PRESSURE CONTROL

Back pressure regulators UV 5.1

Valve for medium to high flow rates

Technical data

Connection DN	15 - 50
Connection G	1/2 - 2
Nominal pressure PN	16
Inlet pressure	0.02 - 12 bar
K_{vs}value	3.5 - 22 m³/h
Temperature	130 °C
Medium	liquids, gases and steam

Description

Self-acting back pressure regulators are simple control valves offering accurate control while being easy to install and maintain. They control the pressure upstream of the valve without requiring pneumatic or electrical control elements.
The UV 5.1 back pressure regulator is a spring-loaded diaphragm-controlled and balanced proportional control valve for universal application. This bypass valve is manufactured from deep-drawn stainless steel featuring excellent corrosion resistance. The valve cone is fitted with a soft seal.
The spring module comprising spring cap, spring, adjusting screw, diaphragm and internal components, is connected to the valve body only by means of a clamp ring and two bolts. Changing the diaphragm or the complete spring assembly for a different control range is very easy and without special tools. The same applies to servicing and maintenance.
The inlet pressure to be controlled is balanced across the valve seat by the force of the valve spring (set pressure). If the inlet pressure rises above the set pressure, the valve opens. With decreasing inlet pressure the valve control orifice reduces, when the pipeline is depressurised, the valve is closed. Rotating the adjusting screw clockwise increases the inlet pressure.
The valves only work with a laid control line (to be laid by the operator).
These valves are no shut-off elements ensuring a tight closing of the valve.
In accordance with DIN EN 60534-4 and/or ANSI FCI 70-2 they may feature a leakage rate in closed position in compliance with the leakage classes V optional IV.

Standard

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

Options

- Pressure gauge connection
- For toxic or hazardous media: sealed bonnet complete with leakage line connection (incl. sealed adjusting screw). Must be installed with a leakage line capable of draining leaking medium safely and without pressure
- Various diaphragm and seal materials suitable for your medium
- Special connections: Aseptic, ANSI or JIS flanges, NPT, welding spigots; other connections on request
- Special versions on request

Product



Picture similar

Technical specification

K_{vs}values [m³/h]							
nominal diameter	DN	15	20	25	32	40	50
	G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
K_{vs}value	m³/h	3.5	3.5	4	22	22	22

Setting ranges [bar], Nominal pressure					
Setting range	bar	6 - 12	4 - 8	2 - 5	0.8 - 2.5
nominal pressure	PN	16	16	10	6

Setting ranges [bar], Nominal pressure				
Setting range	bar	0.3 - 1.1	0.1 - 0.5	0.02 - 0.12
nominal pressure	PN	16	16	10

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.

Back pressure regulators UV 5.1

Valve for medium to high flow rates

Materials

Materials*	
Temperature	130 °C
Body	stainless steel 1.4404 / 316L
Bonnet	stainless steel 1.4404 / 316L
Screws	stainless steel 1.4404 / 316L
Adjusting screw	stainless steel 1.4404 / 316L
Internals	Stainless steel, PTFE
Spring	stainless steel 1.4310 / 301
Valve seal	EPDM optional FKM or PTFE
Diaphragm	EPDM optional FKM
Protective foil for diaphragm	PTFE (option)

*all materials equal or of higher quality

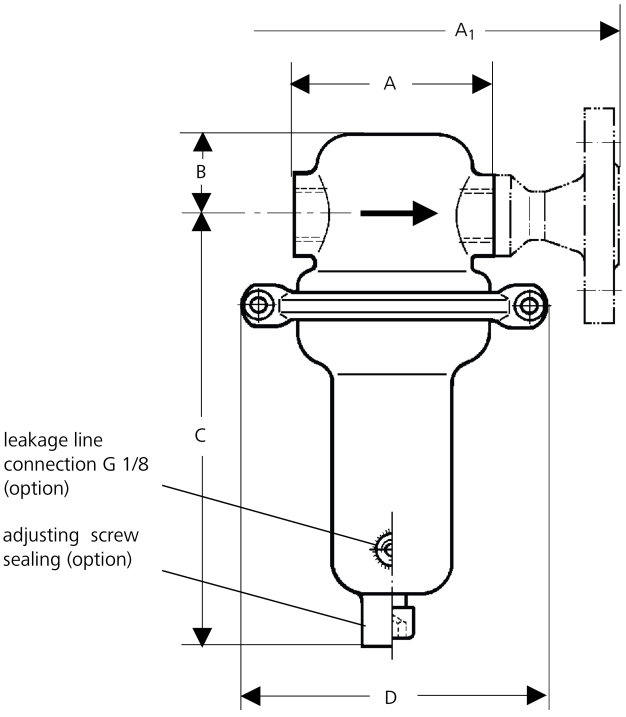
Dimensions and weights

Dimensions [mm] sleeve connection							
setting range bar	size	nominal diameter					
		G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
all ranges	A*	90	90	136	130	145	185
	A_1*	200	200	200	180	200	230
	B	40	40	40	110	110	110
0.02 - 0.12	C	270	270	270	285	285	285
	D	360	360	360	360	360	360
0.1 - 0.5	C	270	270	270	285	285	285
	D	264	264	264	264	264	264
0.3 - 1.1	C	270	270	270	285	285	285
	D	200	200	200	200	200	200
0.8 - 12	C	205	205	205	218	218	218
	D	138	138	138	138	138	138

*overall length tolerances in acc. with DIN EN 558

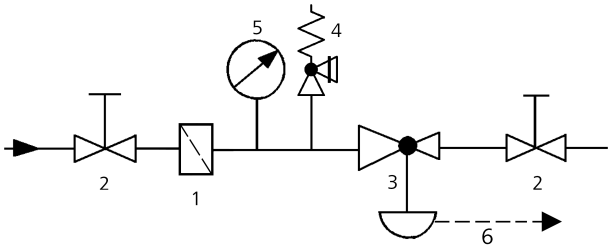
Weights [kg]				
setting range bar	nominal diameter			
	G 1/2 - 1	G 1 1/4 - 2	DN 15 - 25	DN 32 - 50
0.02 - 0.12	13	14.4	14	16.4
0.1 - 0.5	6.5	8	7.5	10
0.3 - 1.1	5.5	7	6.5	9
0.8 - 12	2.5	4	3.5	6

Customs tariff number
84814010



Recommended installation

1	Strainer	4	Safety valve
2	Shutoff valves	5	Pressure gauge
3	Back pressure regulator	6	Leakage line (option)



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

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

DRUCKREGELUNG

Überströmventil UV 5.1

Ventil für mittlere bis hohe Durchsätze

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 50
Anschluss G	1/2 - 2
Nenndruck PN	16
Vordruck	0,02 - 12 bar
K_{vs}-Wert	3,5 - 22 m³/h
Temperatur	130 °C
Medium	Flüssigkeiten, Gase und Dampf

Beschreibung

Selbsttätig regelnde Überströmventile sind einfache Basisregler, die genaue Regelung bei leichter Installation und Wartung bieten. Sie regeln den Druck vor dem Ventil ohne pneumatische oder elektrische Steuerteile.
Das Überströmventil UV 5.1 ist ein membrangesteuerter, federbelasteter Proportionalregler mit Entlastung für den universellen Einsatz. Dieses Ventil ist aus tiefgezogenem Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt. Der Ventilkegel ist weichdichtend ausgelegt.
Das Federmodul mit Federhaube, Feder, Stellschraube, Membrane und Innenteilen ist nur durch Profilschelle und 2 Schrauben mit dem Gehäuse verbunden. Wechseln der Membrane oder des kompletten Federmodules für einen anderen Regelbereich ist sehr einfach und ohne Spezialwerkzeug möglich. Das gilt auch bei Wartungsarbeiten.
Am Steuerteil steht der zu regelnde Vordruck im Gleichgewicht mit der Kraft der Ventilfeder (Sollwert). Steigt der Vordruck über den an der Stellschraube eingestellten Wert, öffnet das Ventil. Bei fallendem Vordruck verkleinert sich der Drosselquerschnitt, bei druckloser Leitung ist das Ventil geschlossen. Drehen der Stellschraube im Uhrzeigersinn erhöht den Vordruck.
Diese Ventile sind keine Absperrorgane, die einen dichten Ventilabschluss gewährleisten. Sie können in der Schließstellung nach DIN EN 60534-4 und/ oder ANSI FCI 70-2 eine Leckrate entsprechend der Leckageklasse V aufweisen.

Standard

- Komplett aus Edelstahl
- Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen

- Manometeranschluss
- Elektropneumatische Ansteuerung
- Für toxische oder gefährliche Medien geschlossene Federhaube mit Leckleitungsanschluss (incl. Stellschraubenabdichtung), Montage mit Leckleitung, die evtl. austretendes Medium gefahrlos und drucklos abführt
- Sonderanschlüsse: ANSI- oder JIS-Flansche, NPT, Schweißenden, andere Anschlüsse auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage

Produkt



Abbildung ähnlich

Technische Spezifikation

K_{vs}-Werte [m³/h]							
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50
	G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
K_{vs}-Wert	m³/h	3,5	3,5	4	22	22	22

Einstellbereiche [bar] Nenndruck					
Einstellbereich	bar	6 - 12	4 - 8	2 - 5	0,8 - 2,5
Nenndruck	PN	16	16	10	6

Einstellbereiche [bar] Nenndruck				
Einstellbereich	bar	0,3 - 1,1	0,1 - 0,5	0,02 - 0,12
Nenndruck	PN	16	16	10

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

Überströmventil UV 5.1

Ventil für mittlere bis hohe Durchsätze

Werkstoffe

Werkstoffe*	
Temperatur	130 °C
Gehäuse	Edelstahl 1.4404 / 316L
Federhaube	Edelstahl 1.4404 / 316L
Schrauben	Edelstahl 1.4404 / 316L
Stellschraube	Edelstahl 1.4404 / 316L
Innenteile	Edelstahl, PTFE
Feder	Edelstahl 1.4310 / 301
Ventildichtung	EPDM optional FKM oder PTFE
Membrane	EPDM optional FKM
Schutzfolie für Membrane	PTFE (Option)

*Alle Werkstoffe gleich- oder höherwertig

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen [mm] Muffenanschluss

Einstell-bereich bar	Maß	Nennweite					
		G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
alle Bereiche	A*	90	90	136	130	145	185
	A_1*	200	200	200	180	200	230
	B	40	40	40	110	110	110
0,02-0,12	C	270	270	270	285	285	285
	D	360	360	360	360	360	360
0,1 - 0,5	C	270	270	270	285	285	285
	D	264	264	264	264	264	264
0,3 - 1,1	C	270	270	270	285	285	285
	D	200	200	200	200	200	200
0,8 - 12	C	205	205	205	218	218	218
	D	138	138	138	138	138	138

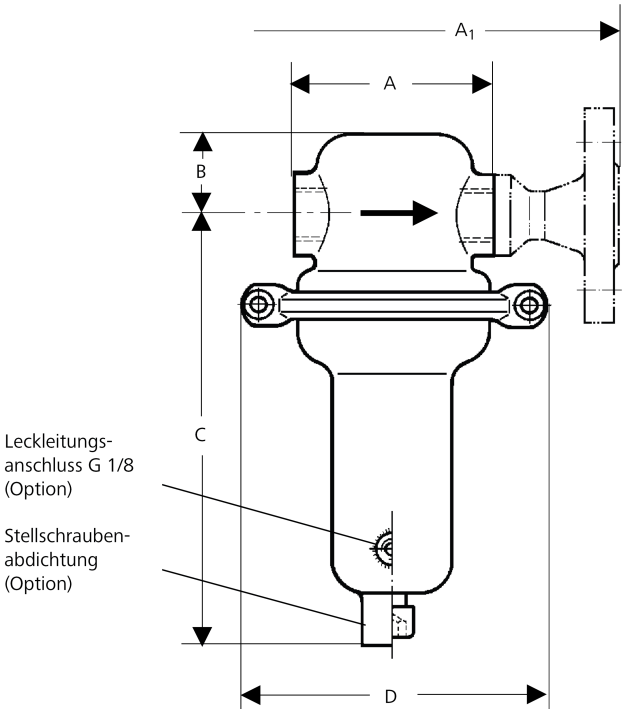
*Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

Gewichte [kg]

Einstell-bereich bar	Nennweite			
	G 1/2 - 1	G 1 1/4 - 2	DN 15 - 25	DN 32 - 50
0,02 - 0,12	13	14,4	14	16,4
0,1 - 0,5	6,5	8	7,5	10
0,3 - 1,1	5,5	7	6,5	9
0,8 - 12	2,5	4	3,5	6

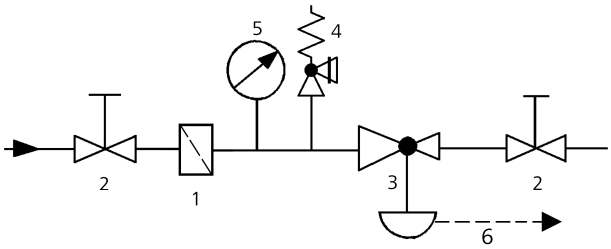
Zolltarifnummer

84814010



Einbauschema

1	Schmutzfänger	4	Sicherheitsventil
2	Absperrventile	5	Manometer
3	Überströmventil	6	Leckleitungsanschluss (optional)



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

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

压力调节

溢流阀 UV 5.1

中到大流量的阀门

技术参数

接口 DN	15 - 50
接口 G	1/2 - 2
公称压力PN	16
阀前压力	0,02 - 12 bar
K_{VS}值	3,5 - 22 m³/h
温度	130 °C
介质	液体，气体，蒸汽

描述

自力式溢流阀是简单的基本调节阀, 在简便安装和维护条件下精确调 节.它们调节阀前压力无需气动或电控部件.
溢流阀 UV 5.1 是通用型, 膜片控制、弹簧加载、卸载比例调节阀。该 阀门由耐腐蚀能力极强的不锈钢深冲而成。阀锥采用软密封。
带弹簧罩的弹簧模块、弹簧、调节螺栓、膜片和内部元件仅通过卡箍 和两根螺栓连接在阀体上。更换膜片或为其它调节范围更换整套弹簧 模块均十分简单，无需专用工具。维护工作也是如此。
需要调节的阀前压力和阀门弹簧力(设定值)在控制部分处于平衡.阀前压力超过调节螺栓处的设定值时，阀门开启.阀前压力下降时， 截流面缩小，阀门在无压管道上处于关闭状态.顺时针旋转调节螺栓，阀前压力升高.
此阀门不是能够完全保证密封的截止阀。它们根据DIN EN 60534-4 和/或 ANSI FCI 70-2标准要求按关闭设置不同有 V级的泄漏等级。

标准配置

- 整体采用不锈钢
- 阀体快速卡箍连接

可选配置

- 压力表接口
- 用于有毒或危险介质的封闭弹簧罩 带泄漏管接口(包括调节螺栓 密封)。安装时带泄漏管，将有可能漏出的介质安全无压力地导出
- 膜片和密封件的不同材料，适于不同介质
- 特殊接口: 无菌，ANSI或JIS法兰，NPT螺纹，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

K_{VS}-值 [m³/h]							
公称直径	DN	15	20	25	32	40	50
	G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
K_{VS}-值	m³/h	3,5	3,5	4	22	22	22

设定范围 [bar] 公称压力								
设定范围	bar	6 - 12	4 - 8	2 - 5	0,8 - 2,5	0,3 - 1,1	0,1 - 0,5	0,02 - 0,12
公称压力	PN	16	16	10	6	2,5	1	1

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。

材料

材料*	
温度	130 °C
阀体	不锈钢 1.4404 / 316L
弹簧罩	不锈钢 1.4404 / 316L
螺栓	不锈钢 1.4404 / 316L
调节螺栓	不锈钢 1.4404 / 316L
内部元件	不锈钢, PTFE
弹簧	不锈钢 1.4310 / 301
阀门密封	EPDM，可选 FKM 或 PTFE
膜片	EPDM，可选 FKM
膜片保护膜	PTFE (可选配置)

*所有材料相同或更优

尺寸和重量

尺寸 [mm] 螺纹连接

设定范围- 设定范围 bar	尺寸	公称直径					
		G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
所有范围	A*	90	90	136	130	145	185
所有范围	A_1*	200	200	200	180	200	230
	B	40	40	40	110	110	110
0,02 - 0,12	C	270	270	270	285	285	285
	D	360	360	360	360	360	360
0,1 - 0,5	C	270	270	270	285	285	285
	D	264	264	264	264	264	264
0,3 - 1,1	C	270	270	270	285	285	285
	D	200	200	200	200	200	200
0,8 - 12	C	205	205	205	218	218	218
	D	138	138	138	138	138	138

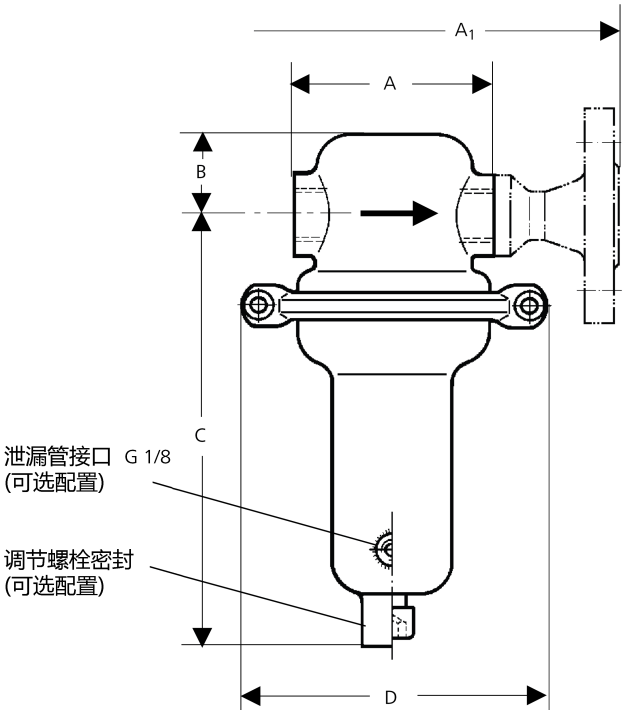
* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

重量 [kg]

设定范围- 设定范围 bar	公称直径			
	G 1/2 - 1	G 1 1/4 - 2	DN 15 - 25	DN 32 - 50
0,02-0,12	13	14,4	14	16,4
0,1 - 0,5	6,5	8	7,5	10
0,3 - 1,1	5,5	7	6,5	9
0,8 - 12	2,5	4	3,5	6

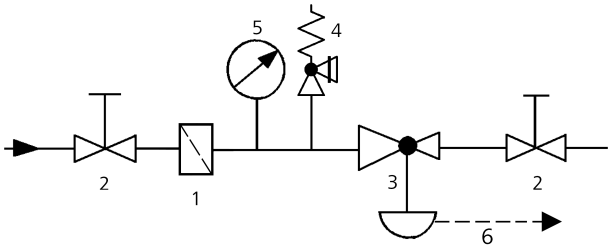
税务编号

84814010



安装示意图

1 除尘器
2 截止阀
3 溢流阀
4 安全阀
5 压力表
6 泄漏管接 (可选配置)



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

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

CONTRÔLE DE PRESSION

Régulateur de pression amont UV 5.1

Vanne pour les moyens à grands débits

Caractéristiques techniques

Raccord DN	15 - 50
Raccord G	1/2 - 2
Pression nominale PN	16
Pression en amont	0,02 - 12 bar
Valeur K_{vs}	3,5 - 22 m³/h
Température	130 °C
Fluide	Fluide - liquides, gaz et vapeur

Description

Les régulateurs de pression amont automoteurs sont des vannes de régulation simples, offrant une régulation précise ainsi qu'une installation et une maintenance faciles. Ils régulent la pression en amont de la vanne sans unités de commande pneumatiques ni électriques.
La soupape de décharge UV 5.1 est un régulateur proportionnel équilibré à ressort, piloté par diaphragme, pour une utilisation universelle. Cette soupape est fabriquée en acier spécial embouti présentant une excellente résistance à la corrosion. Le cône de la vanne est équipé d'une garniture souple. Le module du ressort - comportant cloche de ressort, ressort, vis de réglage, diaphragme et pièces internes - est seulement relié au corps de vanne par un collier profilé et 2 vis. Le diaphragme ou le module de ressort complet peut être remplacé très facilement pour une autre plage de réglage, sans outils spéciaux. Cela s'applique également aux interventions de maintenance.
Sur l'unité de commande, la pression en amont à régler est en équilibre avec la force du ressort de la vanne (valeur de consigne). Une fois que la pression amont dépasse la valeur réglée par la vis de réglage, la vanne s'ouvre. Lorsque la pression en amont chute, l'orifice de régulation de la vanne diminue. Lorsque la tuyauterie est dépressurisée, la vanne est fermée. Pour augmenter la pression en amont, tourner la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre.
Les vannes ne fonctionnent qu'avec une ligne d'impulsion (posée par l'exploitant).
Ces vannes ne sont pas des robinets d'arrêt qui garantissent une fermeture étanche des vannes. En position de fermeture, elles peuvent présenter un taux de fuite correspondant aux classes de fuites V.

Standard

- Entièrement en acier spécial
- Fermeture rapide du corps

02.2018 Options

- Raccord de manomètre
- Pour les fluides toxiques ou dangereux, cloche de ressort fermée avec raccord pour tuyau de fuite (y compris joint d'étanchéité au niveau de la vis de réglage). Montage avec tuyau de fuite pour évacuer le fluide, qui pourrait s'échapper, sans danger et hors pression
- Différents matériaux pour les diaphragmes et les joints, en fonction de votre fluide
- Raccords spéciaux: brides aseptiques, ANSI ou DIN, embouts soudés, autres raccords sur demande
- Versions spéciales sur demande

Produit



Figure similaire

Spécifications techniques

Valeur K_{vs} [m³/h]							
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50
	G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Valeur K_{vs}	m³/h	3,5	3,5	4	22	22	22

Plages de réglage [bar] Plages de réglage								
Plages de réglage	bar	6 - 12	4 - 8	2 - 5	0,8 - 2,5	0,3 - 1,1	0,1 - 0,5	0,02 - 0,12
Plages de réglage	PN	16	16	10	6	2,5	1	1

Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | 23556 Luebeck | Allemagne

Régulateur de pression amont UV 5.1

Vanne pour les moyens à grands débits

Matériaux

Matériaux*	
Température	130 °C
Corps	Acier 1.4404 / 316L
Cloche de ressort	Acier 1.4404 / 316L
Vis	Acier 1.4404 / 316L
Vis de réglage	Acier 1.4404 / 316L
Pièces internes	Acier, PTFE
Ressort	Acier 1.4310 / 301
Joint de vanne	EPDM optional FKM en PTFE
Diaphragme	EPDM optional FKM
Feuille de protection pour diaphragme	PTFE (option)

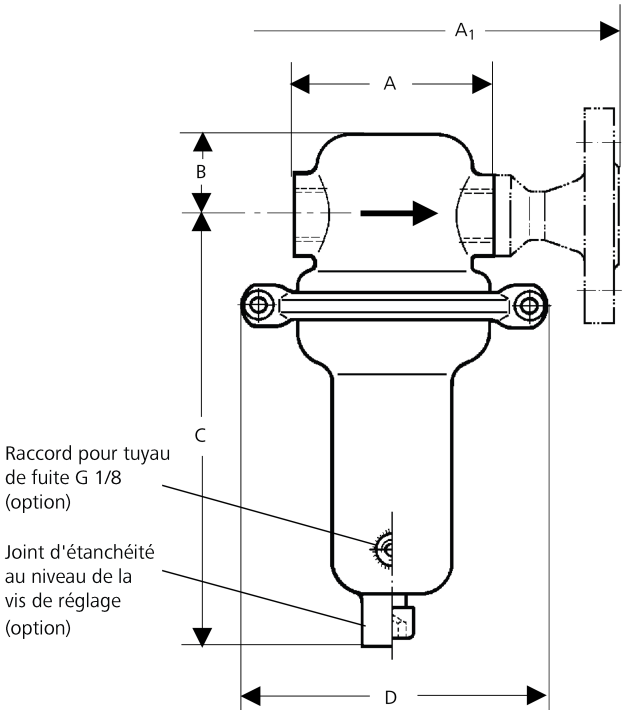
*Tous les matériaux sont de qualité identique ou supérieure

Dimensions et poids

Dimensions [mm]

Plage de réglage bar	Maß	Diamètre nominal					
		G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
toutes les plages	A*	90	90	136	130	145	185
	A_1*	200	200	200	180	200	230
	B	40	40	40	110	110	110
0,02-0,12	C	270	270	270	285	285	285
	D	360	360	360	360	360	360
0,1 - 0,5	C	270	270	270	285	285	285
	D	264	264	264	264	264	264
0,3 - 1,1	C	270	270	270	285	285	285
	D	200	200	200	200	200	200
0,8 - 12	C	205	205	205	218	218	218
	D	138	138	138	138	138	138

*Tolérances de longueur selon DIN EN 558



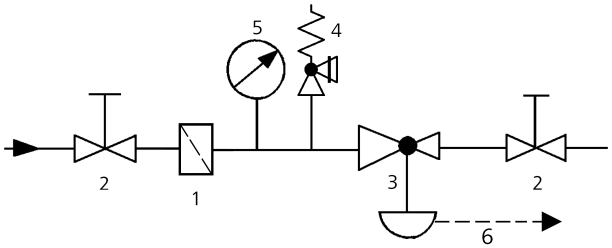
Poids [kg]

Plage de pression bar	Diamètre nominal			
	G 1/2 - 1	G 1 1/4 - 2	DN 15 - 25	DN 32 - 50
0,02-0,12	13	14,4	14	16,4
0,1 - 0,5	6,5	8	7,5	10
0,3 - 1,1	5,5	7	6,5	9
0,8 - 12	2,5	4	3,5	6

Numéro de tarif douanier
84814010

Schéma de montage

1 Collecteur d'impuretés
2 Vannes d'arrêt
3 Soupape de décharge
4 Soupape de sécurité
5 Manomètre
6 Raccord pour tuyau de fuite (en option)



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

Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | 23556 Luebeck | Allemagne

CONTROL DE PRESIÓN

Válvulas mantenedoras de pr. UV 5.1

Válvula para medios hasta grandes caudales

Datos técnicos

Conexión DN	15 - 50
Conexión G	1/2 - 2
Presión nominal PN	16
Presón inicial	0,02 - 12 bar
Valor K_{vs}	3,5 - 22 m³/h
Temperatura	130 °C
Medio	líquidos, gases y vapor

Descripción

Las válvulas de rebose controladas por medio propio son reguladores básicos simples que ofrecen una regulación exacta y, al mismo tiempo, una instalación y mantenimiento fáciles. Éstas regulan la presión delante de la válvula sin componentes de mando neumáticos o eléctricos.
La válvula de rebose UV 5.1 es un regulador proporcional controlado por membrana y cargado por resorte con descarga para la aplicación universal. Estas válvulas estan fabricadas de acero fino de embutición profunda con excelente resistencia a la corrosión. El cono de la válvula està diseñado con junta blanda o metálica.
El módulo de resorte con tapa del resorte, resorte, tornillo regulador, membrana y piezas interiores están unidos con el cuerpo sólo por una abrazadera perfilada y dos tornillos. El cambio de la membrana o del módulo de resorte completo para otro margen de regulación es muy sencillo y posible sin herramientas especiales. sto se aplica igualmente a los trabajos de mantenimiento.
En el componente de mando, la presión previa a regular está en equilibrio con la fuerza del resorte de la válvula (valor nominal). La válvula se abre si la presión previa aumenta más allá del valor ajustado por el tornillo regulador. Si la presión previa disminuye, la sección transversal de strangulación se reduce; la válvula permanece cerrada si la tubería no tiene presión. Un giro del tornillo regulador en sentido horario aumenta la presión previa.
Estas válvulas no son mecanismos de cierre che aseguren el cierre absolutamente hermético de las válvulas. En posición de cierre pueden tener una tasa de fuga segun las clases de fuga III o V, opcionalmente IV de acuerdo con las normas DIN EN 60534-4 y/o ANSI FCI 70-2.

Estándar

- Completamente de acero fino
- Cierre rápido del cuerpo

Opciones

- Conector del manómetro
- Para medios tóxicos o peligrosos, tapa del resorte cerrada con conexión de tubería de fuga (incl. guarnición del tornillo regulador). Montaje con tubería de fuga que descarga el medio posiblemente derramado sin peligro y sin presión
- Distintos materiales para la membrana y las juntas, adecuados para su medio
- Conexiones especiales: bridas asépticas, ANSI o JIS, NPT, extremos soldados, otras conexiones bajo demanda
- Modelos especiales bajo demanda

Producto



Imagen similar

Especificaciones técnicas

Valores K_{vs} [m³/h]							
Diámetro nominal	DN	15	20	25	32	40	50
	G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Valor K_{vs}	m³/h.	3,5	3,5	4	22	22	22

Márgenes de ajuste de presión nominal [bar]								
Márgenes de ajuste	bar	6 - 12	4 - 8	2 - 5	0,8 - 2,5	0,3 - 1,1	0,1 - 0,5	0,02 - 0,12
Presión nominal	PN	16	16	10	6	2,5	1	1

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

Please send us your enquiry and allow us to advise you.

CONTROL DE PRESIÓN

Válvulas mantenedoras de pr. UV 5.1

Válvula para medios hasta grandes caudales

Materiales

Materiales*	
Temperatura	130 °C
Cuerpo	acero inoxidable 1.4404 / 316L
Tapa del resorte	acero inoxidable 1.4404 / 316L
Tornillos	acero inoxidable 1.4404 / 316L
Tornillo de ajuste	acero inoxidable 1.4404 / 316L
Piezas interiores	acero inoxidable, PTFE
Resorte	acero inoxidable 1.4310 / 301
Junta de la válvula	EPDM opcional FKM o PTFE
Membrana	EPDM opcional FKM
Película protectora para membrana	PTFE (opción)

*Todos los materiales de calidad igual o superior

Dimensiones y pesos

Dimensiones [mm] conector de manguito

Márgenes de rango ajustable bar	Medida	Diámetro nominal					
		G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Todas las áreas	A*	90	90	136	130	145	185
	A_1*	200	200	200	180	200	230
	B	40	40	40	110	110	110
0,02-0,12	C	270	270	270	285	285	285
	D	360	360	360	360	360	360
0,1 - 0,5	C	270	270	270	285	285	285
	D	264	264	264	264	264	264
0,3 - 1,1	C	270	270	270	285	285	285
	D	200	200	200	200	200	200
0,8 - 12	C	205	205	205	218	218	218
	D	138	138	138	138	138	138

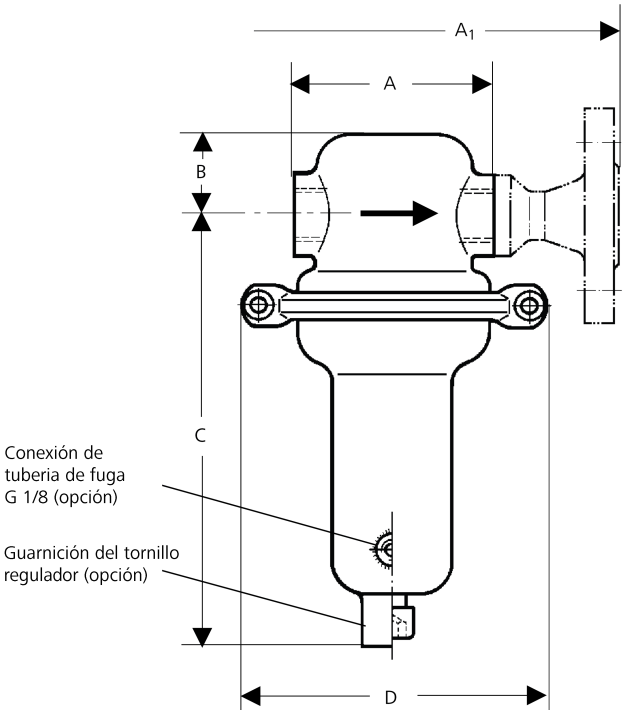
*Tolerancias de longitud conforme a DIN EN 558

Pesos [kg]

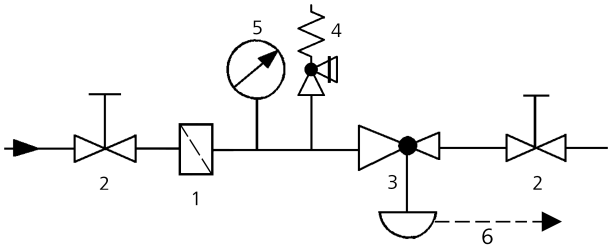
Márgenes de rango ajustable bar	Diámetro nominal			
	G 1/2 - 1	G 1 1/4 - 2	DN 15 - 25	DN 32 - 50
0,02-0,12	13	14,4	14	16,4
0,1 - 0,5	6,5	8	7,5	10
0,3 - 1,1	5,5	7	6,5	9
0,8 - 12	2,5	4	3,5	6

Clasificación arancelaria

84814010



1	Colector de suciedad	4	Válvula de seguridad
2	Válvulas de bloqueo	5	Manómetro
3	Válvula de rebose	6	Conexión de tubería de fuga (opcional)



Please send us your enquiry and allow us to advise you.

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

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