LEVEL CONTROL

Bleeding and venting valve EB 6.32

Continuous bleeding valve for high pressure

Technical data

Connection DN	15 - 50
Connection G	1/2 - 2
Nominal pressure PN	63
Operating pressure	0 - 63 bar
Flow rate	36 Nm³/h
Temperature	200 °C
Medium	liquids from density of 468 kg/m³

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. EB 6.32 are float-controlled, compact and lightweight bleeding and venting valves for particular applications and special media. Thanks to its fully developed lever mechanism, the valve is suitable for media from a density of 468 kg/m³. They are manufactured from stainless steel featuring excellent corrosion resistance. The valve cone can be fitted with a soft or metallic seal.
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
- Cone with soft seal
- Version suitable for temperatures up to 200°C

Options

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

Product



Picture similar

Technical specification

Flow rate [Nm³/h] soft seal		
pressure range bar	Δp bar	nominal diameter DN 15 - 50
0 – 25	25	21
0 – 30	30	10
0 – 40	40	14
0 – 63	63	-

Flow rate [Nm³/h] metallic seal		
pressure range bar	Δp bar	nominal diameter DN 15 - 50
0 – 25	25	36
0 – 30	30	43
0 – 40	40	32
0 – 63	63	22

other pressure ranges on request

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 6.32

Continuous bleeding valve for high pressure

Materials

Materials*		
Temperature	130 °C	200 °C
Body	stainless steel 1.4404 / 316L*	stainless steel 1.4404 / 316L*
Internal parts	stainless steel 1.4404 / 316L*	stainless steel 1.4404 / 316L*
Float	stainless steel 1.4404 / 316L*	stainless steel 1.4404 / 316L*
Valve seal	EPDM optional FKM	metallic
Body seal	EPDM	Graphite

*all materials equal or of higher quality

Dimensions and weights

Dimensions [mm] PN 25 / 40 **			
size	nominal diameter		
	G 1/2 x 1/2A	G 3/4 x 1/2A	G 1 x 3/4A
B	40	40	40
C	186	196	194
D	170	170	170

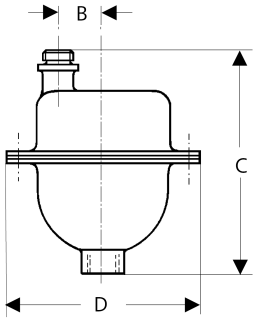
Dimensions [mm] PN 25 / 40 **			
size	nominal diameter		
	DN 15	DN 20	DN 25
B	40	40	40
C	242	240	227
D	170	170	170

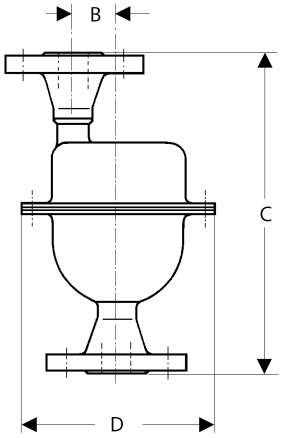
Weights [kg] PN 25 / 40 **		
nominal diameter		
G 1/2 x 1/2A	G 3/4 x 1/2A	G 1 x 3/4A
3.4	3.5	3.6

Weights [kg] PN 25 / 40 **		
nominal diameter		
DN 15	DN 20	DN 25
4.7	5	5.5

* Length tolerances according to DIN EN 558
** PN 63 on request

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 6.32

Dauerentlüfter für Hochdruck

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 50
Anschluss G	1/2 - 2
Nenndruck PN	63
Arbeitsdruck	0 - 63 bar
Durchsatz	36 Nm³/h
Temperatur	200 °C
Medium	Flüssigkeiten ab Dichte 468 kg/m³

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.
EB 6.32 sind schwimmergesteuerte, kompakte und leichte Be- und Entlüfter für Sonderanwendungen und spezielle Medien. Durch die ausgereifte Hebelmechanik ist das Ventil für Medien ab einer Dichte von 468 kg/m³ einsetzbar. Sie sind aus Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt. Der Ventilkegel ist weich- oder metallischdichtend ausgeführt.
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
- Ventilabschluss mit Weichdichtung
- Ausführung für Temperaturen bis 200 °C

Optionen

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

Produkt



Abbildung ähnlich

Technische Spezifikation

Luftdurchsatz [Nm³/h] weichdichtend		
Druckbereich bar	Δp bar	Nennweite DN 15 – 50
0 – 25	25	21
0 – 30	30	10
0 – 40	40	14
0 – 63	63	-

Luftdurchsatz [Nm³/h] hartdichtend		
Druckbereich bar	Δp bar	Nennweite DN 15 – 50
0 – 25	25	36
0 – 30	30	43
0 – 40	40	32
0 – 63	63	22

andere Druckbereiche auf Anfrage

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

Be- und Entlüfter EB 6.32

Dauerentlüfter für Hochdruck

Werkstoffe

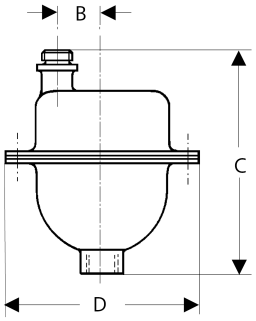
Werkstoffe*		
Temperatur	130 °C	200 °C
Gehäuse	Edelstahl 1.4404 / 316L*	Edelstahl 1.4404 / 316L*
Innenteile	Edelstahl 1.4404 / 316L*	Edelstahl 1.4404 / 316L*
Schwimmer	Edelstahl 1.4404 / 316L*	Edelstahl 1.4404 / 316L*
Ventildichtung	EPDM optional FKM	metallisch
Gehäusedichtung	EPDM	Graphit

*Alle Werkstoffe gleich- oder höherwertig

Abmessungen und Gewichte

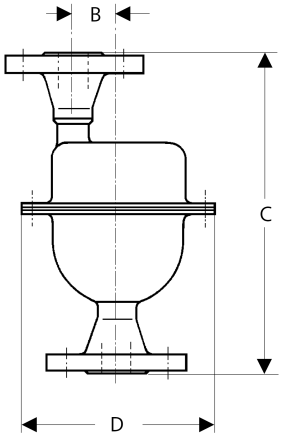
Abmessungen [mm] PN 25 / 40 **

Maß	Nennweite		
	G 1/2 x 1/2A	G 3/4 x 1/2A	G 1 x 3/4A
B*	40	40	40
C*	186	196	194
D	170	170	170



Abmessungen [mm] PN 25 / 40 **

Maß	Nennweite		
	DN 15	DN 20	DN 25
B*	40	40	40
C*	242	240	227
D	170	170	170



Gewichte [kg] PN 25 / 40 **

Nennweite		
G 1/2 x 1/2A	G 3/4 x 1/2A	G 1 x 3/4A
3,4	3,5	3,6

Gewichte [kg] PN 25 / 40 **

Nennweite		
DN 15	DN 20	DN 25
4,7	5	5,5

* Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558
** PN 63 auf Anfrage

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 6.32

高压连续排气阀

技术参数

接口 DN	15 - 50
接口 G	1/2 - 2
公称压力PN	63
工作压力	0 - 63 bar
通过量	36 Nm³/h
温度	200 °C
介质	液体
	从密度468 kg/m³

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。
EB6.32为浮球控制, 结构紧凑且质量轻便为特别应用和介质设计的通排气阀。通过成熟设计的杠杆机构使阀门能够应用于密度低至468 kg/m³ 的液体。它由抗腐蚀性能优异的不锈钢制成。阀门的阀锥可以有软或金属密封设计。
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
- 阀门密封为软密封圈
- 至 200°C设计

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
- 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

空气流量 [Nm³/h] 软密封		
压力范围 bar	Δp bar	入口内螺纹 DN 15 – 50
0 - 25	25	21
0 - 30	30	10
0 - 40	40	14
0 - 63	63	-

空气流量 [Nm³/h] 硬密封		
压力范围 bar	Δp bar	入口内螺纹 DN 15 – 50
0 - 25	25	36
0 - 30	30	43
0 - 40	40	32
0 - 63	63	22

其它压力范围请垂询

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

材料

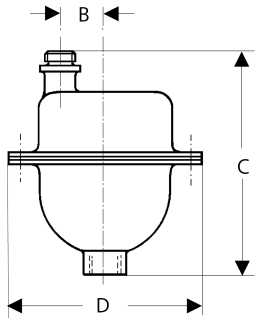
材料		
温度	130°C	200°C
阀体	不锈钢	不锈钢
内部零件	不锈钢	不锈钢
浮球	不锈钢	不锈钢
阀门密封	EPDM可选FKM	金属密封
阀体密封	EPDM	石墨

*所有材料相同或更优

尺寸，重量

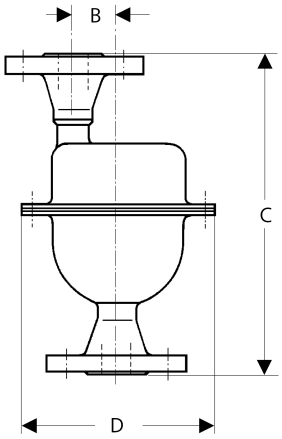
尺寸[mm] PN 25 / 40**

尺寸	标称直径		
	G 1/2 x 1/2A	G 3/4 x 1/2A	G 1 x 3/4A
B	40	40	40
C	186	196	194
D	170	170	170



尺寸[mm] PN 25 / 40**

尺寸	标称直径		
	DN 15	DN 20	DN 25
B	40	40	40
C	242	240	227
D	170	170	170



重量[kg] PN 25 / 40**

标称直径		
G 1/2 x 1/2A	G 3/4 x 1/2A	G 1 x 3/4A
3,4	3,5	3,6

重量[kg] PN 25 / 40**

标称直径		
DN 15	DN 20	DN 25
4,7	5	5,5

* 安装长度误差根据标准DIN EN 558
** PN63请垂询

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