Be- und Entlüftungsventil PN 16 nach TRVB 128 und DIN 14463-3

für Löschwassersteigleitungen, automatische Schwimmersteuerung

- **Gehäuse**
Sphäroguss GJS-400-15 (GGG-40) EN 1503
- **Schwimmer**
Kunststoff
- **Dichtung**
EPDM
- **Beschichtung**
Kunstharz, rot RAL3000
- **Prüfventil**
DN 15
- **Eingang**
Rohrgewinde DN 50 2" AG ISO 228
- **Überlauf**
Rohrgewinde DN 32 1¼" IG ISO 228
- **Mindestüberdruck zum Abdichten**
0,5 bar
- **Entlüftungsleistung**
> 3000 l/min
- **Einbaulage**
senkrecht

1 Installationsanweisung

Abmessungen: d 165 x h 170 mm
Fabrikat: BST
Modell: BEV-GA

Liefernachweis: BST, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
Telefon +43-5223-414 11, Telefax +43-5223-464 11
E-Mail info@bst.at, WWW <http://www.bst.at/>



Planung und Installation BEV

Be- und Entlüftungsventil nach TRVB 128
für Löschwasserzubringerhaupt- und nebenleitungen



Ventil zur Be- und Entlüftung von Rohrleitungen kleiner DN 150, automatische Schwimmersteuerung: Prüfventil, Überlauf DN32 1¼", Gewicht zirka 8 kg

BEV PN40

Planung / Installation
Hinweise

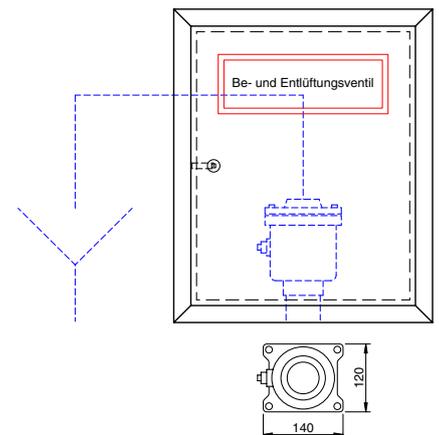
Verwendung / Funktionsweise

- Die Ventile dienen der Be- und Entlüftung von Löschwasseranlagen „trocken“ oder „nass/trocken“; Sie sitzen dazu an den höchsten Stellen von Steigleitungen und deren Stichstrecken (ab einer Länge von etwa zwei Metern).
- Entlüftung: Das Ventil schließt sobald Wasser eine Schwimmerkugel an die Decke des Hohlraums im Inneren hebt; Luft in der Löschwasserleitung kann zuvor entweichen.
- Belüftung: Das Ventil öffnet wieder, wenn der Wasserspiegel absinkt; Luft gelangt in die Löschwasserleitung.



Hinweise zu Planung und Installation

- Das Ventil muss **aufrecht stehend** verbaut werden, dort wo es für Wartungszwecke leicht abgenommen werden kann.
- Unmittelbar unterhalb des Ventils muss eine gerade Strecke von mindestens fünfmal dem Nenndurchmesser der Steigleitung liegen; die sogenannte **Beruhigungsstrecke**.
- Beim Füllen der Leitung treten meist geringfügige, bei Fehlfunktion (z.B. durch Schmutz in der Leitung) aber beträchtliche Wassermengen aus, die zur Vermeidung von Schäden über einen **nicht versperrbaren Auslauf** abgeführt werden müssen; die sogenannte Tropfwasserleitung.
- Der Raum in den entlüftet wird muss ausreichend groß sein um die entweichende Luft aufnehmen zu können oder einen **Ausgang zur freien Atmosphäre** aufweisen.



Anwendbare Normen und Richtlinien

- TRVB S 128 „Ortsfeste Löschanlagen nass und trocken“
- DIN 14463-3 „Be- und Entlüftungsventile PN 16 für Löschwasserleitungen“
- DIN 14462 „Anlagen zur Löschwasserversorgung“, insbesondere „nass/trocken“
- EN 1074-4 „Be- und Entlüftungsventile mit Schwimmkörper“
- EN 1717 „Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen“

Ausführungen

Eingang DN50	Bezeichnung	Artikelnummer
Innengewinde	BEV-GI	10630000167
Flansch	BEV-F	10630100167
Außengewinde	BEV-GA	10630200167

Technische Änderungen vorbehalten.

