LEVEL CONTROL

Bleeding and venting valve EB 1.32

Continuous bleeding valve with DVGW approval for small flow rates

Technical data

Connection G	3/4 x 1/2A
Nominal pressure PN	16
Operating pressure	0 - 16 bar
Flow rate	5.9 Nm³/h
Temperature	130 °C
Medium	liquids

Description

Bleeding and venting valves remove air or gases from systems or pipelines without requiring an external energy input. When a system is drained they act as venting valves; venting may be prevented by fitting a non-return valve. The EB 1.32 bleeding/venting valves are compact and lightweight float-controlled valves for water treatment (incl. ozone), pipelines, petrol tanks etc. They are manufactured from deep-drawn stainless steel featuring excellent corrosion resistance.
Top and bottom sections of the valve body are connected by a clamp ring and two bolts. Servicing/maintenance is easy and does not call for special tooling.
The simple design makes it easy to specify, install, handle and service these valves in an industrial environment.
Valves for continuous bleeding must not be overdimensioned. If a larger valve size is selected, a higher working pressure range with a correspondingly lower flow volume should be chosen. In case of doubt we shall be happy to advise you.
On filter vessels the bleed connection is often located in the middle of the vessel. If the flow volume is large and the distance between distribution funnel and bleed connection small, the incoming water jet hits the bleed connection. This will impair the efficiency of the bleed valve and can result in water hammer. This problem may be avoided by installing a baffle or by placing the bleed connection away from the centre.

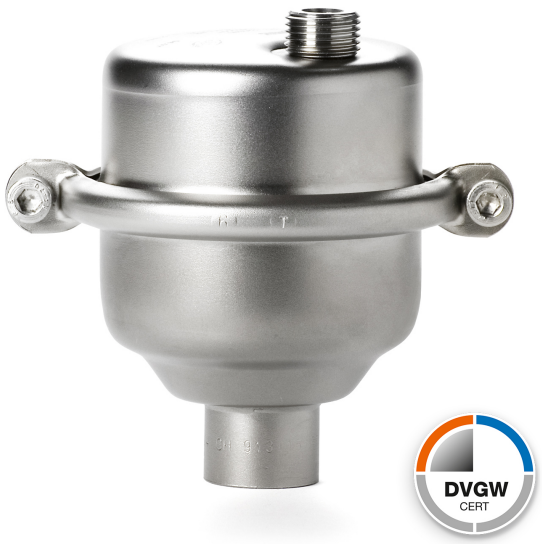
Standard

- All stainless steel construction
- Quick-release body profile clamp

Options

- Ozone-resistant design
- Various seal materials suitable for your medium
- Plastic coating for corrosive fluids
- non-return valve to avoid venting
- Special connections: Aseptic, ANSI or JIS flanges, welding ends, other connections on request
- Special versions on request

Product



Picture similar

Technical specification

Pressure ranges [bar]		
0 - 2	0 - 6	0 - 16

Please state working pressure range when enquiring or ordering.

Flow rate [Nm³/h]

Δp bar	Pressure ranges bar *		
	0 - 2	0 - 6	0 - 16
0.1	3.1	1	0.3
0.2	4.4	1.4	0.4
0.5	6.8	2.2	0.6
1	8.6	2.8	0.7
2	12	4.2	1
4		7	1.7
6		9.8	2.4
8			3.1
10			3.8
12			4.5
16			5.9

The quoted flow volumes apply to a fully open valve i.e. in start-up condition at 0 °C and 1,013 mbar. With continuous bleeding e.g. of filter vessels, the maximum flow volume is 30 % less on average.

Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | D-23556 Luebeck | Germany

Please send us your enquiry and allow us to advise you. Special designs on request.
The pressure has always been indicated as overpressure. Mankenberg reserves the right to alter technical specifications without notice.

Bleeding and venting valve EB 1.32

Continuous bleeding valve with DVGW approval for small flow rates

Materials

Materials*		
Design	standard	ozone resistant
Temperature	130 °C	80°C
Body	stainless steel	stainless steel
Body seal	EPDM	FKM
Internals	stainless steel	stainless steel
Float	stainless steel	stainless steel
Valve seal	EPDM	CSM
Profile clamp	stainless steel	stainless steel

*all materials equal or of higher quality

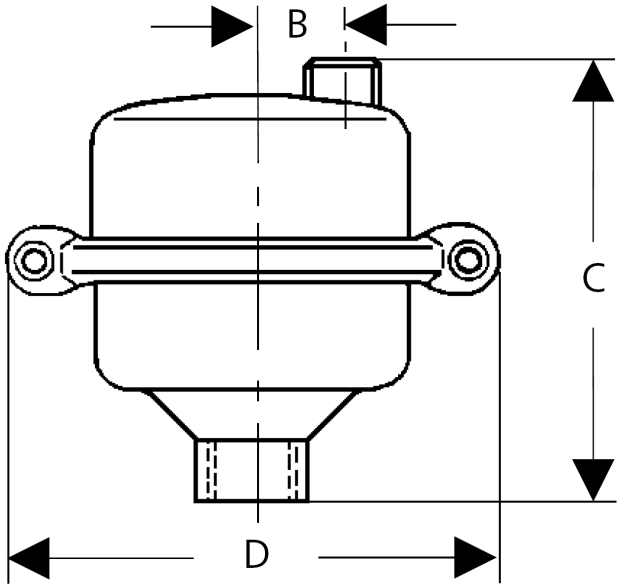
Dimensions and weights

Dimensions [mm]	
size	inlet female G 3/4, outlet male G 1/2 A
B	27
C	135
D	140

*overall length tolerances in acc. with DIN EN 558

Weights [kg]
0.8

Customs tariff number
84818059



Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | D-23556 Luebeck | Germany

Please send us your enquiry and allow us to advise you. Special designs on request.
The pressure has always been indicated as overpressure. Mankenberg reserves the right to alter technical specifications without notice.

Mankenberg GmbH
Spenglerstrasse 99
D-23556 Luebeck | Germany
Phone: +49 (0) 451-8 79 75 0
Fax: +49 (0) 451-8 79 75 99
info@mankenberg.de
www.mankenberg.com

NIVEAUREGELUNG

Be- und Entlüfter EB 1.32

Dauerentlüfter mit DVGW-Zulassung für geringe Durchsätze

Technische Daten

Anschluss G	3/4 x 1/2A
Nenndruck PN	16
Arbeitsdruck	0 - 16 bar
Durchsatz	5,9 Nm³/h
Temperatur	130 °C
Medium	Flüssigkeiten

Beschreibung

Be- und Entlüfter leiten Luft oder Gase aus Anlagen oder Rohrleitungen ohne Fremdenergie ab. Beim Entleeren der Anlagen arbeiten sie als Belüfter, dies kann durch ein Rückschlagventil verhindert werden.
Die Ent- und Belüfter EB 1.32 sind schwimmergesteuerte, kompakte und leichte Geräte für die Wasseraufbereitung (auch Ozon), Rohrleitungen, Benzintanks usw.. Sie sind aus tiefgezogenem Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt.
Gehäuseober- und unterteil sind nur durch Profilschelle und zwei Schrauben verbunden, eine Wartung ist so schnell und ohne Spezialwerkzeug durchzuführen.
Die unkomplizierte Technik erleichtert Planung, Montage, Handhabung und Wartung im täglichen Industrieeinsatz.
Dauerentlüfter dürfen nicht überdimensioniert werden. Wird eine größere Nennweite gewählt, ist ggf. ein höherer Arbeitsdruckbereich mit entsprechend geringerem Durchsatz bei Betriebsdruck zu wählen. In Zweifelsfällen beraten wir gern.
Bei Filterbehältern ist der Entlüftungsstutzen häufig in der Mitte des Behälters. Bei großem Durchsatz und kleinem Abstand zwischen Verteiltrichter und Entlüfterstutzen trifft der Strahl des eintretenden Wassers in den Stutzen. Dies beeinträchtigt die Entlüfterwirkung und kann zu Wasserschlägen führen. Durch ein Prallblech oder exzentrische Lage des Entlüfterstutzens kann dies vermieden werden.

Standard

- Komplett aus Edelstahl
- Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen

- Ozonbeständige Ausführung
- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Kunststoffbeschichtung für aggressive Flüssigkeiten
- Rückschlagventil, um ein Belüften zu verhindern
- Sonderanschlüsse:
  Aseptik-, ANSI- oder JIS-Flansche, Schweißenden, andere Anschlüsse auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage

Produkt

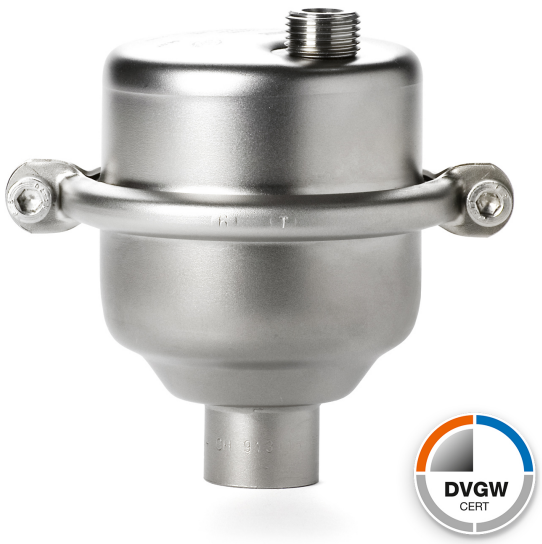


Abbildung ähnlich

Technische Spezifikation

Arbeitsdruckbereiche [bar]		
0 - 2	0 - 6	0 - 16

Arbeitsdruckbereich bitte bei Anfragen oder Bestellungen angeben.

Durchsatz [Nm³/h]			
Δp bar	Druckbereiche bar *		
	0 - 2	0 - 6	0 - 16
0,1	3,1	1	0,3
0,2	4,4	1,4	0,4
0,5	6,8	2,2	0,6
1	8,6	2,8	0,7
2	12	4,2	1
4		7	1,7
6		9,8	2,4
8			3,1
10			3,8
12			4,5
16			5,9

Die angegebenen Durchsatzwerte gelten für das voll geöffnete Ventil, also im Anfahrzustand bei 0 °C und 1013 mbar. Bei stetiger Dauerentlüftung, z.B. auf Filterkesseln, ist der maximale Durchsatz um durchschnittlich 30 % geringer.

Mankenberg GmbH | Spenglerstraße 99 | D-23556 Lübeck | Germany

Be- und Entlüfter EB 1.32

Dauerentlüfter mit DVGW-Zulassung für geringe Durchsätze

Werkstoffe

Werkstoffe*		
Ausführung	Standard	Ozonbeständig
Temperatur	130 °C	80°C
Gehäuse	Edelstahl	Edelstahl
Gehäusedichtung	EPDM	FKM
Innenteile	Edelstahl	Edelstahl
Schwimmer	Edelstahl	Edelstahl
Ventildichtung	EPDM	CSM
Profilschelle	Edelstahl	Edelstahl

*Alle Werkstoffe gleich- oder höherwertig

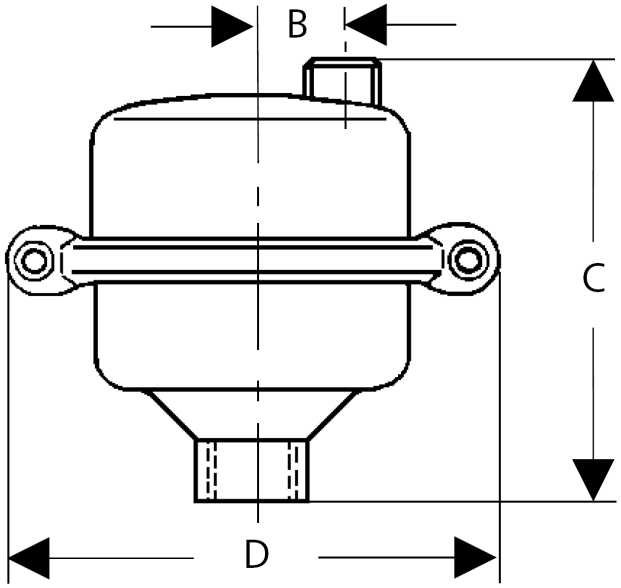
Abmessungen und Gewichte

Abmessungen [mm]	
Maß	Eingangsmuffe G 3/4, Ausgangszapfen G 1/2 A
B	27
C	135
D	140

*Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

Gewichte [kg]
0,8

Zolltarifnummer
84818059



Mankenberg GmbH | Spenglerstraße 99 | D-23556 Lübeck | Germany

Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich beraten. Alle Druckangaben als Überdruck angegeben. Sonderausführungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

Mankenberg GmbH
Spenglerstraße 99
D-23556 Lübeck | Germany
Phone: +49 (0) 451-8 79 75 0
Fax: +49 (0) 451-8 79 75 99
info@mankenberg.de
www.mankenberg.com

液位调节

通排气阀 EB 1.32

小流量的符合DVGW标准的连续排气阀

技术参数

接口 G	3/4 x 1/2A
公称压力PN	16
工作压力	0 - 16 bar
通过量	5,9 Nm³/h
温度	130 °C
介质	液体

描述

通排气阀不借助外部能量将空气或气体导出设备或管道。在设备清空时作为通气阀使用，此功能可通过一个止回阀来阻止。
通排气阀EB 1.32 是浮球控制的轻型紧凑装置，用于水处理 (包括臭氧)、管道、汽油罐等。由耐腐蚀能力极强的不锈钢深冲而成。
阀体上下两部分由卡箍和两根螺栓连接，维护快速且无需专用工具。
毫不复杂的技术使日常工业应用中的规划、安装、操作和维护更容易。
连续排气阀规格不能过大。如果选择了过大的公称直径，可能必须选择在此工作压力下高一级工作压力范围来对应小流量。如有疑问。我们乐意提供咨询。
过滤容器内，排气接口通常在容器中央。在大流量下和分配漏斗与排气接口的间距小时，进入的水会喷射入接口。影响排气效果并会导致水击。用一防溅隔板或将排气接口偏离中心就够避免这种情况。

标准配置

- 整体采用不锈钢
- 阀体快速卡箍连接

可选配置

- 抗臭氧的设计
- 不同的密封材料，适于不同介质
- 针对腐蚀性液体的塑料涂层
- 防止排气的止回阀
- 特殊接口: 无菌，ANSI或JIS法兰，焊接管，其它接口请垂询
- 特殊设计请垂询

产品



类似插图

技术参数

工作压力范围[bar]		
0 - 2	0 - 6	0 - 16

请在询价或订购时给出工作压力范围。

通过量[Nm³/h]

Δp bar	压力范围bar *		
	0 - 2	0 - 6	0 - 16
0,1	3,1	1	0,3
0,2	4,4	1,4	0,4
0,5	6,8	2,2	0,6
1	8,6	2,8	0,7
2	12	4,2	1
4		7	1,7
6		9,8	2,4
8			3,1
10			3,8
12			4,5
16			5,9

给出的流量值是阀门全开，且在0°C和1013mbar的起始状态下。在持续排气状态下，比如在过滤器罐上，最大通过量平均低30 %。

Mankenberg GmbH | Sprenglerstrasse 99 | D-23556 Luebeck | Germany

液位调节

通排气阀 EB 1.32

小流量的符合DVGW标准的连续排气阀

材料

材料		
设计	标准	耐臭氧的
温度	130°C	80°C
阀体	不锈钢	不锈钢
阀体密封	EPDM	FKM
内部零件	不锈钢	不锈钢
浮球	不锈钢	不锈钢
阀门密封	EPDM	CSM
卡箍	不锈钢	不锈钢

*所有材料相同或更优

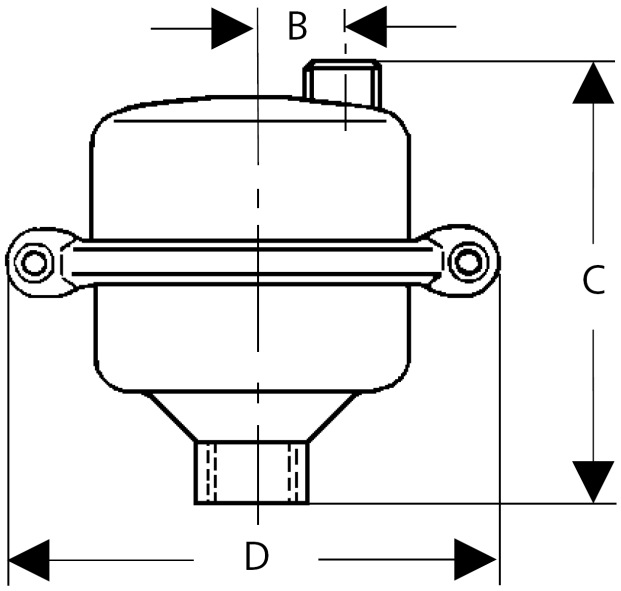
尺寸，重量

尺寸[mm]	
尺寸	入口内螺纹 G 3/4, 出口外螺纹 G 1/2 A
B	27
C	135
D	140

* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

重量[kg]
0,8

税务编号
84818059



Mankenberg GmbH | Sprenglerstrasse 99 | D-23556 Luebeck | Germany

请务必重视说明书、专业知识和安全提示。所有压力数据均为表压。保留技术上的变更权。

Mankenberg GmbH
Sprenglerstrasse 99
D-23556 Luebeck | Germany
Phone: +49 (0) 451-8 79 75 0
Fax: +49 (0) 451-8 79 75 99
info@mankenberg.de
www.mankenberg.com