PRESSURE CONTROL

Back pressure regulators UV 4.1

Valve for medium to very high flow rates

Technical data

Connection DN	15 - 150
Nominal pressure PN	16 - 40
Inlet pressure	0.02 - 10 bar
K_{vs}value	4 - 160 m³/h
Temperature	200 °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 4.1 back pressure regulator is a balanced spring-loaded diaphragm-controlled proportional control valve designed for universal application and large volumes. The valve cone is fitted with a soft seal.
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

- Open spring
- Sense line connection

Options

- Bonnet
- Electro-pneumatic actuation
- 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 DIN flanges, 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	40	50
K_{vs} value	[m³/h]	4	5	6	20	32

K_{vs} values [m³/h]						
nominal diameter	DN	65	80	100	125	150
K_{vs} value	[m³/h]	50	80	100	140	160

Setting ranges and max. inlet pressure [bar]				
setting range	bar	0.02 - 0.25	0.1 - 0.6	0.2 - 1.2
max. inlet press.	bar	0.5	0.9	1.8
setting range	bar	0.8 - 2.5	2 - 5	4.5 - 10
max. inlet press.	bar	3.75	7.5	15

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 4.1

Valve for medium to very high flow rates

Materials

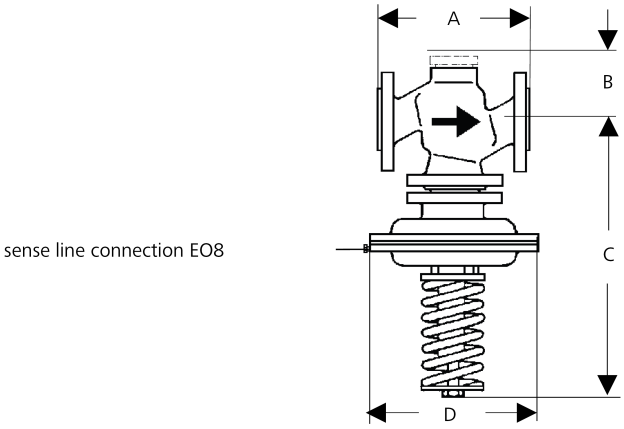
Materials			
Temperature	80 °C	130 °C	200 °C
Body	cast steel optional stainless steel		
Diaphragm housing	steel welded optional stainless steel		
Bonnet	steel welded optional stainless steel		
Spring	spring steel C optional stainless steel		
Valve seal	NBR	EPDM optional FKM	FEPM
Diaphragm	CR	EPDM optional FKM	EPDM with protection foil
O-ring	NBR	EPDM optional FKM	FEPM

*all materials equal or of higher quality

Dimensions and weights

Dimensions [mm]											
setting range bar	size	nominal diameter DN									
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
all ranges	A*	130	150	160	200	230	290	310	350	400	480
	B	55	55	60	75	85	105	105	110	220	220
0.02-0.25 (0.05-0.25 > DN 125)	C	510	510	510	520	520	570	570	570	810	810
	C_1	640	640	640	680	680	730	730	730	970	970
	D	360	360	360	360	360	360	360	360	500	500
0.1 - 0.6	C	510	510	510	630	630	680	680	680	810	810
	C_1	640	640	640	790	790	840	840	840	970	970
	D	270	270	270	360	360	360	360	360	360	360
0.2 - 1.2	C	510	510	510	630	630	680	680	680	810	810
	C_1	640	640	640	790	790	840	840	840	970	970
	D	270	270	270	360	360	360	360	360	360	360
0.8 - 2.5	C	490	490	490	650	650	680	680	680	810	810
2 – 5 4.5 - 10	C_1	620	620	620	810	810	840	840	840	970	970
	D	175	175	175	220	220	220	220	220	220	220

*overall length tolerances in acc. with DIN EN 558

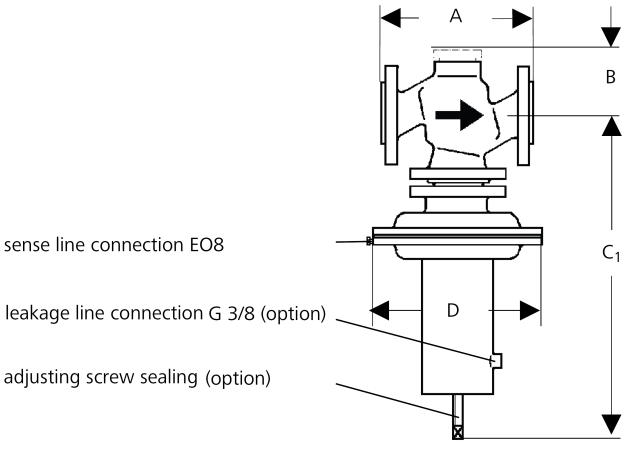


C= max. size with stressless spring

Weights PN 16 [kg]										
setting range bar	nominal diameter DN									
	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
0.02-0.25	24	24	25	37	40	65	68	72	112	132
0.1 - 0.6	26	26	27	39	42	67	70	74	114	134
0.2 - 1.2	22	22	23	35	38	63	66	70	110	130
0.8 - 10	20	20	21	33	36	61	64	68	108	128

Weights PN 40 [kg]										
setting range bar	nominal diameter DN									
	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
0.02-0.25	25	25	26	40	42	68	72	75	120	145
0.1 - 0.6	27	27	28	42	44	70	74	77	122	147
0.2 - 1.2	23	23	24	38	40	66	70	73	118	143
0.8 - 10	21	21	22	36	38	64	68	71	116	141

Customs tariff number
84814010



C_1= max. size with stressless spring

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

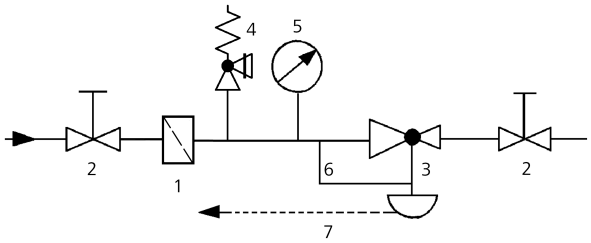
Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | D-23556 Luebeck | Germany

Back pressure regulators UV 4.1

Valve for medium to very high flow rates

Recommended installation

1	Strainer	5	Pressure gauge
2	Shut-off valves	6	Sense line EO8
3	Back pressure regulator	7	Leakage line G 3/8 (option)
4	Safety valve		



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

DRUCKREGELUNG

Überströmventil UV 4.1

Ventil für mittlere bis sehr hohe Durchsätze

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 150
Nenndruck PN	16 - 40
Vordruck	0,02 - 10 bar
K_{vs}-Wert	4 - 160 m³/h
Temperatur	200 °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 4.1 ist ein membrangesteuerter, federbelasteter Proportionalregler mit Entlastung für den universellen Einsatz bei großen Durchsätzen. Der Ventilkegel ist weichdichtend ausgeführt.
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.
Die Ventile arbeiten nur mit verlegter Steuerleitung (bauseits zu verlegen). 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

- Offene Feder
- Steuerleitungsanschluss

Optionen

- Geschlossene Federhaube
- Elektropneumatische Ansteuerung
- Für toxische oder gefährliche Medien geschlossene Federhaube mit Leckleitungsanschluss (incl. Stellschraubenabdichtung), Montage mit Leckleitung, die evtl. austretendes Medium gefahrlos und drucklos abführt
- Unterschiedliche Materialien für Membrane und Dichtungen, passend für Ihr Medium
- 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	40	50
K_{vs}-Wert	m³/h	4	5	6	20	32

K_{vs}-Werte [m³/h]						
Nennweite	DN	65	80	100	125	150
K_{vs}-Wert	m³/h	50	80	100	140	160

Einstellbereiche und max. Vordruck [bar]				
Einstellbereich	bar	0,02 - 0,25	0,1 - 0,6	0,2 - 1,2
max. Vordruck	bar	0,5	0,9	1,8
Einstellbereich	bar	0,8 - 2,5	2 - 5	4,5 - 10
max. Vordruck	bar	3,75	7,5	15

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

Überströmventil UV 4.1

Ventil für mittlere bis sehr hohe Durchsätze

Werkstoffe

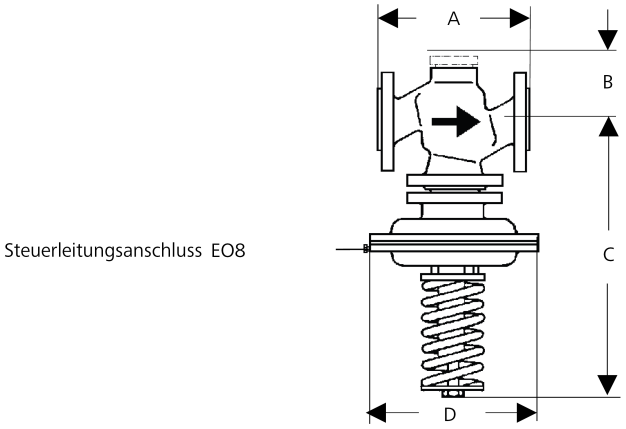
Werkstoffe*			
Temperatur	80 °C	130 °C	200 °C
Gehäuse	Stahlguss optional Edelstahl		
Membrangehäuse	Stahl geschweißt optional Edelstahl		
Federhaube	Stahl geschweißt optional Edelstahl		
Feder	Federstahl C optional Edelstahl		
Ventildichtung	NBR	EPDM optional FKM	FEPM
Membrane	CR	EPDM optional FKM	EPDM mit Tef-lonschutzfolie
O-Ring	NBR	EPDM optional FKM	FEPM

*Alle Werkstoffe gleich- oder höherwertig

Abmessungen und Gewichte

Dimensions [mm]											
Einstell-bereich bar	Maß	Nennweite DN									
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
alle Bereiche	A*	130	150	160	200	230	290	310	350	400	480
	B	55	55	60	75	85	105	105	110	220	220
0,02-0,25 (0,05-0,25 > DN 125)	C	510	510	510	520	520	570	570	570	810	810
	C_1	640	640	640	680	680	730	730	730	970	970
	D	360	360	360	360	360	360	360	360	500	500
0,1 - 0,6	C	510	510	510	630	630	680	680	680	810	810
	C_1	640	640	640	790	790	840	840	840	970	970
	D	270	270	270	360	360	360	360	360	360	360
0,2 - 1,2	C	510	510	510	630	630	680	680	680	810	810
	C_1	640	640	640	790	790	840	840	840	970	970
	D	270	270	270	360	360	360	360	360	360	360
0,8 - 2,5	C	490	490	490	650	650	680	680	680	810	810
2 – 5 4,5 - 10	C_1	620	620	620	810	810	840	840	840	970	970
	D	175	175	175	220	220	220	220	220	220	220

*Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

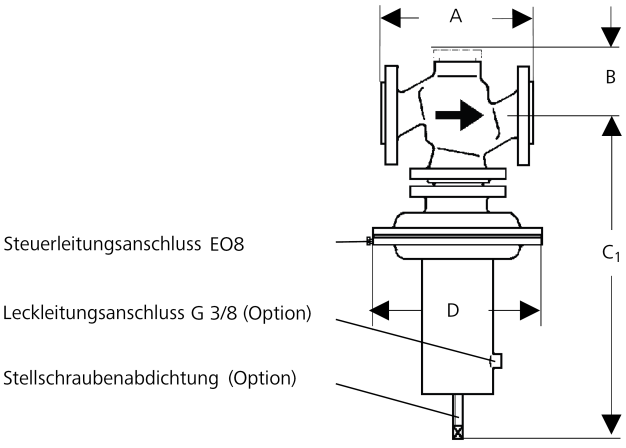


C= Größtmaß bei entspannter Feder

Gewichte PN 16 [kg]										
Einstellbereich bar	Nennweite DN									
	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
0,02 - 0,25	24	24	25	37	40	65	68	72	112	132
0,1 - 0,6	26	26	27	39	42	67	70	74	114	134
0,2 - 1,2	22	22	23	35	38	63	66	70	110	130
0,8 - 10	20	20	21	33	36	61	64	68	108	128

Gewichte PN 40 [kg]										
Einstellbereich bar	Nennweite DN									
	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
0,02 - 0,25	25	25	26	40	42	68	72	75	120	145
0,1 - 0,6	27	27	28	42	44	70	74	77	122	147
0,2 - 1,2	23	23	24	38	40	66	70	73	118	143
0,8 - 10	21	21	22	36	38	64	68	71	116	141

Zolltarifnummer
84814010



C_1= Größtmaß bei entspannter Feder

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

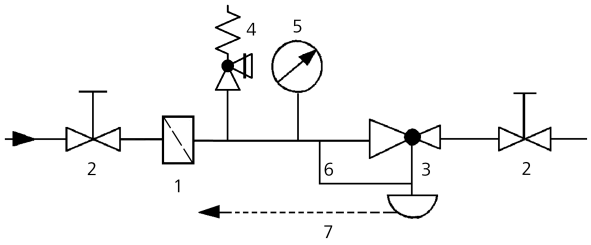
Mankenberg GmbH | Spenglerstraße 99 | D-23556 Lübeck | Germany

Überströmventil UV 4.1

Ventil für mittlere bis sehr hohe Durchsätze

Einbauschema

1	Schmutzfänger	5	Manometer
2	Absperrventile	6	Steuerleitung EO8
3	Überströmventil	7	Leckleitung G 3/8 (optional)
4	Sicherheitsventil		



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

压力调节

溢流阀 UV 4.1

中到大流量阀门

技术参数

接口 DN	15 - 150
公称压力PN	16 - 40
阀前压力	0,02 - 10 bar
K_{VS}值	4 - 160 m³/h
温度	200 °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 4.1是大流量通用型, 由膜片控制、弹簧加载、比例调节 阀。阀锥采用软密封。
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.
该调节阀只能在控制管连好后工作(建设方连接)。
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

- 控制管道接口
- 控制管道接口

可选配置

- 封闭弹簧罩
- 气动控制
- 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
- 不同的密封材料，适于不同介质
- » 膜片和密封件的不同材料，适于不同介质
- 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	40	50
K_{VS}-值	m³/h	4	5	6	20	32

K_{VS}-值 [m³/h]						
公称直径	DN	65	80	100	125	150
K_{VS}-值	m³/h	50	80	100	140	160

设定范围，最大阀前压力 [bar]				
设定范围	bar	0,02 - 0,25	0,1 - 0,6	0,2 - 1,2
最大阀前压力	bar	0,5	0,9	1,8
设定范围	bar	0,8 - 2,5	2 - 5	4,5 - 10
最大阀前压力	bar	3,75	7,5	15

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	80 °C	130 °C	200 °C
阀体	铸钢，可选不锈钢		
膜片室	钢焊接，可选不锈钢		
弹簧罩	钢焊接，可选不锈钢		
弹簧	弹簧碳钢，可选铬镍钢		
阀门密封	NBR	EPDM 可选 FKM	FEPM
膜片	CR	EPDM 可选 FKM	EPDM带聚四氟乙烯保护膜
O型圈	NBR	EPDM 可选 FKM	FEPM

*所有材料相同或更优

尺寸和重量

尺寸 [mm]

设定范围 bar	尺寸	公称直径 DN									
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
所有范围	A*	130	150	160	200	230	290	310	350	400	480
	B	55	55	60	75	85	105	105	110	220	220
0,02-0,25 (0,05-0,25 自 DN 125)	C	510	510	510	520	520	570	570	570	810	810
	C_1	640	640	640	680	680	730	730	730	970	970
	D	360	360	360	360	360	360	360	360	500	500
0,1 - 0,6	C	510	510	510	630	630	680	680	680	810	810
	C_1	640	640	640	790	790	840	840	840	970	970
	D	270	270	270	360	360	360	360	360	360	360
0,2 - 1,2	C	510	510	510	630	630	680	680	680	810	810
	C_1	640	640	640	790	790	840	840	840	970	970
	D	270	270	270	360	360	360	360	360	360	360
0,8 - 2,5	C	490	490	490	650	650	680	680	680	810	810
2 – 5 4,5 - 10	C_1	620	620	620	810	810	840	840	840	970	970
	D	175	175	175	220	220	220	220	220	220	220

* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

重量 PN 16 [kg]

设定范围 bar	公称直径 DN									
	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
0,02-0,25	24	24	25	37	40	65	68	72	112	132
0,1 - 0,6	26	26	27	39	42	67	70	74	114	134
0,2 - 1,2	22	22	23	35	38	63	66	70	110	130
0,8 - 10	20	20	21	33	36	61	64	68	108	128

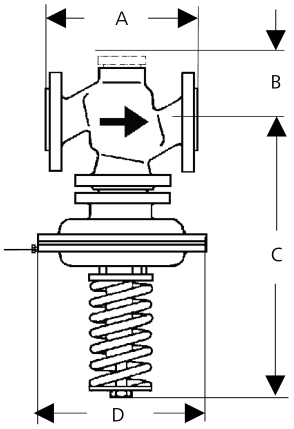
重量 PN 40 [kg]

设定范围 bar	公称直径 DN									
	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
0,02-0,25	25	25	26	40	42	68	72	75	120	145
0,1 - 0,6	27	27	28	42	44	70	74	77	122	147
0,2 - 1,2	23	23	24	38	40	66	70	73	118	143
0,8 - 10	21	21	22	36	38	64	68	71	116	141

税务编号

84814010

控制管接口 EO8

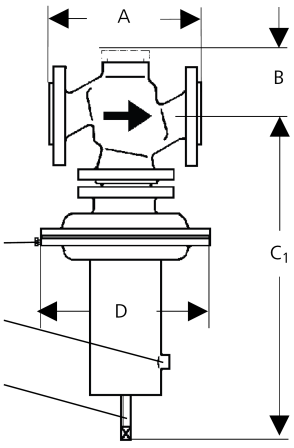


C= 弹簧松弛时的最大尺寸

控制管接口 EO8

泄漏管接口 G 3/8 (可选配置)

调节螺栓密封 (可选配置)



C_1= 弹簧松弛时的最大尺寸

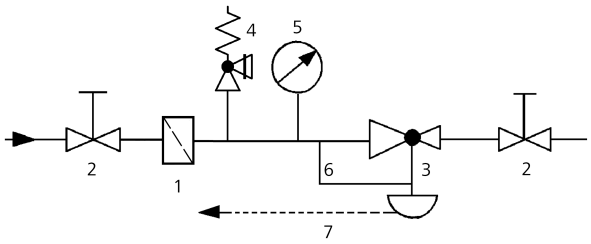
Mankenberg GmbH | Sprenglerstrasse 99 | D-23556 Luebeck | Germany

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

安装示意图

1	除尘器	5	压力表
2	截止阀	6	控制管路 EO8
3	溢流阀	7	泄漏管 G 3/8 (可选配置)
4	安全阀		



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

CONTROL DE PRESIÓN

Válvulas mantenedoras de pr. UV 4.1

Válvula para medios hasta grandes caudales

Datos técnicos

Conexión DN	15 - 150
Presión nominal PN	16 - 40
Presón inicial	0,02 - 10 bar
Valor K_{vs}	4 - 160 m³/h
Temperatura	200 °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 mantenedora de presión UV 4.1 es un regulador proporcional controlado por membrana y cargado por resorte con descarga para la aplicación universal con grandes caudales. El cono de la válvula está dotado de un obturador con junta blanda.
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.
Las válvulas trabajan solo cuando existe una tubería de control (a cargo del cliente).
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

» Resorte expuesto
» Conexión de la tubería de control

Opciones

» Bonete hermético
» Accionamiento neumático
» 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	40	50
Valor K_{vs}	m³/h.	4	5	6	20	32

Valores K_{vs} [m³/h]						
Diámetro nominal	DN	65	80	100	125	150
Valor K_{vs}	m³/h.	50	80	100	140	160

Rangos de ajuste y presión delantera max. [bar]				
Margen de ajuste	bar	0,02 - 0,25	0,1 - 0,6	0,2 - 1,2
Presión delantera max.	bar	0,5	0,9	1,8
Márgenes de ajuste	bar	0,8 - 2,5	2 - 5	4,5 - 10
Presión delantera max.	bar	3,75	7,5	15

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

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

Válvulas mantenedoras de pr. UV 4.1

Válvula para medios hasta grandes caudales

Materiales

Materiales*			
Temperatura	80 °C	130 °C	200 °C
Cuerpo	Acero fundido opcionalmente acero inoxidable		
Caja de membrana	acero soldado, opcionalmente acero inoxidable		
Tapa de resorte	acero soldado, opcionalmente acero inoxidable		
Resorte	Acero para muelles C opcionalmente acero inoxidable		
Junta de la válvula	NBR	EPDM o FKM	FEPM
Membrana	CR	EPDM o FKM	EPDM con película protectora de teflón
Anillo tórico	NBR	EPDM o FKM	FEPM

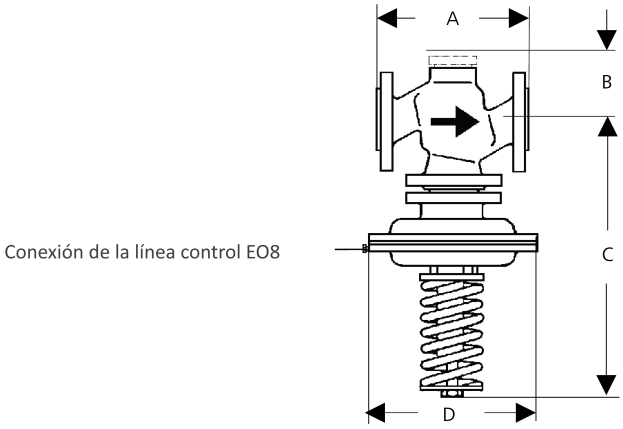
*Todos los materiales de calidad igual o superior

Dimensiones y pesos

Dimensiones [mm]

Márgenes de ajuste	Medida	diámetro nominal DN									
		15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
Todas las gamas	A*	130	150	160	200	230	290	310	350	400	480
	B	55	55	60	75	85	105	105	110	220	220
0,02-0,25 (0,05-0,25 > DN 125)	C	510	510	510	520	520	570	570	570	810	810
	C_1	640	640	640	680	680	730	730	730	970	970
	D	360	360	360	360	360	360	360	360	500	500
0,1 - 0,6	C	510	510	510	630	630	680	680	680	810	810
	C_1	640	640	640	790	790	840	840	840	970	970
	D	270	270	270	360	360	360	360	360	360	360
0,2 - 1,2	C	510	510	510	630	630	680	680	680	810	810
	C_1	640	640	640	790	790	840	840	840	970	970
	D	270	270	270	360	360	360	360	360	360	360
0,8 - 2,5	C	490	490	490	650	650	680	680	680	810	810
2 – 5 4,5 - 10	C_1	620	620	620	810	810	840	840	840	970	970
	D	175	175	175	220	220	220	220	220	220	220

*Tolerancias de longitud conforme a DIN EN 558



C=Dimensión máxima con resorte relajado

Pesos PN 16 [kg]

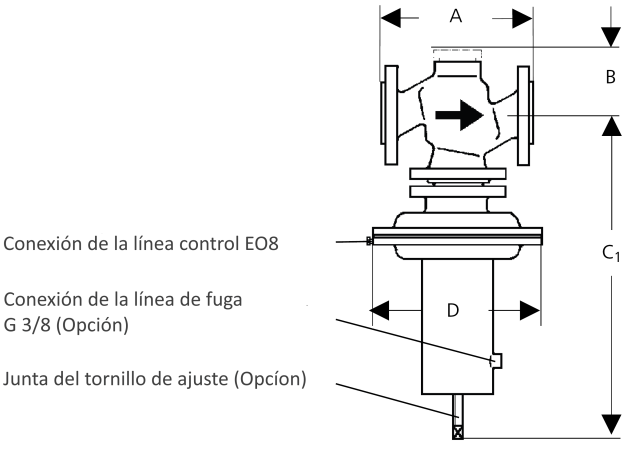
Márgenes de ajuste	diámetro nominal DN									
	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
0,02 - 0,25	24	24	25	37	40	65	68	72	112	132
0,1 - 0,6	26	26	27	39	42	67	70	74	114	134
0,2 - 1,2	22	22	23	35	38	63	66	70	110	130
0,8 - 10	20	20	21	33	36	61	64	68	108	128

Pesos PN 40 [kg]

Márgenes de ajuste	diámetro nominal DN									
	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
0,02 - 0,25	25	25	26	40	42	68	72	75	120	145
0,1 - 0,6	27	27	28	42	44	70	74	77	122	147
0,2 - 1,2	23	23	24	38	40	66	70	73	118	143
0,8 - 10	21	21	22	36	38	64	68	71	116	141

Clasificación arancelaria

84814010



C 1=Dimensión de la línea de control

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

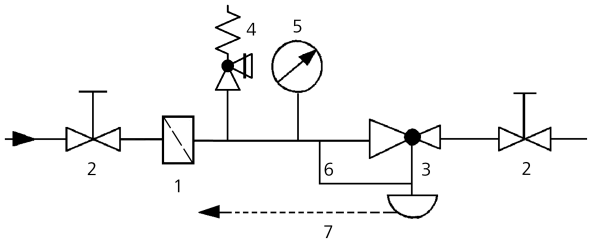
Mankenberg GmbH | Sprenglerstrasse 99 | D-23556 Luebeck | Germany

Válvulas mantenedoras de pr. UV 4.1

Válvula para medios hasta grandes caudales

Esquema de montaje

1	Colector de suciedad	5	Manómetro
2	Válvulas de cierre	6	Línea de control EO8
3	Válvula de rebose	7	Tubería de fugas G 3/8 (opcional)
4	Válvula de seguridad		



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