LEVEL CONTROL

Bleeding and venting valve EB 1.12

Continuous bleeding valve with DVGW approval for small to high flow rates

Technical data

Connection DN	25 - 100
Connection G	1/2 - 2
Nominal pressure PN	16
Operating pressure	0 - 16 bar
Flow rate	248 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.
The EB 1.12 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 with excellent corrosion resistance.
The valve cone can be fitted with a soft or metallic seal. Top and bottom sections of the valve body are connected by a profile clamp and two bolts.
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.

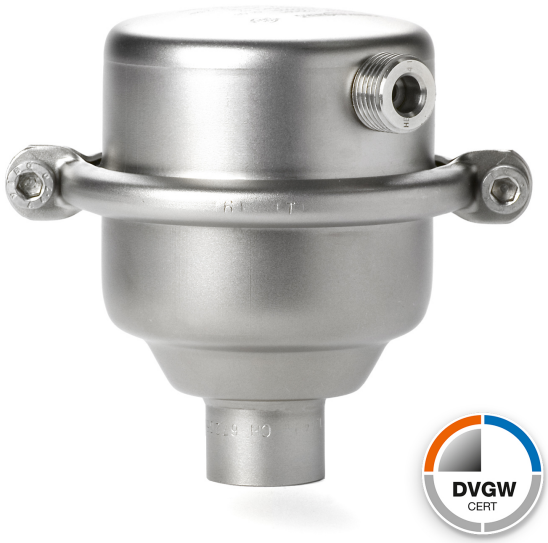
Standard

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

Options

- Ozone-resistant design
- Various seal materials suitable for your medium
- Plastic coating for corrosive fluids
- Special materials such as Duplex, Superduplex or titanium, others on request
- 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]				
nominal diameter	G 1/2 - 3/4			
Pressure ranges	0 - 2	0 - 6	0 - 16	

Pressure ranges [bar]				
nominal diameter	G 1 - 2, DN 25 - 100			
Pressure ranges	0 - 2	0 - 6	0 - 10	0 - 16

Please state working pressure range when enquiring or ordering.

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 1.12

Continuous bleeding valve with DVGW approval for small to high flow rates

Materials

Materials*		
Design	Standard	
Nominal diameter	G 1/2 - 2, DN 25-50	DN 65-100
Temperature	130 °C	130 °C
Body	Stainless steel	Stainless steel
Body seal	EPDM	EPDM
Internals	Stainless steel	Stainless steel
Float	Stainless steel	Stainless steel
Valve seal	EPDM	Stainless steel
Profile camp	Stainless steel	Stainless steel

*all materials of equal or higher quality

Dimensions and weights

Dimensions [mm]						
size	inlet female					
	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
	outlet male G 1/2A		outlet male G 3/4A			
A*	109	109	146	149	149	145
B	57	57	140	140	140	140
C	127	127	185	190	190	185
D	140	140	200	200	200	200

Dimensions [mm]							
size	nominal diameter						
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
	outlet male G 3/4A						
A*	161	163	165	164	250	255	257
B	140	140	140	140	113	113	113
C	200	200	205	205	295	300	305
D	200	200	200	200	265	265	265

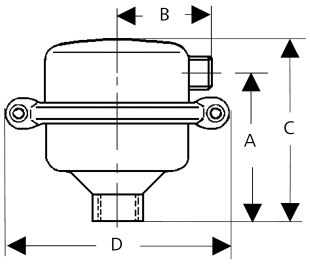
*overall length tolerances in acc. with DIN EN 558

Weights [kg] G 1/2 - 2					
inlet female					
G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
0.8	0.8	2.6	2.6	2.7	3.1

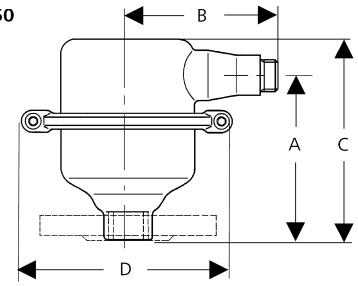
Weights [kg] DN 25 - 100						
nominal diameter						
DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
3.5	4.2	4.2	5	11	11	12

Customs tariff number
84818059

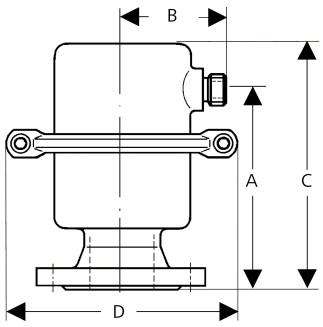
EB 1.12 G 1/2 - 3/4



EB 1.12 G 1 - 2, DN 25 - 50



EB 1.12 DN 65 - 100



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 1.12

Continuous bleeding valve with DVGW approval for small to high flow rates

Flow rate

Flow rate [Nm³/h] G ½ - ¾

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

Flow rate [Nm³/h] G 1 - 2, DN 25 - 50

Δp bar	pressure ranges bar *			
	0 - 2	0 - 6	0 – 10	0 - 16
0.1	14	6.4	4.1	3.1
0.2	20	9	5.7	4.4
0.5	31	13	8.9	6.8
1	39	17	11	8.6
2	59	26	16	12
4		44	28	21
6		61	39	30
8			50	38
10			62	47
12				53
16				73

Flow rate [Nm³/h] DN 65 - 100

Δp bar	pressure ranges bar *			
	0 - 2	0 - 6	0 - 10	0 - 16
0.1	25	25	16	8
0.2	36	36	23	11
0.5	55	55	35	16
1	70	70	45	21
2	106	106	67	32
4		176	113	53
6		246	157	75
8			203	96
10			248	118
12				139
16				182

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.

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

Be- und Entlüfter EB 1.12

Dauerentlüfter mit DVGW-Zulassung für geringe bis große Durchsätze

Technische Daten

Anschluss DN	25 - 100
Anschluss G	1/2 - 2
Nenndruck PN	16
Arbeitsdruck	0 - 16 bar
Durchsatz	248 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. Die Be- und Entlüfter EB 1.12 sind schwimmergesteuerte, kompakte und leichte Geräte für die Wasseraufbereitung (auch Ozon), Rohrleitungen, Benzintanks usw.. Sie sind aus tiefgezogenem Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt. Der Ventilkegel ist weich- oder metallischdichtend ausgeführt. EB 1.12 ist in drei Gehäusevarianten für kleine, mittlere und große Durchsätze erhältlich.
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
- Sonderwerkstoffe wie Duplex, Superduplex oder Titan, andere auf Anfrage
- Sonderanschlüsse:
  Aseptik-, ANSI- oder JIS-Flansche, Schweißenden, andere Anschlüsse auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage

Produkt

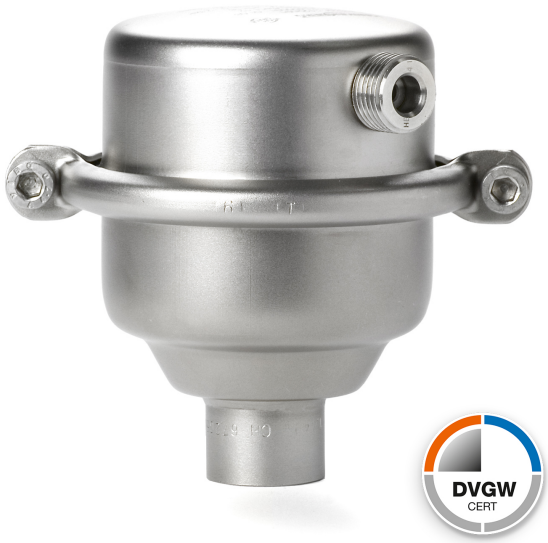


Abbildung ähnlich

Technische Spezifikation

Arbeitsdruckbereiche [bar]				
Nennweite	G 1/2 - 3/4			
Arbeitsdruck bar	0 - 2	0 - 6	0 - 16	

Arbeitsdruckbereiche [bar]				
Nennweite	G 1 - 2, DN 25 - 100			
Arbeitsdruck bar	0 - 2	0 - 6	0 - 10	0 - 16

Arbeitsdruckbereich bitte bei Anfragen oder Bestellungen angeben.

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

Be- und Entlüfter EB 1.12

Dauerentlüfter mit DVGW-Zulassung für geringe bis große Durchsätze

Werkstoffe

Werkstoffe*		
Ausführung	Standard	
Nennweite	G 1/2 - 2, DN 25-50	DN 65-100
Temperatur	130 °C	130 °C
Gehäuse	Edelstahl	Edelstahl
Gehäusedichtung	EPDM	EPDM
Innenteile	Edelstahl	Edelstahl
Schwimmer	Edelstahl	Edelstahl
Ventildichtung	EPDM	Edelstahl
Profilschelle	Edelstahl	Edelstahl

*Alle Werkstoffe gleich- oder höherwertig

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen [mm]						
Maß	Eingangsmuffe					
	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
	Ausgangszapfen G 1/2A		Ausgangszapfen G 3/4A			
A*	109	109	146	149	149	145
B	57	57	140	140	140	140
C	127	127	185	190	190	185
D	140	140	200	200	200	200

Abmessungen [mm]							
Maß	Nennweite						
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
	Ausgangszapfen G 3/4A						
A*	161	163	165	164	250	255	257
B	140	140	140	140	113	113	113
C	200	200	205	205	295	300	305
D	200	200	200	200	265	265	265

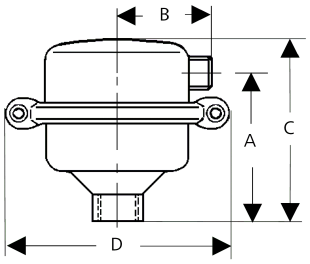
*Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

Gewichte [kg] G 1/2 - 2					
Eingangsmuffe					
G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
0,8	0,8	2,6	2,6	2,7	3,1

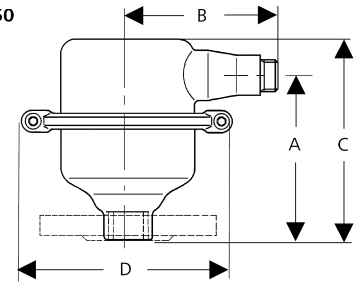
Gewichte [kg] DN 25 - 100						
Nennweite						
DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
3,5	4,2	4,2	5	11	11	12

Zolltarifnummer
84818059

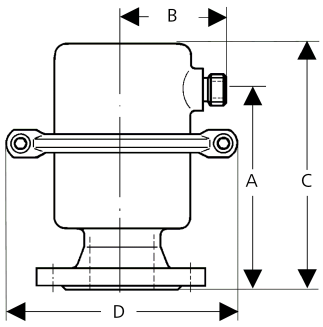
EB 1.12 G 1/2 - 3/4



EB 1.12 G 1 - 2, DN 25 - 50



EB 1.12 DN 65 - 100



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

Be- und Entlüfter EB 1.12

Dauerentlüfter mit DVGW-Zulassung für geringe bis große Durchsätze

Durchsatz

Durchsatz [Nm³/h] G ½ - ¾

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

Durchsatz [Nm³/h] G 1 - 2 DN 25 - 50

Δp bar	Druckbereiche bar			
	0 - 2	0 - 6	0 – 10	0 - 16
0,1	14	6,4	4,1	3,1
0,2	20	9	5,7	4,4
0,5	31	13	8,9	6,8
1	39	17	11	8,6
2	59	26	16	12
4		44	28	21
6		61	39	30
8			50	38
10			62	47
12				53
16				73

Durchsatz [Nm³/h] DN 65 - 100

Δp bar	Druckbereiche bar			
	0 - 2	0 - 6	0 - 10	0 - 16
0,1	25	25	16	8
0,2	36	36	23	11
0,5	55	55	35	16
1	70	70	45	21
2	106	106	67	32
4		176	113	53
6		246	157	75
8			203	96
10			248	118
12				139
16				182

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

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 1.12

小到大流量的符合DVGW标准的连续排气阀

技术参数

接口 DN	25 - 100
接口 G	1/2 - 2
公称压力PN	16
工作压力	0 - 16 bar
通过量	248 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排出设备或管道。设备排空时作为通气阀使用。
通排气阀 EB 1.12 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。阀锥采用软密封或金属密封。EB 1.12 提供三种阀体针对小、中、大气量。
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。

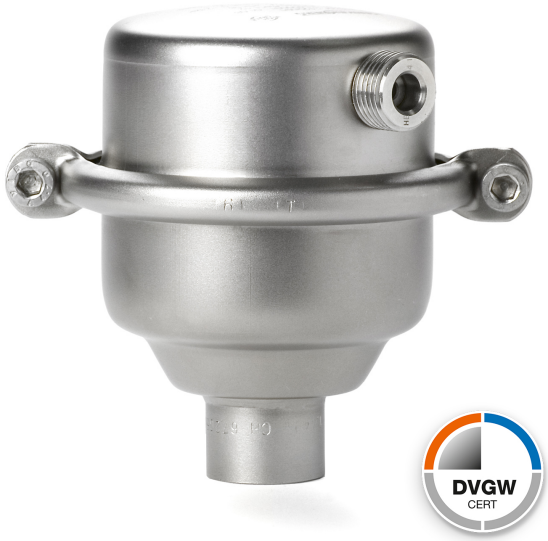
标准配置

- 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
- 特殊材料如双相钢，超级双相钢，钛合金，其它材料请垂询
- 特殊接口: 无菌，ANSI或JIS法兰，焊接管，其它接口请垂询
- 插图类似

产品



类似插图

技术参数

工作压力范围 [bar]				
公称直径	G 1/2 - 3/4			
工作压力范围 bar	0 - 2	0 - 6	0 - 16	

工作压力范围 [bar]				
公称直径	G 1 - 2, DN 25 - 100			
工作压力范围 bar	0 - 2	0 - 6	0 - 10	0 - 16

A请在询价或订购时给出工作压力范围。

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

液位调节

通排气阀 EB 1.12

小到大流量的符合DVGW标准的连续排气阀

材料

材料*		
设计	标准	
公称直径	G 1/2 - 2, DN 25-50	DN 65-100
温度	130 °C	130 °C
阀体	不锈钢	不锈钢
阀体密封	EPDM	EPDM
内部元件	不锈钢	不锈钢
Schwimmer	不锈钢	不锈钢
阀门密封	EPDM	不锈钢
卡箍	不锈钢	不锈钢

*所有材料相同或更优

尺寸和重量

尺寸 [mm] G 1/2 - 3/4						
尺寸	入口内螺纹					
	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
	出口外螺纹 G 1/2A		出口外螺纹 G 3/4A			
A*	109	109	146	149	149	145
B	57	57	140	140	140	140
C	127	127	185	190	190	185
D	140	140	200	200	200	200

尺寸 [mm]							
尺寸	入口内螺纹						
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
	出口外螺纹 G 3/4A						
A*	161	163	165	164	250	255	257
B	140	140	140	140	113	113	113
C	200	200	205	205	295	300	305
D	200	200	200	200	265	265	265

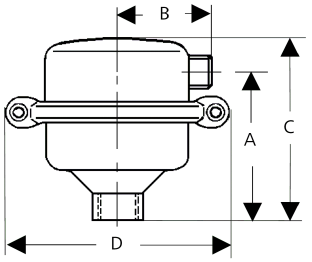
* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

重量 [kg] G 1/2 - 2					
入口内螺纹 G					
G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
0,8	0,8	2,6	2,6	2,7	3,1

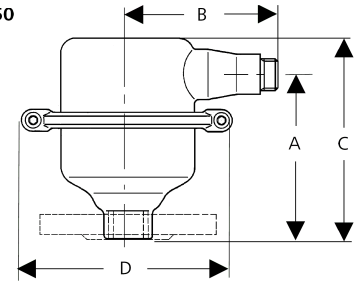
重量 [kg] DN 25 - 100						
入口内螺纹						
DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
3,5	4,2	4,2	5	11	11	12

税务编号
84818059

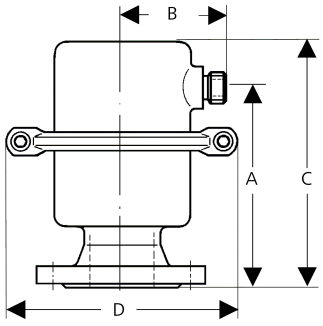
EB 1.12 G 1/2 - 3/4



EB 1.12 G 1 - 2, DN 25 - 50



EB 1.12 DN 65 - 100



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

通过量

通过量 [Nm³/h] G ½ - ¾

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 % 。
请注意:更小的阀座直径用于更高的压力范围。如果工作压力范围选择过大，通过量可能太小。

通过量 [Nm³/h] G 1 - 2 DN 25 - 50

Δp bar	压力范围 bar			
	0 - 2	0 - 6	0 – 10	0 - 16
0,1	14	6,4	4,1	3,1
0,2	20	9	5,7	4,4
0,5	31	13	8,9	6,8
1	39	17	11	8,6
2	59	26	16	12
4		44	28	21
6		61	39	30
8			50	38
10			62	47
12				53
16				73

通过量 [Nm³/h] DN 65 - 100

Δp bar	压力范围 bar			
	0 - 2	0 - 6	0 - 10	0 - 16
0,1	25	25	16	8
0,2	36	36	23	11
0,5	55	55	35	16
1	70	70	45	21
2	106	106	67	32
4		176	113	53
6		246	157	75
8			203	96
10			248	118
12				139
16				182

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

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

CONTRÔLE DE NIVEAU

Aérateurs et désaérateurs EB 1.12

Vanne de dégazage avec l'homologation DVGW pour les petits à grands débits

Caractéristiques techniques

Raccord DN	25 - 100
Raccord G	1/2 - 2
Pression nominale PN	16
Pression de travail	0 - 16 bar
Débit	248 Nm³/h
Température	130 °C
Fluide	liquides

Description

Les purgeurs et aérateurs évacuent l'air ou les gaz contenus dans les installations ou tuyauteries sans énergie tierce. Lorsqu'il y va de vider les installations, ils fonctionnent comme aérateurs.
Les purgeurs et aérateurs EB 1.12 sont des appareils compacts et légers commandés par flotteur destinés au traitement de l'eau (ozone également), les tuyauteries, les réservoirs à essence, etc. Ils sont fabriqués à partir d'acier fin embouti profond et offrent une excellente résistance à la corrosion. Le cône de la soupape est réalisé avec une étanchéisation souple ou métallique.
La partie supérieure et la partie inférieure du corps sont uniquement reliées par un collier profilé et 2 vis. L'entretien peut ainsi être effectué rapidement et ne requiert pas d'outils spéciaux.
La technique non compliquée facilite la planification, le montage, la manipulation et l'entretien dans le cadre d'une utilisation industrielle quotidienne.
Les purgeurs continus ne doivent pas être surdimensionnés. Si un diamètre nominal plus important est choisi, une plage de pression de travail plus élevée avec un débit plus faible pour la pression de service doit éventuellement être choisie. En cas de doute, n'hésitez pas à nous contacter.
Dans le cas de conteneurs à filtre, la tubulure de purge se trouve souvent au centre. Dans le cas d'un débit important et d'un faible écartement entre la trémie de distribution et la tubulure de purge, le jet de l'eau qui afflue pénètre à l'intérieur de la tubulure. Ceci amoindrit l'effet de purge et peut provoquer des coups de bélier. Une tôle de rebondissement ou la position excentrée de la tubulure du purgeur permet de remédier à cet inconvénient.

Standard

» Complètement en acier fin
» Fermeture rapide du corps

Options

» Version résistante à l'ozone
» Différents matériaux d'étanchéité, adaptés à votre fluide
» Revêtement plastique pour liquides agressifs
» Différents matériaux comme le Duplex, Superduplex ou le titane, d'autres matériaux sur demande
» Raccords spéciaux:
aseptiques, brides JIS ou extrémités à souder, autres connexions sur demande
» Versions spéciales sur demande

Produit

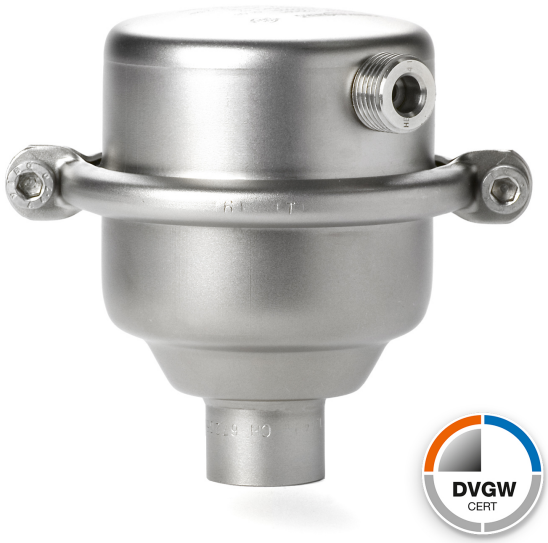


Figure similaire

Spécifications techniques

Plages de la pression de service [bar]			
Diamètre nominal	G 1/2 - G 3/4		
Pression de travail bar	0 - 2	0 - 6	0 - 16

Plages de la pression de service [bar]				
Diamètre nominal	G 1 - 2, DN 25 - 100			
Pression de travail bar	0 - 2	0 - 6	0 - 10	0 - 16

Pour toutes questions ou commandes, veuillez indiquer la plage de pression de travail.

Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | 23556 Luebeck | Allemagne

Aérateurs et désaérateurs EB 1.12

Vanne de dégazage avec l'homologation DVGW pour les petits à grands débits

Matériaux

Matériaux*		
Exécution	Standard	
Diamètre nominal	G 1/2 - 2, DN 25-50	DN 65-100
Tempèratur	130 °C	130 °C
Corps	Acier	Acier
Joint du corps	EPDM	EPDM
Eléments intérieurs	Acier	Acier
Flotteur	Acier	Acier
Joint de soupape	EPDM	Acier
Collier profilé	Acier	Acier

*Tous les matériaux sont de qualité identique ou supérieure

Dimensions et poids

Dimensions [mm]						
cote	Manchon d'entrée					
	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
	Tourillon de sortie G 1/2A		Tourillon de sortie G 3/4A			
A*	109	109	146	149	149	145
B	57	57	140	140	140	140
C	127	127	185	190	190	185
D	140	140	200	200	200	200

Dimensions [mm]							
cote	Diamètre nominal						
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
	Tourillon de sortie G 3/4A						
A*	161	163	165	164	250	255	257
B	140	140	140	140	113	113	113
C	200	200	205	205	295	300	305
D	200	200	200	200	265	265	265

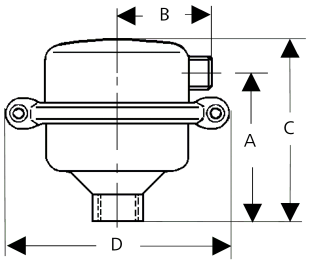
*Tolérances de longueur selon DIN EN 558

Poids [kg] G 1/2 - 2					
Manchon d'entrée					
G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
0,8	0,8	2,6	2,6	2,7	3,1

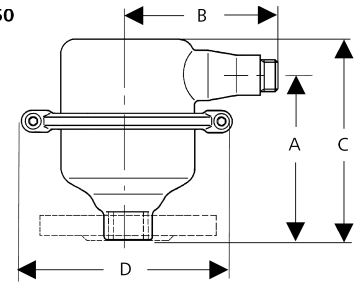
Poids [kg] DN 25 - 100						
Diamètre nominal						
DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
3,5	4,2	4,2	5	11	11	12

Numéro de tarif douanier
84818059

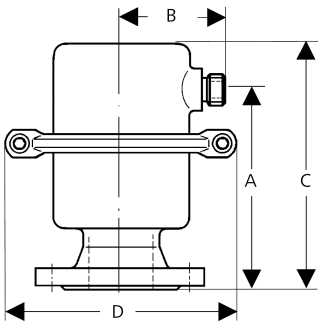
EB 1.12 G 1/2 - 3/4



EB 1.12 G 1 - 2, DN 25 - 50



EB 1.12 DN 65 - 100



Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | 23556 Luebeck | Allemagne

Aérateurs et désaérateurs EB 1.12

Vanne de dégazage avec l'homologation DVGW pour les petits à grands débits

Débit

Débit [Nm³/h] G ½ - ¾

Δp bar	plage de pression [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

Débit [Nm³/h] G 1 - 2 DN 25 - 50

Δp bar	plage de pression [bar]			
	0 - 2	0 - 6	0 – 10	0 - 16
0,1	14	6,4	4,1	3,1
0,2	20	9	5,7	4,4
0,5	31	13	8,9	6,8
1	39	17	11	8,6
2	59	26	16	12
4		44	28	21
6		61	39	30
8			50	38
10			62	47
12				53
16				73

Débit [Nm³/h] DN 65 - 100

Δp bar	plage de pression [bar]			
	0 - 2	0 - 6	0 - 10	0 - 16
0,1	25	25	16	8
0,2	36	36	23	11
0,5	55	55	35	16
1	70	70	45	21
2	106	106	67	32
4		176	113	53
6		246	157	75
8			203	96
10			248	118
12				139
16				182

Les valeurs de débit indiquées s'appliquent à la vanne entièrement ouverte, c'est-à-dire à l'état de démarrage à 0 °C et 1013 mbar. Avec un dégazage continu, par exemple sur les chaudières à filtre, le débit maximal est en moyenne inférieur de 30 %.

Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | 23556 Luebeck | Allemagne

Envoyez-nous votre demande et laissez-nous vous conseiller. Versions spéciales sur demande.
Les indications de pression sont les pressions maximales. Sous réserve de modifications techniques.

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