LEVEL CONTROL

Steam trap

Valve for high flow rates

Technical data

Connection DN	15 - 25
Nominal pressure PN	16
Operating pressure	0 - 12 bar
Flow rate	2000 l/h
Temperature	190 °C
Medium	steam

Description

Steam traps automatically drain condensate without loss of steam or gas. They operate instantaneously and are not affected by back pressure or pressure fluctuations. They do not require an external energy input.
KA 3 is a float-controlled steam trap for all applications and especially suitable for corrosive condensate and applications in the food industry. They are entirely manufactured from stainless steel featuring excellent corrosion resistance. The valve cone is fitted with a metallic seal. The KA 3 steam trap is fitted with thermal internal bleeding as standard. For draining condensate from compressed air or gases a special version without thermal bleeding can be supplied featuring G ½ connection on the top section of the valve for connecting an expansion pipe.
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.
For clean room applications or for condensate subject to stringent purity requirements, KA 3 can be supplied with electropolished or bead-blasted surface finish.
The simple design makes it easy to specify, install, handle and service these valves in an industrial environment.

Standard

- All stainless steel construction
- Quick-release body clamp ring
- Thermal internal bleeding

Options

- Various seal materials suitable for your medium
- Bead-blasted or electropolished surface finish for clean or sterile rooms

Product



Picture similar

Technical specification

Pressure ranges [bar]			
bar	0 - 2	0 - 4	0 - 12

Flow rate [l/h]*			
Δp bar	pressure range		
	0 – 2	0 – 4	0 - 12
0.1	300	205	100
0.2	510	290	140
0.5	900	462	220
1	1300	655	315
2	2000	925	445
3		1130	545
4		1300	630
6			805
8			940
10			1080
12			1180

*Cold condensate (20°C)

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.

Steam trap

Valve for high flow rates

Materials

Materials*	
Body	stainless steel
Body seal	FEPM
Seat, cone	stainless steel
Float	stainless steel

*all materials equal or of higher quality

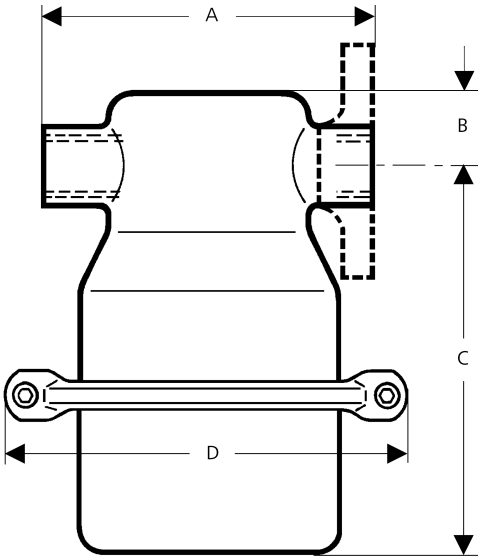
Dimensions and weights

Dimensions [mm]						
size	nominal diameter					
	G 1/2	G 3/4	G 1	DN 15	DN 20	DN 25
A*	160	160	160	230	230	230
B	35	35	35	38.5	38.5	38.5
C	190	190	190	173	173	173
D	200	200	200	200	200	200

*overall length tolerances in acc. with DIN EN 558

Weights [kg]					
nominal diameter					
G 1/2	G 3/4	G 1	DN 15	DN 20	DN 25
2.6	2.6	2.6	4	4.6	5

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

Kondensatableiter

Ventil für hohe Durchsätze

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 25
Nenndruck PN	16
Arbeitsdruck	0 - 12 bar
Durchsatz	2000 l/h
Temperatur	190 °C
Medium	Dampf

Beschreibung

Kondensatableiter leiten selbsttätig Kondensat ohne Dampf- oder Gasverluste ab. Sie arbeiten ohne Verzögerung oder Beeinträchtigung durch Gegendruck oder Druckschwankungen. Es wird keine zusätzliche Hilfsenergie benötigt.
KA 3 ist ein schwimmergesteuerter Kondensatableiter für den universellen Einsatz und besonders geeignet für aggressives Kondensat oder für die Lebensmittelindustrie. Sie sind komplett aus Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt. Der Kegel ist metallischdichtend ausgeführt. Serienmäßig ist der Kondensatableiter KA 3 mit einer thermischen Innenentlüftung ausgestattet. Bei Entwässerung von Druckluft oder Gasen ist eine Sonderausführung ohne thermische Entlüftung und mit einem Anschluss G 1/2 am Gehäuseoberteil für eine Luftpendelleitung (Ausgleichsleitung) lieferbar.
Gehäuseober- und unterteil sind nur durch Profilschelle und zwei Schrauben verbunden, eine Wartung ist so schnell und ohne Spezialwerkzeug durchzuführen.
Für Anwendungen in Reinräumen oder für Kondensat mit hohen Reinheitsanforderungen ist KA 3 mit läppgestrahlter Oberfläche oder elektropoliert lieferbar.
Die unkomplizierte Technik erleichtert Planung, Montage, Handhabung und Wartung im täglichen Industrieeinsatz.

Standard

- Komplett aus Edelstahl
- Gehäuse-Schnellverschluss
- Thermische Innenentlüftung

Optionen

- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Läppgestrahlt oder elektropolierte Gehäuseoberfläche für Rein- und Sterilräume

Produkt



Abbildung ähnlich

Technische Spezifikation

Arbeitsdruckbereiche [bar]			
bar	0 - 2	0 - 4	0 - 12

Durchsatz [l/h]*			
Δp bar	Druckbereich		
	0 – 2	0 – 4	0 - 12
0,1	300	205	100
0,2	510	290	140
0,5	900	462	220
1	1300	655	315
2	2000	925	445
3		1130	545
4		1300	630
6			805
8			940
10			1080
12			1180

*Kaltes Kondensat (20°C)

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

Kondensatableiter

Ventil für hohe Durchsätze

Werkstoffe

Werkstoffe*	
Gehäuse	Edelstahl
Gehäusedichtung	FEPM
Sitz, Kegel	Edelstahl
Schwimmer	Edelstahl

*Alle Werkstoffe gleich- oder höherwertig

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen [mm]

Maß	Nennweite					
	G 1/2	G 3/4	G 1	DN 15	DN 20	DN 25
A*	160	160	160	230	230	230
B	35	35	35	38,5	38,5	38,5
C	190	190	190	173	173	173
D	200	200	200	200	200	200

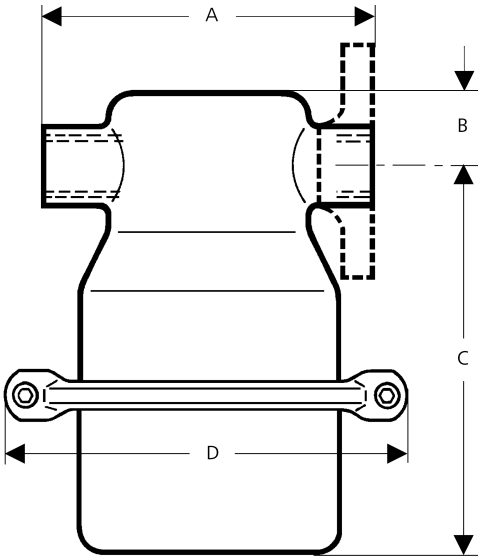
*Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

Gewichte [kg]

Nennweite					
G 1/2	G 3/4	G 1	DN 15	DN 20	DN 25
2,6	2,6	2,6	4	4,6	5

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

冷凝水疏水阀

大流量阀门

技术参数

接口 DN	15 - 25
公称压力PN	16
工作压力	0 - 12 bar
通过量	2000 l/h
温度	190 °C
介质	蒸汽

描述

冷凝水疏水阀无蒸汽或气体损失自动排放冷凝水。它们运行无延迟，也不受背压或压力波动影响。无需附加辅助能量。
KA 3 是浮球控制的冷凝水疏水阀，用途广泛，特别适用于带腐蚀性的冷凝水或食品工业。它整体耐腐蚀能力极强的不锈钢制成。阀锥采用金属密封。KA 3 的内部热排气装置为标准配置。为压缩空气或气体脱水可提供不带热排气，并在阀体上方为连接空气摆管(平衡管)带有一个G 1/2接口的专门设计。
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。
针对洁净环境的应用或纯净度要求较高的冷凝水,可以将KA3表面进行机械抛光或电抛光。
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。

标准配置

- 整体采用不锈钢
- 阀体快速卡箍连接
- 内部热感排气装置

可选配置

- 不同的密封材料，适于不同介质
- 清洁无菌室的喷砂或电解抛光阀体表面

产品



类似插图

技术参数

压力范围 [bar]			
bar	0 - 2	0 - 4	0 - 12

通过量 [l/h]*			
ΔP bar	压力范围		
	0 - 2	0 - 4	0 - 12
0,1	300	205	100
0,2	510	290	140
0,5	900	462	220
1	1300	655	315
2	2000	925	445
3		1130	545
4		1300	630
6			805
8			940
10			1080
12			1180

*冷的冷凝水(20°C)

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

材料

材料*	
阀体	不锈钢
阀体密封	FEPM
阀座，阀锥	不锈钢
浮球	不锈钢

*所有材料相同或更优

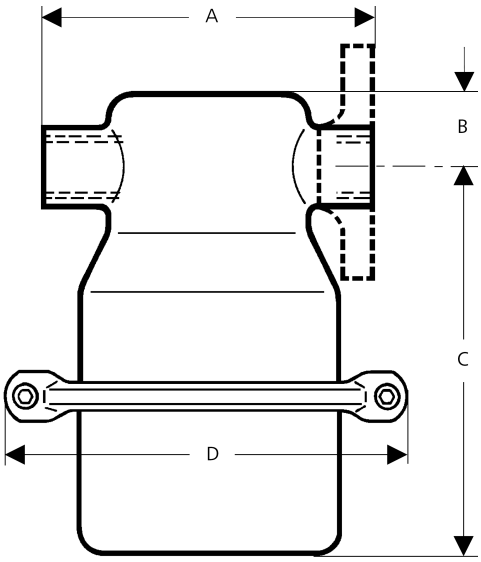
尺寸和重量

尺寸 [mm]						
尺寸	公称直径					
	G 1/2	G 3/4	G 1/2	DN 15	DN 20	DN 25
A*	160	160	160	230	230	230
B	35	35	35	38,5	38,5	38,5
C	190	190	190	173	173	173
D	200	200	200	200	200	200

* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

重量[kg]					
标称直径					
G 1/2	G 3/4	G 1/2	DN 15	DN 20	DN 25
2,6	2,6	2,6	4	4,6	5

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