PRESSURE CONTROL

Pressure reducing valve DM 620

High pressure valve for medium to high flow rates

Technical data

Connection DN	15 - 50
Connection G	1/2 - 2
Nominal pressure PN	16 - 315
Inlet pressure	up to 315 bar
Outlet pressure	2 - 160 bar
K_{vs}value	0.4 - 10 m³/h
Temperature	200 °C
Medium	Liquids and gases

Description

Self-acting pressure reducers are simple control valves offering accurate control while being easy to install and maintain. They control the pressure downstream of the valve without requiring pneumatic or electrical control elements.
The DM 620 pressure reducing valves are diaphragm-controlled spring-loaded and balanced proportional control valves for high inlet and outlet pressures. They can be supplied with three types of connections: sockets, flanges or welding spigots. Each size of valve may be fitted with three different seats. The valve cone may be fitted with a soft or metallic seal.
The outlet pressure to be controlled is balanced across the control unit by the force of the valve spring (set pressure). As the outlet pressure rises above the pressure set using the adjusting screw, the valve cone moves towards the seat and the volume of medium is reduced. As the outlet pressure drops, the valve control orifice increases; when the pipeline is depressurised, the valve is open. Rotating the adjusting screw clockwise increases the outlet pressure.
Der max. zulässige Hinterdruck beträgt - sofern nicht anders angegeben - das 1,5-fache des Einstelldruckes.
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

» Balanced cone for controlling the outlet pressure indipendently from the inlet pressure

Options

» pressure gauge connection
» hard-faced valve cone and seat
» 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 materials such as Duplex, Superduplex, Hastelloy® or titanium, others on request
» special connections: ANSI or JIS flanges, NPT, welding spigots; other connections on request
» special versions on request

Product



Picture similar

Technical specification

For more information see the attachment.

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.

Pressure reducing valve DM 620

High pressure valve for medium to high flow rates

Materials

Materials			
Temperature	80 °C.	130 °C.	200 °C.
Body	G 1/2 - 1, DN 15 - 25 = C-steel G 1 1/4 - 2, DN 32 - 50 = steel welded optional stainless steel for all nominal diameters		
Bonnet	steel welded optional stainless steel		
Internal parts	stainless steel		
Spring	spring steel C optional stainless steel		
Soft seal	EU	EPDM optional FKM or PTFE	-
Metallic seal	stainless steel	stainless steel	stainless steel
Diaphragm	EPDM	EPDM optional FKM	-
Protection foil	PTFE (option)	PTFE (option)	-
O-ring for piston	EPDM	EPDM optional FKM or PTFE	FEPM optional PTFE
Bellow	stainless steel	stainless steel	stainless steel

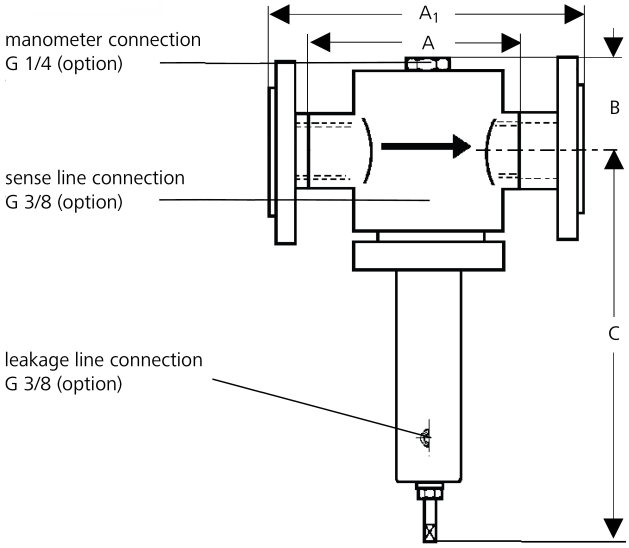
Dimensions and weights

Dimensions [mm]				
size	nominal diameter			
	G 1/2	G 3/4 - 1	G 1 1/4 - 1 1/2	G 2
	DN 15	DN 20 - 25	DN 32 - 40	DN 50
A*	140	170	250	250
A_1	220	220	280**	300**
A_2	220	220	as per DIN 3202 – S14	
B	80	80	110	110
C	<520	<520	<800	<800

A_2 = Welding ends
*overall length tolerances in acc. with DIN EN 558
** Outlet pressure ≥ PN 63 upon request

Weights [kg]					
Nominal diameter G					
1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
13	14	15	21	21	21

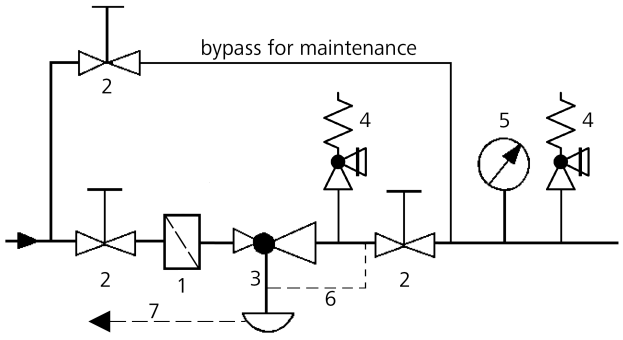
Customs tariff number
84811019



Recommended installation

1	Strainer	5	Pressure gauge
2	Shut-off valves	6	Sense line
3	Pressure reducing valve	7	Leakage line
4	Safety valve		

Sense line connection 10 - 20 x DN behind the 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.

Pressure reducing valve DM 620

High pressure valve for medium to high flow rates

Appendix

K_{vs} values [m³/h]

nominal diameter							
G		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN		15	20	25	32	40	50
Seat	I	0.4	1.2	1.8	2.2	4.5	4.5
	II	1.2	1.8	2.2	4.5	7	7
	III	1.8	2.2	4.5	7	10	10

Setting ranges [bar], nominal pressure

2 - 4	4 - 7	7 - 10	5 - 16	10 - 20
PN 315/6	PN 315/16	PN 315/16	PN 315/25	PN 315/40
10 - 25	20 - 35	35 - 50	45 - 63	60 - 100
PN 315/40	PN 315/63	PN 315/100	PN 315/100	PN 315/100

Permissible reduction ratio (p_1/p_2)

Setting range [bar]	Seat	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
2 - 4	I	160	80	60	120	58	58
	II	80	60	50	58	36	36
	III	60	50	30	36	24	24
4 - 7	I	160	80	60	78	38	38
	II	80	60	50	38	24	24
	III	60	50	30	24	16	16
7 - 10	I	64	50	42	56	28	28
	II	50	42	34	28	16	16
	III	42	34	18	16	28	28
5 - 16	I	64	50	42	66	32	32
	II	50	42	34	32	20	20
	III	42	34	18	20	14	14
10 - 20	I	53	42	35	56	28	28
	II	42	35	28	28	16	16
	III	35	28	15	16	12	12
10 - 25	I	40	36	34	36	18	18
	II	36	34	27	18	12	12
	III	34	27	14	12	8	8
20 - 35	I	32	28	26	30	14	14
	II	28	26	20	14	9	9
	III	26	20	8	9	6	6
35 - 50	I	24	20	18	22	11	11
	II	20	18	15	11	6	6
	III	18	15	7	6	5	5
45 - 63	I	19	16	14	16	8	8
	II	16	14	11	8	5	5
	III	14	11	8	5	3	3
60 - 100	I	16	14	12	16	8	8
	II	14	12	10	8	5	5
	III	12	10	5	5	3	3

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

Druckminderventil DM 620

Hochdruckventil für mittlere bis hohe Durchsätze

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 50
Anschluss G	1/2 - 2
Nenndruck PN	16 - 315
Vordruck	bis 315 bar
Hinterdruck	2 - 160 bar
K_{vs}-Wert	0,4 - 10 m³/h
Temperatur	200 °C
Medium	Flüssigkeiten und Gase

Beschreibung

Selbsttätig regelnde Druckminderer sind einfache Basisregler, die genaue Regelung bei leichter Installation und Wartung bieten. Sie regeln den Druck hinter dem Ventil ohne pneumatische oder elektrische Steuerteile.
Die Druckminderventile DM 620 sind membran- oder kolbengesteuerte Proportionalregler mit Entlastung für hohe Vor- und Hinterdrücke. Drei Anschlußvarianten stehen zur Verfügung: Muffen, Flansche und Einschweißenden. Je Größe können drei verschiedene Sitze eingebaut werden. Der Ventilkegel ist weich- oder metallischdichtend ausgeführt.
Am Steuerteil steht der zu regelnde Hinterdruck im Gleichgewicht mit der Kraft der Ventilfeder (Sollwert). Steigt der Hinterdruck über den an der Stellschraube eingestellten Wert an, so wird der Ventilkegel zum Sitz hin bewegt und der Durchsatz gedrosselt. Bei sinkendem Hinterdruck vergrößert sich der Drosselquerschnitt, in drucklosem Zustand ist das Ventil offen. Drehen der Stellschraube im Uhrzeigersinn erhöht den Hinterdruck.
Der max. zulässige Hinterdruck beträgt - sofern nicht anders angegeben - das 1,5-fache des Einstelldruckes.
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 optional IV aufweisen.
Die Designdaten beziehen sich auf den maximalen Vordruck. Der Hinterdruck wird durch den Einstellbereich begrenzt.

Standard

» Entlasteter Kegel für eine vordruckunabhängige Hinterdruckregelung

Optionen

» Manometeranschluss
» Ventilkegel und Sitz gepanzert
» Für toxische oder gefährliche Medien zusätzlicher Leckleitungsanschluß verfügbar. Montage mit Leckleitung, die evtl. austretendes Medium gefahrlos und drucklos abführen.
» Unterschiedliche Materialien für Membrane und Dichtungen, passend für Ihr Medium
» Sonderwerkstoffe wie Duplex, Superduplex, Hastelloy® oder Titan, andere auf Anfrage
» Sonderanschlüsse: ANSI- oder JIS-Flansche, NPT, Schweißenden, andere Anschlüsse auf Anfrage
» Sonderausführungen auf Anfrage

Produkt



Abbildung ähnlich

Technische Spezifikation

Weitere Informationen finden Sie im Anhang.

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

Druckminderventil DM 620

Hochdruckventil für mittlere bis hohe Durchsätze

Werkstoffe

Werkstoffe			
Temperatur	80 °C	130 °C	200 °C
Gehäuse	G 1/2 - 1, DN 15 - 25 = C-Stahl G 1 1/4 - 2, DN 32 - 50 = Stahl geschweißt optional Edelstahl für alle Nennweiten		
Federhaube	Stahl geschweißt optional Edelstahl		
Innenteile	Edelstahl		
Feder	Federstahl C optional Edelstahl		
Weichdichtung	EU	EPDM optional FKM oder PTFE	-
Met. Dichtung	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Membrane	EPDM	EPDM optional FKM	-
Schutzfolie	PTFE (Option)	PTFE (Option)	-
O-Ring für Kolben	EPDM	EPDM optional FKM oder PTFE	FEPM optional PTFE
Faltenbalg	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl

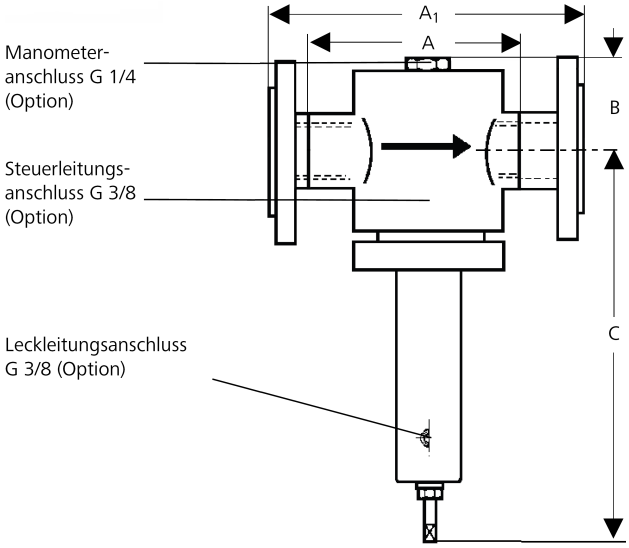
Abmessungen und Gewichte

Abmessungen [mm]				
Maß	Nennweite			
	G 1/2	G 3/4 - 1	G 1 1/4-1 1/2	G 2
	DN 15	DN 20 - 25	DN 32 - 40	DN 50
A*	140	170	250	250
A_1	220	220	280**	300**
A_2	220	220	nach DIN 3202 - S14	
B	80	80	110	110
C	< 520	< 520	< 800	< 800

A_2 = Anschweißenden
*Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558
** Hinterdruck ≥ PN 63 auf Anfrage

Gewichte [kg]					
Nennweite G					
1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
13	14	15	21	21	21

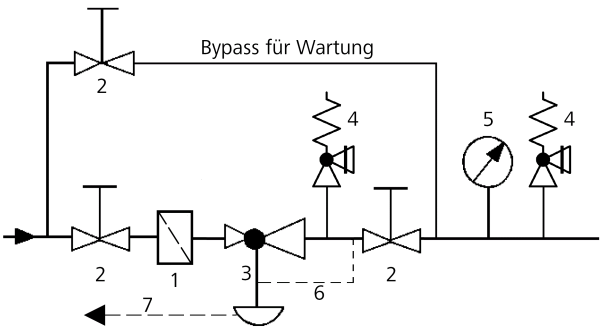
Zolltarifnummer
84811019



Einbauschema

1	Schmutzfänger	5	Manometer
2	Absperrventile	6	Steuerleitung
3	Druckminderventil	7	Leckleitung
4	Sicherheitsventil		

Steuerleitungsanschluss 10 - 20 mal DN hinter dem Ventil



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

Anhang

K_{vs}-Werte [m³/h]							
Nennweite							
G		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN		15	20	25	32	40	50
Sitz	I	0,4	1,2	1,8	2,2	4,5	4,5
	II	1,2	1,8	2,2	4,5	7	7
	III	1,8	2,2	4,5	7	10	10

Einstellbereiche [bar], Nenndruck				
2 - 4	4 - 7	7 - 10	5 - 16	10 - 20
PN 315/6	PN 315/16	PN 315/16	PN 315/25	PN 315/40
10 - 25	20 - 35	35 - 50	45 - 63	60 - 100
PN 315/40	PN 315/63	PN 315/100	PN 315/100	PN 315/100

Max. Reduktionsverhältnis (p_1/p_2)

Einstellbereich [bar]	Sitz	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
2 - 4	I	160	80	60	120	58	58
	II	80	60	50	58	36	36
	III	60	50	30	36	24	24
4 - 7	I	160	80	60	78	38	38
	II	80	60	50	38	24	24
	III	60	50	30	24	16	16
7 - 10	I	64	50	42	56	28	28
	II	50	42	34	28	16	16
	III	42	34	18	16	28	28
5 - 16	I	64	50	42	66	32	32
	II	50	42	34	32	20	20
	III	42	34	18	20	14	14
10 - 20	I	53	42	35	56	28	28
	II	42	35	28	28	16	16
	III	35	28	15	16	12	12
10 - 25	I	40	36	34	36	18	18
	II	36	34	27	18	12	12
	III	34	27	14	12	8	8
20 - 35	I	32	28	26	30	14	14
	II	28	26	20	14	9	9
	III	26	20	8	9	6	6
35 - 50	I	24	20	18	22	11	11
	II	20	18	15	11	6	6
	III	18	15	7	6	5	5
45 - 63	I	19	16	14	16	8	8
	II	16	14	11	8	5	5
	III	14	11	8	5	3	3
60 - 100	I	16	14	12	16	8	8
	II	14	12	10	8	5	5
	III	12	10	5	5	3	3

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

减压阀 DM 620

中到大流量的高压阀门

技术参数

接口 DN	15 - 50
接口 G	1/2 - 2
公称压力PN	16 - 315
阀前压力	至 315 bar
阀后压力	2 - 160 bar
K_{vs}-值	0,4 - 10 m³/h
温度	200 °C
介质	液体，气体

描述

自力式减压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。它们调节阀后压力无需气动或电控部件。
减压阀 DM 620 由膜片或活塞控制、平衡式比例调节阀，适用于高阀 前和阀后压力。三种连接方式可选: 螺纹、法兰和焊接管。 根据大小 可以安装三种不同阀座。阀锥为软密封或金属密封。
在控制部分，需要调节的阀后压力和阀门弹簧力(设定值)处于平衡。阀后压力一旦超出在调节螺栓处设定的压力值，阀锥就会移向阀座，流量截流。阀后压力下降时，截流面扩大，无压管道上阀门处于开启状态。顺时针转动调节螺栓提升阀后压力。
Der max. zulässige Hinterdruck beträgt - sofern nicht anders angegeben - das 1,5-fache des Einstelldruckes.
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可选IV级的泄漏等级。
设计参数参照最大阀前压力。阀后压力通过设定压力范围限定。

标准配置

» 平衡阀锥使阀后压力的调节不受阀前压力影响

可选配置

» 压力表接口
» 阀锥和阀座铠装
» 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
» O型环和密封件的不同材料， 适于不同介质
» 特殊材料如双相钢，超级双相钢，哈氏合金®钛合金， 其它材料请垂询
» 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

更多信息请参见附件。

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

减压阀 DM 620

中到大流量的高压阀门

材料

材料			
温度	80 °C	130°C	200 °C
阀体	G 1/2 - 1, DN 15 - 25 =< C-钢 G 1 1/4 - 2, DN 32 - 50 = 钢可选不锈钢焊接 所有口径均可选不锈钢材质		
弹簧罩	钢可选不锈钢焊接		
内部零件	不锈钢		
弹簧	弹簧碳钢可选铬镍钢		
软密封	EU	EPDM 可选 FKM 或 PTFE	-
金属的诗歌	不锈钢	不锈钢	不锈钢
膜片	EPDM	EPDM可选FKM	-
保护膜	PTFE (可选配置)	PTFE (可选配置)	-
活塞的O型圈	EPDM	EPDM 可选 FKM 或 PTFE	FEPM 可选 PTFE
波纹管	不锈钢	不锈钢	不锈钢

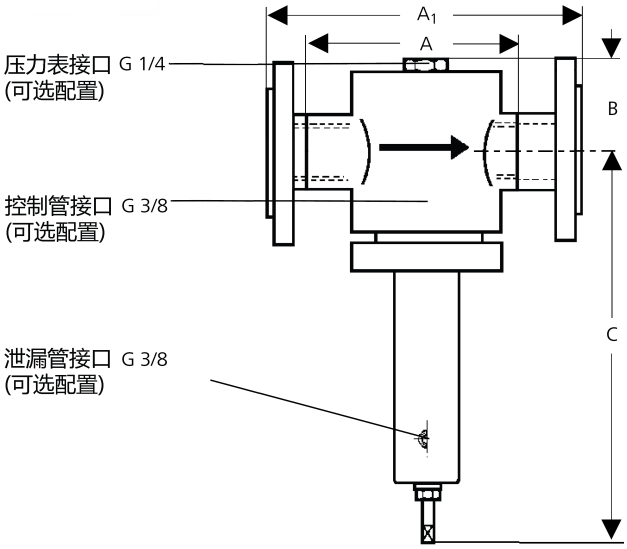
尺寸，重量

尺寸 螺纹连接 [mm]				
尺寸	公称直径			
	G 1/2	G 3/4 - 1	G 1 1/4-1 1/2	G 2
	DN 15	DN 20 - 25	DN 32 - 40	DN 50
A*	140	170	250	250
A_1	220	220	280**	300**
A_2	220	220	根据 DIN 3202 - S14	
B	80	80	110	110
C	< 520	< 520	< 800	< 800

A_2 = 焊接头
* 安装长度误差根据标准DIN EN 558
** 阀后压力≥ PN 63请垂询

重量 [kg]					
公称直径 G					
1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
13	14	15	21	21	21

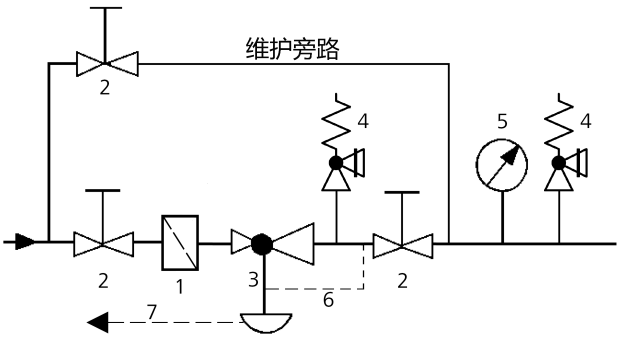
税务编号
84811019



安装示意图

1	除尘器	5	压力表
2	截止阀	6	控制管路
3	减压阀	7	泄漏管
4	安全阀	8	维护旁路

控制管路接口在距阀门后10-20倍管径处



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

附录

K_{VS}-值 [m^3/h]

公称直径							
G		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN		15	20	25	32	40	50
阀座	I	0,4	1,2	1,8	2,2	4,5	4,5
	II	1,2	1,8	2,2	4,5	7	7
	III	1,8	2,2	4,5	7	10	10

设定范围 [bar]，公称压力

2 - 4	4 - 7	7 - 10	5 - 16	10 - 20
PN 315/6	PN 315/16	PN 315/16	PN 315/25	PN 315/40
10 - 25	20 - 35	35 - 50	45 - 63	60 - 100
PN 315/40	PN 315/63	PN 315/100	PN 315/100	PN 315/100

最大减压比 (p_1/p_2)

设定范围 [bar]	阀座	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
2 - 4	I	160	80	60	120	58	58
	II	80	60	50	58	36	36
	III	60	50	30	36	24	24
4 - 7	I	160	80	60	78	38	38
	II	80	60	50	38	24	24
	III	60	50	30	24	16	16
7 - 10	I	64	50	42	56	28	28
	II	50	42	34	28	16	16
	III	42	34	18	16	28	28
5 - 16	I	64	50	42	66	32	32
	II	50	42	34	32	20	20
	III	42	34	18	20	14	14
10 - 20	I	53	42	35	56	28	28
	II	42	35	28	28	16	16
	III	35	28	15	16	12	12
10 - 25	I	40	36	34	36	18	18
	II	36	34	27	18	12	12
	III	34	27	14	12	8	8
20 - 35	I	32	28	26	30	14	14
	II	28	26	20	14	9	9
	III	26	20	8	9	6	6
35 - 50	I	24	20	18	22	11	11
	II	20	18	15	11	6	6
	III	18	15	7	6	5	5
45 - 63	I	19	16	14	16	8	8
	II	16	14	11	8	5	5
	III	14	11	8	5	3	3
60 - 100	I	16	14	12	16	8	8
	II	14	12	10	8	5	5
	III	12	10	5	5	3	3

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

CONTRÔLE DE PRESSION

Vanne de réduction de pression DM 620

Vanne haute pression pour les moyens a grands débits

Caractéristiques techniques

Raccord DN	15 - 50
Raccord G	1/2 - 2
Pression nominale PN	16 - 315
Pression en amont	jusqu'à 315 bar
Pression en aval	2 - 160 bar
Valeur K_{vs}	0,4 - 10 m³/h
Température	200 °C
Fluide	liquides, gaz

Description

Les détendeurs automoteurs sont des vannes de régulation simples, offrant une régulation précise ainsi qu'une installation et une maintenance faciles. Ils régulent la pression en aval de la vanne sans unité de commande pneumatique ni électrique.
Les réducteurs de pression DM 620 sont des régulateurs proportionnels avec décharge commandés par membrane ou piston pour les pressions amont et aval élevées. Trois variantes de raccordement sont disponibles: manchons, brides et bouts à souder. Pour chaque modèle, trois différents sièges peuvent être installés. Le clapet est soit métallique soit souple.
Sur l'unité de commande, la pression en aval à régler est en équilibre avec la force du ressort de la vanne (valeur de consigne). Si la pression en aval dépasse la valeur réglée sur la vis de réglage, le cône de la vanne est déplacé vers le siège pour réduire le débit. Lorsque la pression en aval chute, l'orifice de régulation de la vanne augmente. Lorsque la tuyauterie est hors pression, la vanne est ouverte. Pour augmenter la pression en aval, tourner la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre.
Der max. zulässige Hinterdruck beträgt - sofern nicht anders angegeben - das 1,5-fache des Einstelldruckes.
Ces vannes ne sont pas des robinets d'arrêt qui assurent une fermeture étanche des vannes. En position de fermeture, elles peuvent présenter un taux de fuite correspondant aux classes de fuites III ou V, optionnel IV selon DIN EN 60534-4 et/ou ANSI FCI 70-2.

Standard

» Clapet équilibré pour une régulation de la pression aval indépendante de la pression amont

Options

» Raccord de manomètre
» Durcissement de la surface du clapet et du siège de la vanne
» Pour les fluides toxiques ou dangereux, cloche de ressort fermée avec raccord pour tuyau de fuite. 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
» Différents matériaux comme le Duplex, Superduplex, Hastelloy® ou le titane, d'autres matériaux sur demande
» Raccords spéciaux: brides aseptiques, ANSI ou JIS, NPT, embouts soudés, autres raccords sur demande
» Versions spéciales sur demande

Produit



Figure similaire

Spécifications techniques

Pour plus de détails, voir l'annexe.

Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | 23556 Luebeck | Allemagne

Vanne de réduction de pression DM 620

Vanne haute pression pour les moyens a grands débits

Matériaux

Matériaux			
Température	80 °C	130 °C	200 °C
Corps	G 1/2 - 1, DN 15 - 25 = acier au carbone G 1 1/4 - 2, DN 32 - 50 = acier soudé en option acier inoxydable pour tous les diamètres nominaux		
Cloche de ressort	Acier soudé en option acier inoxydable		
Pièces internes	Acier inoxydable		
Ressort	Acier à ressorts C en option acier inoxydable		
Joint souple	EU	EPDM en option FKM ou PTFE	-
métallique Joint	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Membrane	EPDM	EPDM optionnel FKM	-
Feuille de protection en PTFE	PTFE (option)	PTFE (option)	-
Joint torique pour piston	EPDM	EPDM en option FKM ou PTFE	FEPM optionnel PTFE
Soufflet	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable

Dimensions et poids

Dimensions [mm]				
cote	diamètre nominal			
	G 1/2	G 3/4 - 1	G 1 1/4-1 1/2	G 2
	DN 15	DN 20 - 25	DN 32 - 40	DN 50
A*	140	170	250	250
A_1	220	220	280**	300**
A_2	220	220	nach DIN 3202 - S14	
B	80	80	110	110
C	< 520	< 520	< 800	< 800

A_2 = Embouts soudés
*Tolérances de longueur selon DIN EN 558
** Pression nominale ≥ PN 63 sur demande

Poids [kg] orifice taraudé, tous les autres sur demande					
diamètre nominal G					
1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
13	14	15	21	21	21

Numéro de tarif douanier
84811019

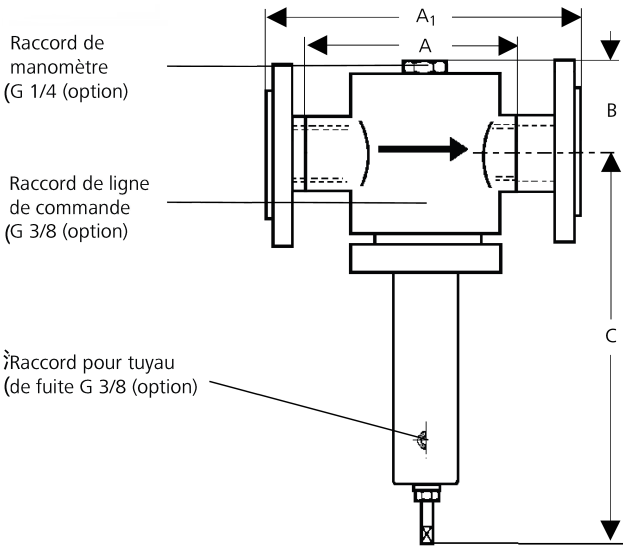
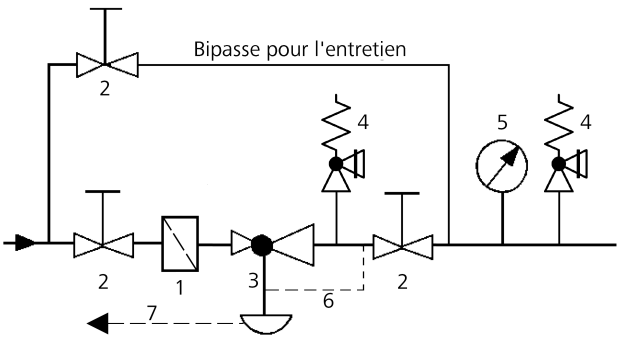


Schéma de montage

1	Collecteur d'impuretés	5	Manomètre
2	Vannes d'arrêt	6	Ligne de commande
3	Détendeur	7	Tuyau de fuite
4	Soupape de sécurité	8	Bypass

Raccord de ligne de commande 10 à 20 fois DN en aval de la vanne



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.

Vanne de réduction de pression DM 620

Vanne haute pression pour les moyens a grands débits

Attachement

K_{vs}-valeurs[m^3/h]							
diamètre nominal							
G		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN		15	20	25	32	40	50
siège	I	0,4	1,2	1,8	2,2	4,5	4,5
	II	1,2	1,8	2,2	4,5	7	7
	III	1,8	2,2	4,5	7	10	10

Plages de réglage [bar], pression nominale				
2 - 4	4 - 7	7 - 10	5 - 16	10 - 20
PN 315/6	PN 315/16	PN 315/16	PN 315/25	PN 315/40
10 - 25	20 - 35	35 - 50	45 - 63	60 - 100
PN 315/40	PN 315/63	PN 315/100	PN 315/100	PN 315/100

Max. rapport de réduction (p_1/p_2)

plage de réglage [bar]	siège	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
2 - 4	I	160	80	60	120	58	58
	II	80	60	50	58	36	36
	III	60	50	30	36	24	24
4 - 7	I	160	80	60	78	38	38
	II	80	60	50	38	24	24
	III	60	50	30	24	16	16
7 - 10	I	64	50	42	56	28	28
	II	50	42	34	28	16	16
	III	42	34	18	16	28	28
5 - 16	I	64	50	42	66	32	32
	II	50	42	34	32	20	20
	III	42	34	18	20	14	14
10 - 20	I	53	42	35	56	28	28
	II	42	35	28	28	16	16
	III	35	28	15	16	12	12
10 - 25	I	40	36	34	36	18	18
	II	36	34	27	18	12	12
	III	34	27	14	12	8	8
20 - 35	I	32	28	26	30	14	14
	II	28	26	20	14	9	9
	III	26	20	8	9	6	6
35 - 50	I	24	20	18	22	11	11
	II	20	18	15	11	6	6
	III	18	15	7	6	5	5
45 - 63	I	19	16	14	16	8	8
	II	16	14	11	8	5	5
	III	14	11	8	5	3	3
60 - 100	I	16	14	12	16	8	8
	II	14	12	10	8	5	5
	III	12	10	5	5	3	3

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