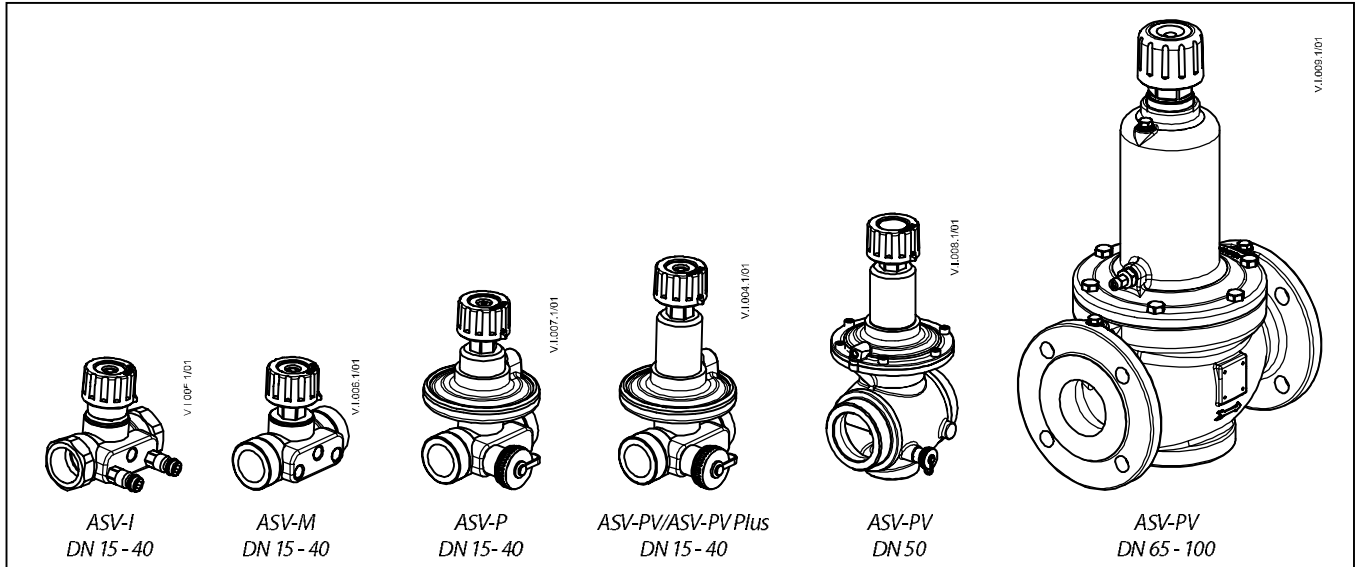


参数表

自动压差式平衡阀 ASV



描述 / 应用

ASV自动压差式平衡阀用于供热及制冷系统中，起到动态平衡的作用。动态平衡的含义是：在变流量系统中，当负荷从0%到100%的变化过程中，通过控制系统压力使得整个系统保持平衡。在部分负荷的时候，当电动调节阀控制流量减少，调节阀两端压差保持不变，从而持续地实现动态平衡。使用ASV，可避免复杂、费时费力的调试过程。在所有负荷状况下的系统动态平衡可帮助你节省能源。

流量限制

通过将压差控制器ASV与一个可设定流量的末端阀门联合使用，可实现流量限制功能。

噪声更低

恒定电动调节阀两端的压差可避免在部分负荷下调节阀两端的压降过大，使得调节阀在部分负荷下发出的噪声更小。（这也是DIN18380要求控制部分负荷下调节阀两端压降的原因）

无需平衡调试

通过将各水力环路设定为独立且相互影响的环路，以实现流量限制，从而只需设定一次即可。无需特殊平衡手段。可大为节省调试费用。

控制阀的阀权度

控制调节阀两端的压差意味着调节阀的阀权度高，因此调节阀的控制更精确、稳定，同时更加节能。

区域平衡

通过安装ASV，可将管路系统分为压差相对独立的若干个区域，这样当系统分期将不同区域接入主系统中，或对系统进行扩建或改造时，不需手动重新平衡系统，因为水力平衡已经自动完成了。

ASV-P 阀为固定压差设定。

ASV-PV 阀可设定为不同范围的压差设定。

5~25KPa 常用于散热器系统。

20~40KPa 用于散热器、风机盘管、冷吊顶、及小型换热站系统。

35~75KPa 用于小型换热站、风机盘管及冷吊顶系统

60~100KPa用于大的末端设备

（例如：空调箱、风机盘管）

我们推荐使用尽可能小的控制压差，以减小泵的扬程及保持末端单元配用调节阀的高阀权度。

描述/应用 (续)

ASV压差平衡阀通过以下设计保证了高质量的自动平衡。

- 具有压差释放型的阀锥
- 每一口径阀门都设计不同的膜盒，保证了所有口径阀门相同稳定的控制质量。

所有功能操作之间成90度角(关断、泄水、设置、测量)，使得在任何安装条件下都容易操作。所有上述功能都得以内建于一个非常小的尺寸里，使得ASV即使在最糟的安装条件下，也非常容易安装。

ASV(DN15~40)的外包装泡沫塑料(EPS)，可用作保温材料，耐温值80°，也可提供耐温至120°C的保温罩。ASV(DN15~40)可提供内螺纹和外螺纹两种连接方式(ASV-PV DN15~40 20~40KPa及ASV-PV DN50仅有外螺纹)，如果选用外螺纹连接，可选择将其转换为内螺纹或焊接连接的附件。ASV-PV DN65~100均为法兰连接。

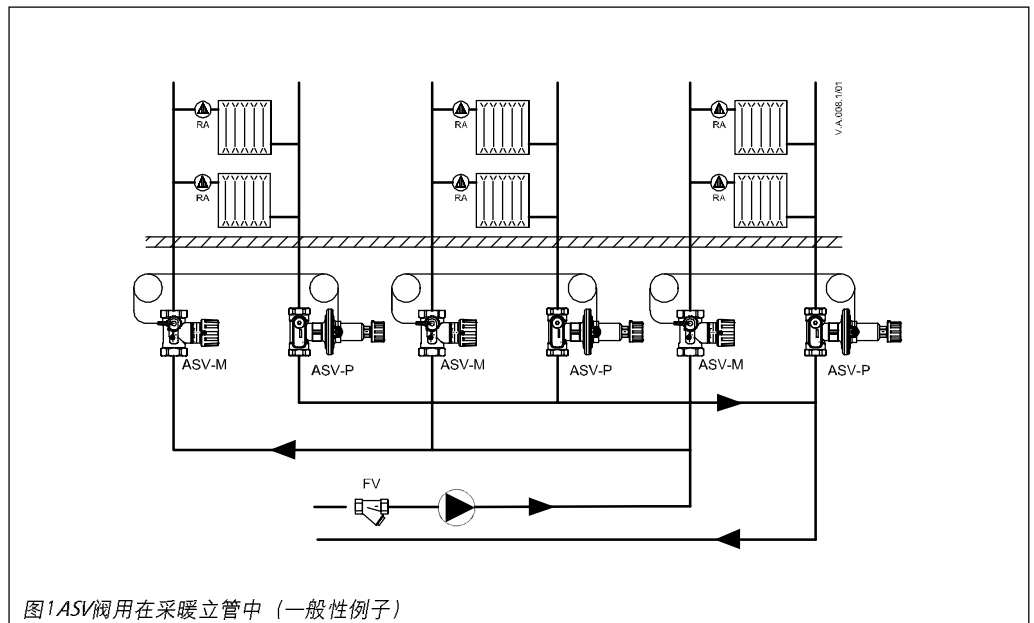


图1 ASV阀用在采暖立管中 (一般性例子)

ASV阀在散热器采暖系统中的应用是控制立管内的压差。为了限制进入每个散热器的流量，带有预调节设备(部件)的恒温阀和ASV提供的恒压差共同作用，以达到热量平衡分配的目的。或者利用ASV-I的调节功能来限制立管中的流量。

ASV阀在压差控制方面的表现不但体现在设计工况下(100%负荷)，也体现在部分负荷下(满足DIN18380规范的要求)。通过在部分负荷下的压力控制，可以预防散热器恒温阀在不平衡系统中经常产生的噪音问题。

通过安装ASV，可将管路系统分为压差相对独立的若干个区域，这样当系统分期将区域接入主系统中，或系统进行扩建或改造时，无需考虑额外的平衡方法。当系统改变的时候，也没有必要进行新的调试，因为水系统的平衡已经自动完成。

控制供回水立管的压差也意味着恒温调节阀的阀权度高，因此调节阀的控制更精确、稳定，同时更加节能。

描述/应用 (续)

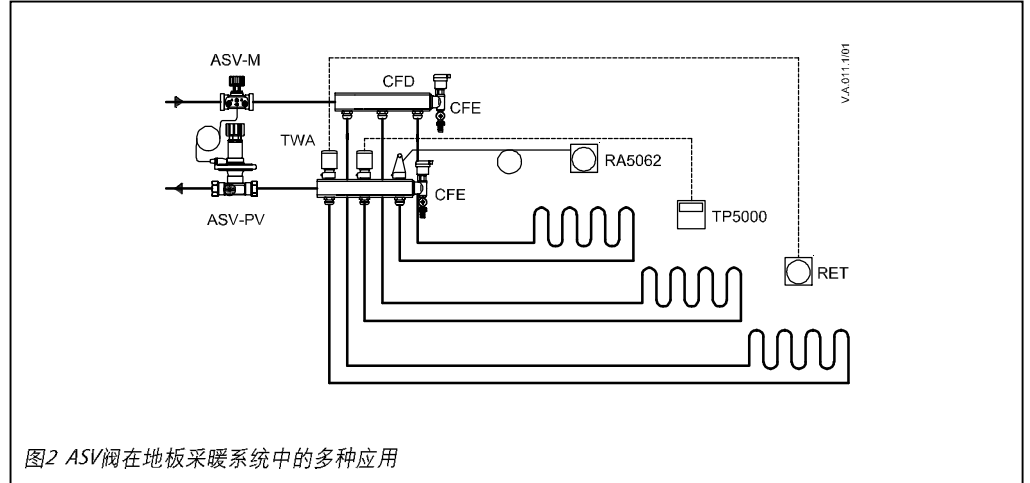


图2 ASV阀在地板采暖系统中的多种应用

ASV阀在地板采暖系统中的应用。
为了限制带有流量控制或者预设功能的阀组或者每个环路的阀门的流量，应该与提供恒定压力的ASV-PV或者ASV-PV Plus联合实现。或者利用ASV-I的调节功能来限制整个集合管的流量。

ASV-PV可以控制的压差范围是从0.05~0.25Bar (5~25KPa)。如果需要控制更高的压差，可以选用ASV-PV Plus，它可以实现0.2~0.4Bar(20~40KPa)的压差控制。由于尺寸小，ASV自动平衡阀便于安装在墙上，用来调节地板采暖阀组的压差。

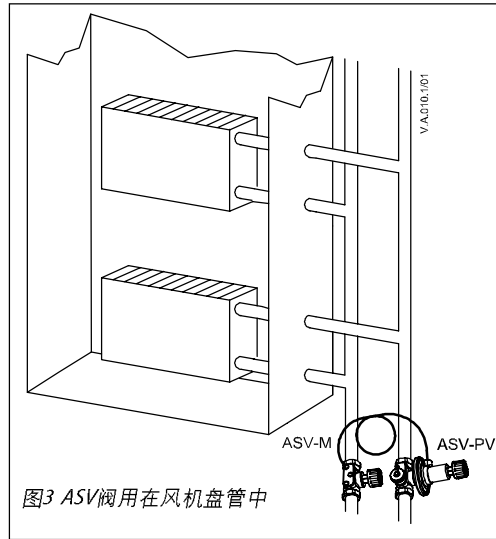


图3 ASV阀用在风机盘管中

在有风机盘管、诱导装置和空气加热器的系统中，ASV阀被用来确保循环加热或冷却的自动平衡，即在支路或者每个盘管中实现压差控制。恒压差结合预先设定的控制阀，也就是ASV-I，来限制流量。

使用自动ASV阀，可将管路系统分为压差相对独立的若干个区域，这样当系统分期将区域连接入主系统中，无需考虑额外的平衡方法。当系统改变的时候，也没有必要进行新的调试，因为水系统的平衡已经自动完成。

ASV阀在压差控制方面的表现不但体现在设计工况下(100%负荷)，也体现在所有部分负荷下。限制电动调节阀两端的压差可避免在部分负荷下调节阀两端的压降过大，同时使得调节阀在部分负荷下发出的噪声更小。控制调节阀两端的压差意味着调节阀的阀权度高，因此调节阀的控制更精确、稳定，同时更加节能。由于尺寸小，使得ASV即使在最糟的安装条件下，也非常容易安装。

描述/应用 (续)

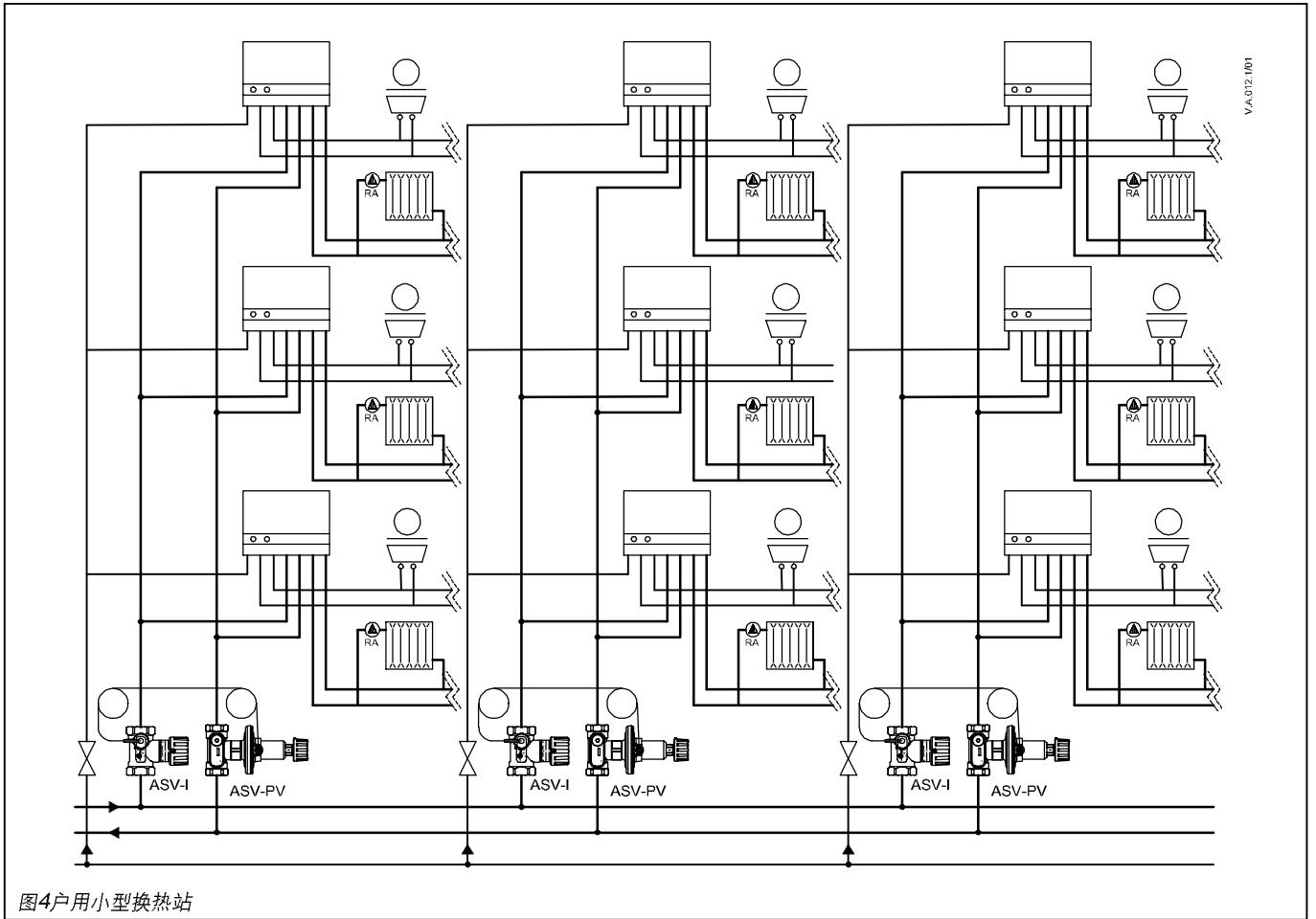


图4户用小型换热站

ASV自动平衡阀在其它方面也有应用。比如ASV阀可以用在小型冷凝式锅炉系统中的散热器上进行压差控制，以防止噪声问题的出现。ASV阀也可以用在需要小压差控制器的系统中，比如小型地板采暖管路或者水平管路中。

选型

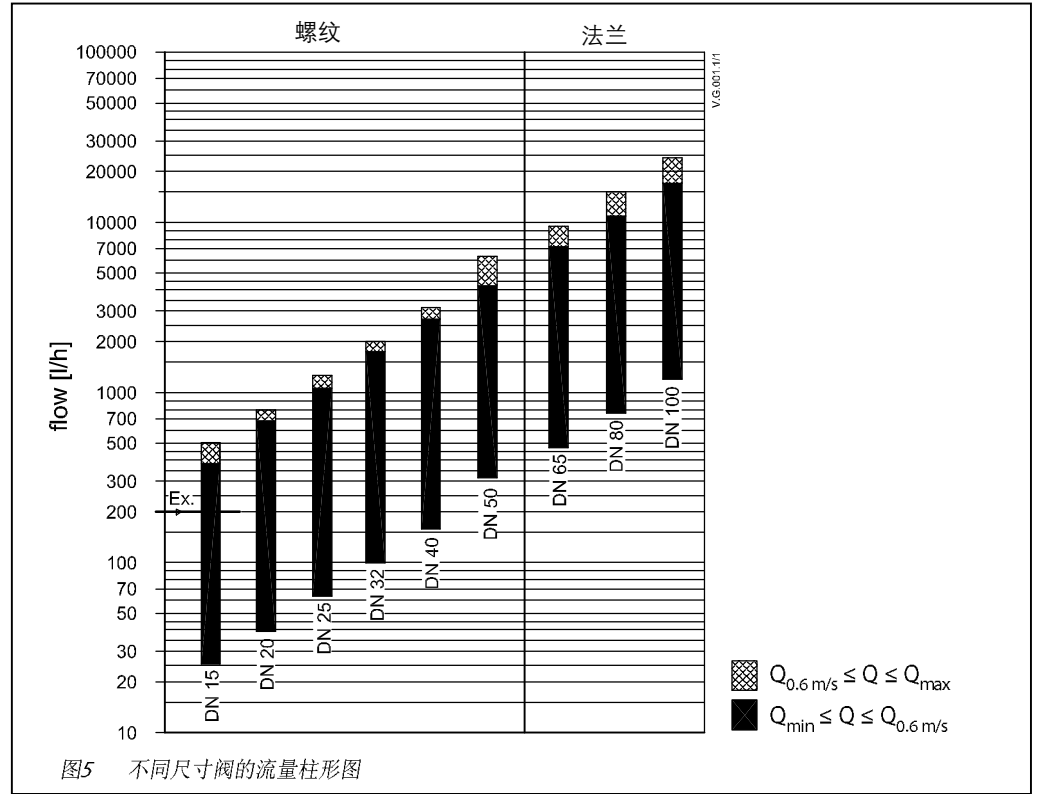


图5 不同尺寸阀的流量柱形图

我们推荐的ASV—P/PV/PV Plus阀的直径(以10kPa压差为准)参照图6。按照选好的ASV—P/PV/PV Plus阀再选择相应的ASV—I/ASV—M阀。

例如：

已知：
管路流量200L/h，管径DN15

结果：
流量200L/h水平线与DN15柱形图相交，因此选择DN15。

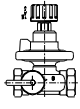
根据阀和管的尺寸进行连接

只要水流速度在0.3~0.6m/s之间，阀的有效直径应该等于阀的直径。

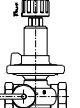
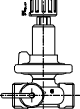

这条规则源自一个事实，对于每一个特定直径的Kv阀，在固定压差10kPa时，流速上限的设计值为0.6m/s。

订货

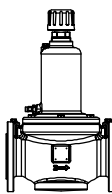
ASV-P 压差平衡阀包括1.5m脉冲管 (G 1/16 A) 和泄水龙头(G 3/4 A)
固定压差 0.1 bar (10 kPa)

型号	DN	k_{vs} m ³ /h	内螺纹 ISO 7/1	产品编号	型号	外螺纹 ISO 228/1	产品编号
	15	1.6	R _p 1/2	003L7621		G 3/4 A	003L7626
	20	2.5	R _p 3/4	003L7622		G 1 A	003L7627
	25	4.0	R _p 1	003L7623		G 1 1/4 A	003L7628
	32	6.3	R _p 1 1/4	003L7624		G 1 1/2 A	003L7629
	40	10	R _p 1 1/2	003L7625		G 1 3/4 A	003L7630



ASV-PV 压差平衡阀包括1.5 脉冲管 (G 1/16 A) 和泄水龙头 (G 3/4 A)

型号	DN	k_{vs} m ³ /h	连接		Δp 设定范围 bar	产品编号
	15	1.6	内螺纹 ISO 7/1	R _p 1/2	0.05 - 0.25	003L7601
	20	2.5		R _p 3/4		003L7602
	25	4.0		R _p 1		003L7603
	32	6.3		R _p 1 1/4		003L7604
	40	10.0		R _p 1 1/2		003L7605
	15	1.6		R _p 1/2	0.20 - 0.40 ¹⁾	003L7611
	20	2.5		R _p 3/4		003L7612
	25	4.0		R _p 1		003L7613
	32	6.3		R _p 1 1/4		003L7614
	40	10.0		R _p 1 1/2		003L7615
¹⁾ ASV-PV Plus						
	15	1.6	外螺纹 ISO 228/1	G 3/4 A	0.05 - 0.25	003L7606
	20	2.5		G 1 A		003L7607
	25	4.0		G 1 1/4 A		003L7608
	32	6.3		G 1 1/2 A		003L7609
	40	10.0		G 1 3/4 A		003L7610
	50	20	外螺纹 ISO 228/1	G 2 1/2	0.05 - 0.25	003Z0611
					0.20 - 0.40	003Z0621
					0.35 - 0.75	003Z0631
					0.60 - 1.00	003Z0641

ASV-PV 压差平衡阀包括 1.5 m 脉冲管 (G 1/16 A)

型号	DN	k_{vs} m ³ /h	连接		Δp 设定范围 bar	产品编号
	65	30	范围 EN 1092-2	PN16	0.20 - 0.40	003Z0623
	80	48				003Z0624
	100	76.0				003Z0625
	65	30			0.35 - 0.75	003Z0633
	80	48				003Z0634
	100	76.0				003Z0635
	65	30			0.60 - 1.00	003Z0643
	80	48				003Z0644
	100	76.0				003Z0645

ASV-M 关断阀

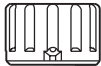
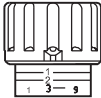



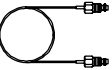






型号	DN	k_{vs} m ³ /h	内螺纹 ISO 7/1	产品编号	型号	外螺纹 ISO 228/1	产品编号
	15	1.6	R _p 1/2	003L7691		G 3/4 A	003L7696
	20	2.5	R _p 3/4	003L7692		G 1 A	003L7697
	25	4.0	R _p 1	003L7693		G 1 1/4 A	003L7698
	32	6.3	R _p 1 1/4	003L7694		G 1 1/2 A	003L7699
	40	10	R _p 1 1/2	003L7695		G 1 3/4 A	003L7700

订货(续)

ASV-I调节阀, 包括2个测量接头

型号	DN	k_{vs} m ³ /h	内螺纹 ISO 7/1	产品编号	型号	外螺纹 ISO 228/1	产品编号
	15	1.6	R _p 1/2	003L7641		G 3/4 A	003L7646
	20	2.5	R _p 3/4	003L7642		G 1 A	003L7647
	25	4.0	R _p 1	003L7643		G 1 1/4 A	003L7648
	32	6.3	R _p 1 1/4	003L7644		G 1 1/2 A	003L7649
	40	10	R _p 1 1/2	003L7645		G 1 3/4 A	003L7650

附件和备件

描述	备注/连接	产品编号
ASV关断手柄(黑色) 	DN 15	003L8155
	DN 20	003L8156
	DN 25	003L8157
	DN 32	003L8158
	DN 40	003L8158
ASV-I关断手柄(黑色) 	DN 15	003L8146
	DN 20	003L8147
	DN 25	003L8148
	DN 32	003L8149
	DN 40	003L8149
压差测量连接件 	For drain cock	003L8143
泄水龙头 	For ASV-PV	003L8141
两个测量接头和一固定板 	For ASV-I and ASV-M	003L8145
脉冲管 	1.5 m	003L8152
	2.5 m	003Z0690
	5 m	003L8153
连接大型 ASV 阀用接头 	G 1/4 - G 1/4	003Z0691
丹佛斯 MV-FN 型阀连接脉冲管用接头 	R _p 1/16 - G 1/8 A	003L8150
其它阀门连接脉冲管用接头 	G 1/16 - R 1/4	003L8151
其它阀门连接脉冲管用接头 	G 1/16 - 1/16 - 20 UNF - 2B	003L8176
脉冲管O型阀 	2.98 × 1.78	003L8175
ASV-I/M脉冲管堵头 	G 1/16	003L8174

技术参数

型号	DN	15 - 40	50 - 100
最大承压	bar	16 (PN 16)	
测试压力		25 bar	
阀门两端压差		0.1 - 1.5 (10 - 150 kPa) ¹⁾	0.1 - 2.5 (10 - 250 kPa)
温度	°C	-20 ... 120	-10 ... 120
接触水部分的材料			
阀		铜	GG 25
阀锥(ASV-P/PV/PV Plus)		DZR 铜	不锈钢
膜片		EPDM	
弹簧		不锈钢	

¹⁾ 请注意即使在部分负荷的情况下, 阀两端最大允许压差也不允许超过 1.5 bar (150 kPa)

设计

- 1. 关断手柄
- 2. 差压设定芯轴
- 3. O-形圈
- 4. 调节弹簧
- 5. 脉冲管接口
- 6. 膜盒
- 7. 控制膜片
- 8. 压力平衡阀锥
- 9. 阀体
- 10. 底座

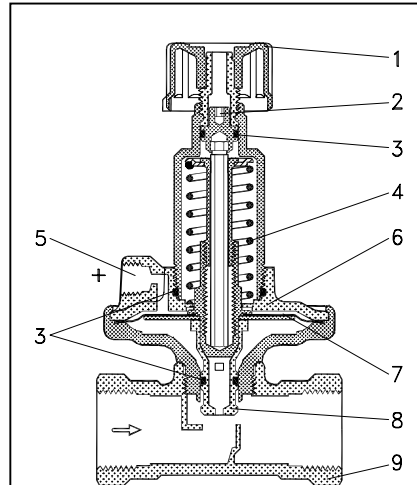


Fig. 6 ASV-PV, ASV-PV Plus (DN 15 - 40)

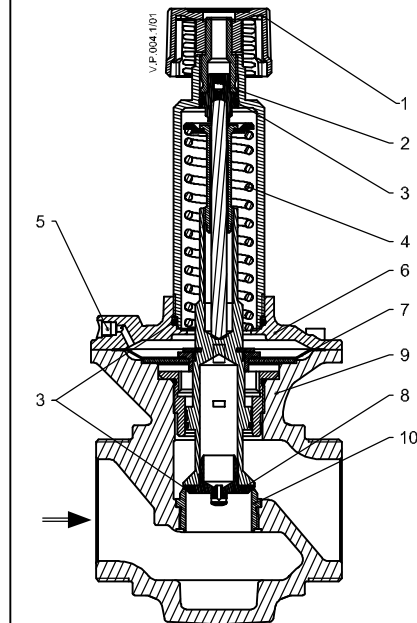


图7 ASV-PV(DN50)

n	ASV-PV DN 15 - 50			
	0.05 - 0.25 (bar)	0.2 - 0.4 (bar)	0.35 - 0.75 (bar)	0.6 - 1.0 (bar)
0	0.25	0.40	0.75	1.00
1	0.24	0.39	0.73	0.98
2	0.23	0.38	0.71	0.96
3	0.22	0.37	0.69	0.94
4	0.21	0.36	0.67	0.92
5	0.20	0.35	0.65	0.90
6	0.19	0.34	0.63	0.88
7	0.18	0.33	0.61	0.86
8	0.17	0.32	0.59	0.84
9	0.16	0.31	0.57	0.82
10	0.15	0.30	0.55	0.80
11	0.14	0.29	0.53	0.78
12	0.13	0.28	0.51	0.76
13	0.12	0.27	0.49	0.74
14	0.11	0.26	0.47	0.72
15	0.10	0.25	0.45	0.70
16	0.09	0.24	0.43	0.68
17	0.08	0.23	0.41	0.66
18	0.07	0.22	0.39	0.64
19	0.06	0.21	0.37	0.62
20	0.05	0.20	0.35	0.60

DN	工厂设定	
	Δp _i 设定范围 (bar)	bar
15	0.05 - 0.25	0.10
	0.2 - 0.4	0.30
	0.35 - 0.75	0.60
	0.6 - 1.0	0.80
20		3
25		4
32		5
40		5
		5

工厂设定

Δp _i 设定范围 (bar)	bar
0.05 - 0.25	0.10
0.2 - 0.4	0.30
0.35 - 0.75	0.60
0.6 - 1.0	0.80

ASV-PV/ASV-PV 用于保持恒定的设定压差。回水管的压力作用在控制膜片(7)的下侧，同时通过脉冲管(5)，供水管的压力作用在膜片的上侧，通过内部结构和调节弹簧(4)，来保持设定的压差。

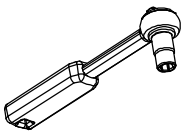
旋转差压设定芯轴一圈可以让ASV-PV/ASV-PV Plus改变0.01bar(1kPa)。顺时针旋转是增加，反之是减少。如果不清楚设定，请顺时针旋转。ASV-PV的设定为0.25bar(25kPa)，而ASV-PV Plus为0.4bar(40kPa)。现在请旋转差压设定芯轴多次(n次)直到获得需要的设定。

ASV-PV出厂设定为0.1bar(10kPa)，压差可以在0.05bar-0.25bar(5kPa至25kPa)之间设定。

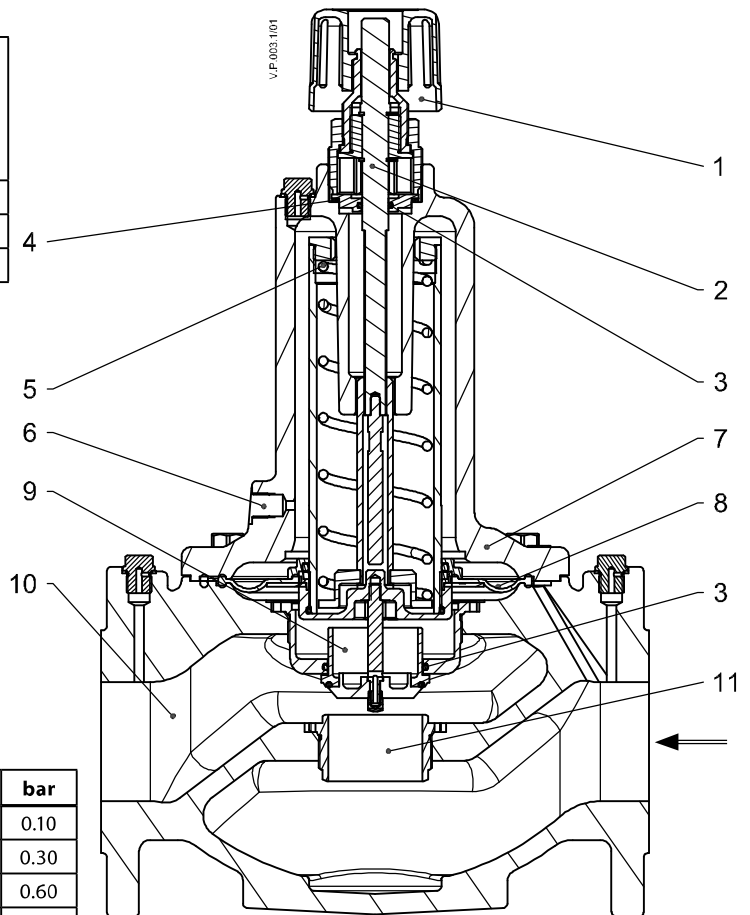
ASV-PV Plus出厂设定为0.3bar(30kPa)，压差可以在0.2bar-0.4bar(20kPa至40kPa)之间设定。

设计 (续)

- 1. 关断手柄
- 2. 差压设定芯轴
- 3. O-形圈
- 4. 垫圈
- 5. 调节弹簧
- 6. 脉冲管接口
- 7. 膜盒
- 8. 控制膜片
- 9. 压力平衡阀锥
- 10. 阀体
- 11. 底座



	65	13
DN	80	13
	100	13



工厂设定

Δp 设定范围 (bar)	bar
0.05 - 0.25	0.10
0.2 - 0.4	0.30
0.35 - 0.75	0.60
0.6 - 1.0	0.80

n	ASV-PV DN65-100		
	0.2-0.4 (bar)	0.35-0.75 (bar)	0.6-1 (bar)
0	0.40	0.75	1.00
1	0.39	0.74	0.99
2	0.38	0.73	0.98
3	0.37	0.72	0.97
4	0.36	0.71	0.96
5	0.35	0.70	0.95
6	0.34	0.69	0.94
7	0.33	0.68	0.93
8	0.32	0.67	0.92
9	0.31	0.66	0.91
10	0.30	0.65	0.90
11	0.29	0.64	0.89
12	0.28	0.63	0.88
13	0.27	0.62	0.87
14	0.26	0.61	0.86
15	0.25	0.60	0.85
16	0.24	0.59	0.84
17	0.23	0.58	0.83
18	0.22	0.57	0.82
19	0.21	0.56	0.81
20	0.20	0.55	0.80

n	ASV-PV DN65-100		
	0.2-0.4 (bar)	0.35-0.75 (bar)	0.6-1 (bar)
21		0.54	0.79
22		0.53	0.78
23		0.52	0.77
24		0.51	0.76
25		0.50	0.75
26		0.49	0.74
27		0.48	0.73
28		0.47	0.72
29		0.46	0.71
30		0.45	0.70
31		0.44	0.69
32		0.43	0.68
33		0.42	0.67
34		0.41	0.66
35		0.40	0.65
36		0.39	0.64
37		0.38	0.63
38		0.37	0.62
39		0.36	0.61
40		0.35	0.60

图8 ASV-PV (DN 65 - 100)

设计 (续)

- 1. 关断手柄
- 2. 关断芯轴
- 3. O-形圈
- 4. 调节弹簧
- 5. 脉冲管接口
- 6. 膜盒
- 7. 控制膜片
- 8. 压力平衡阀锥
- 9. 阀体

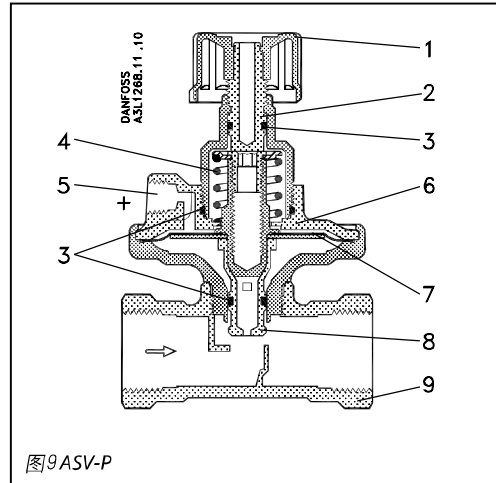


图9 ASV-P

ASV-P用于保持恒定的设定压差。回水管的压力作用在控制膜片(7)的下侧，同时通过脉冲管(5)，供水管的压力作用在膜片的上侧，通过内部结构和调节弹簧(4)，来保持设定的0.1bar(10kPa)压差。

ASV-P DN50的阀门见单独样本。

- 1. 关断手柄
- 2. 关断芯轴
- 3. 设定轴
- 4. 刻度
- 5. O-形圈
- 6. 阀锥
- 7. 阀体

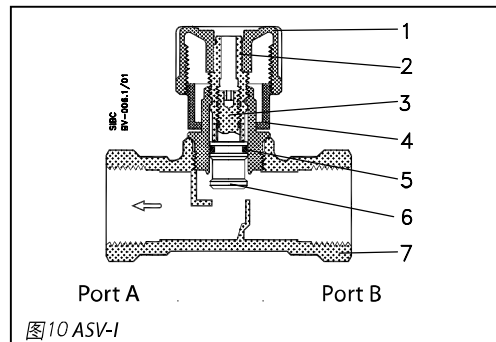


图10 ASV-I

DN	15	2.5
	20	3
	25	4
	32	5
	40	5

ASV-I具有双阀锥结构，可限制阀锥的最大行程，从而限制流量。同时ASV-I具有关断功能。ASV-I配有流量测量用的接头和脉冲管接口。

请按照下面所说的程序来限制流量：逆时针旋转关断手柄以打开阀门。手柄上的刻度指针将指向“0”。顺时针旋转手柄到所需要的设定值(比如设定值是2.2，只需将手柄旋转两圈，刻度指针指向“2”即可)。再用六棱改锥逆时针旋转关断芯轴(直到感觉拧不动为止)。

逆时针旋转手柄让刻度指针指向“0”。现在的阀门是仍是开启的，并且锁定在刚才根据流量需求而调整的位置上(2.2)。要取消设定，用六棱改锥顺时针旋转关断芯轴

注意：
与此同时，关断手柄的刻度指针必须指向“0”。

- 1. 关断手柄
- 2. 关断轴
- 3. O-形圈
- 4. 阀锥
- 5. 阀体

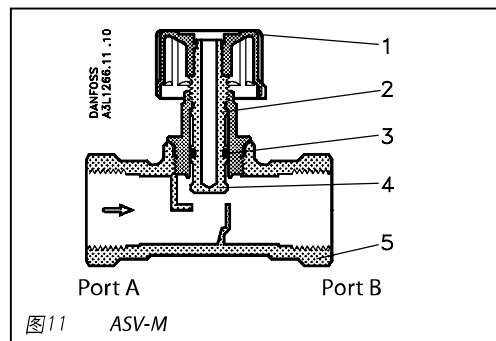


图11 ASV-M

ASV-M具有关断功能
ASV-M有脉冲管接口，也可以配制测量流量的接头。
ASV-P/ASV-PV 具有关断功能

选型 - 举例

例1

已知
散热器温控阀带有预设功能 的供热系统。

立管内的设计流量(Q):1500 l/h

立管的最小资用压差 (Δp_a)70 kPa

设计流量时阀后立管的阻力 (Δp_r)20 kPa
求:

- 阀门类型
- 阀门口径

由于散热器温控阀有预设功能, 因此选用 ASV-M 阀门。

由于立管的预计压降为20 kPa,所以选ASV-PV 阀门。

因为ASV-PV 控制的立管的压降为 20 kPa 所以在这两个阀门上的压降应为50 kPa

$$\Delta p_p + \Delta p_m = \Delta p_a - \Delta p_r = 70 - 20 = 50 \text{ kPa}$$

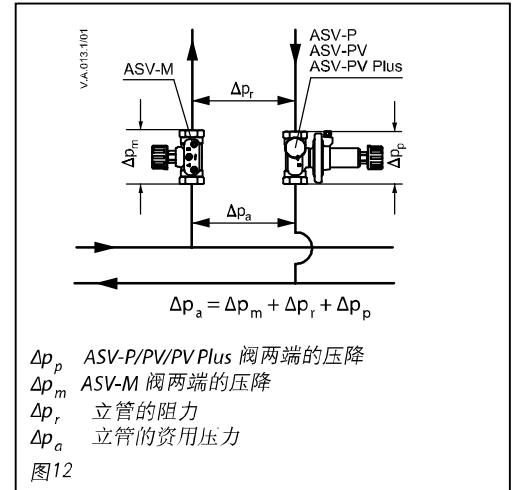
假设此例中阀门尺寸为DN 25(注意两个阀的尺寸应相同)。当ASV-M DN 25阀门全开时的阻力可以这样计算:

$$\Delta p_m = \left(\frac{Q}{K_v} \right)^2 = \left(\frac{1.5}{4.0} \right)^2 = 0.14 \text{ bar} = 14 \text{ kPa}$$

或从图14中读出:
从1.5 m³/h (1500 l/h)处作一水平线与表示 DN 25阻力特性的斜线交于一点。从此点作垂线可得压降为14 kPa。

因此, ASV-PV的压降应为:

$$\Delta p_p = (\Delta p_a - \Delta p_r) - \Delta p_m = 50 \text{ kPa} - 14 \text{ kPa} = 36 \text{ kPa}$$



例2

通过改变压差设定值校正流量

已知:
立管流量 Q_1 1500 l/h
ASV-PV 的设定值 Δp_1 20 kPa

求:
流量增加10%, 以后,
 $Q_2 = 1650$ l/h时新的压差设定值。

ASV-PV的设定值:

压差设定值可以在一定范围内进行调整 (ASV-PV 为5 到 25 kPa or ASV-PV Plus 20 到 40 kPa)。改变压差设定值就可以改变通过立管终端或其它设备的流量。(压差增加增加100%时流量增加41%)。

$$p_2 = p_1 \times \left(\frac{Q_2}{Q_1} \right)^2 = 0.20 \times \left(\frac{1650}{1500} \right)^2 = 24 \text{ kPa}$$

若压差设定值改变为24kPa, 则流量将增加10%达到1650L/h。

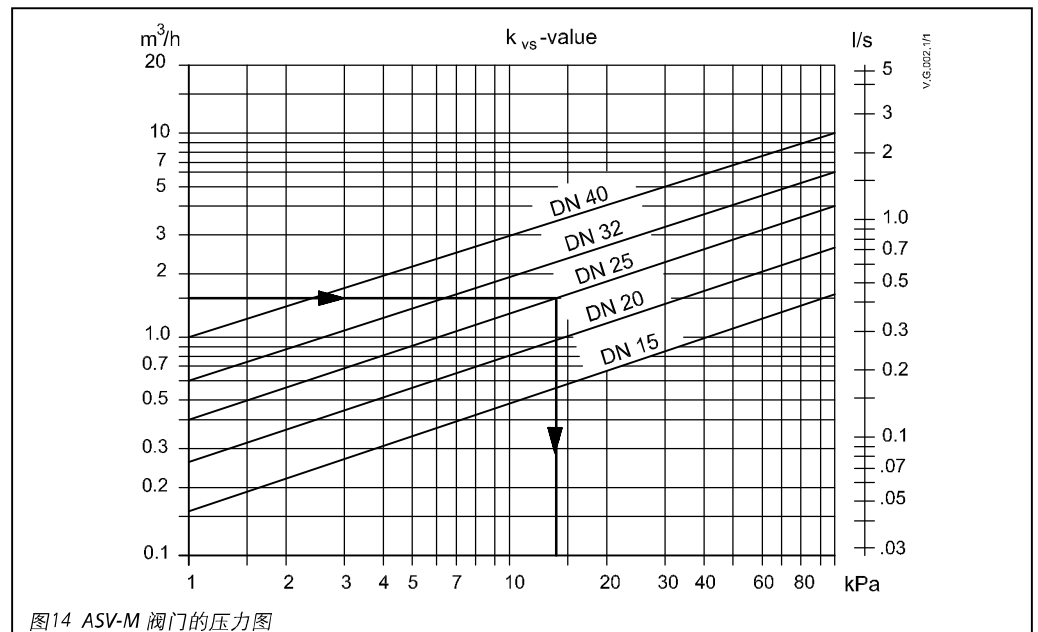


图14 ASV-M 阀门的压力图

选型 - 举例

例3

用ASV-I限制流量

已知:

立管设计流量(Q): 880 l/h

ASV-PV (DN 25)的设定值(Δp_o) 10 kPa

立管的阻力 (Δp_i) 4 kPa

求:

设计流量时的ASV-I设定值。

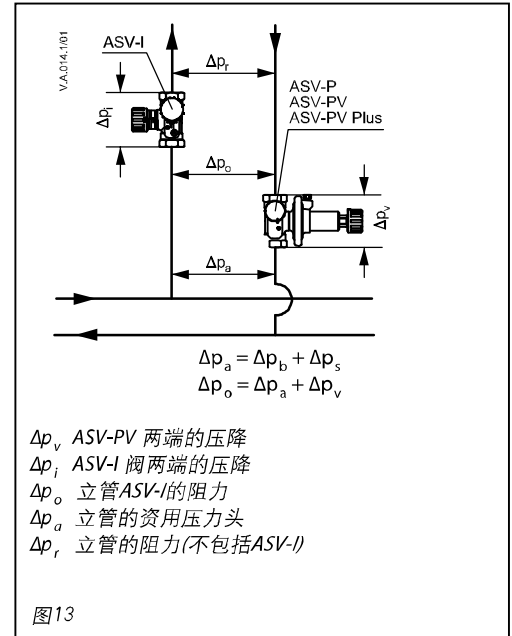
解:

改变ASV-I的设定值就可以改变流量限制值。
(通常来说100%的kv值的改变将引起100%的流量改, 因为压差已经是定值了)。

$$k_v = \frac{Q}{\sqrt{\Delta p_{pv}}} = \frac{0.880}{\sqrt{0.06}} = 3.6 \text{ m}^3/\text{h}$$

在设计流量时, 压差 Δp_r 为4kPa。若未使用ASV-I时, 流量将高出设计流量58%。(4kPa对应的流量为880L/h, 则10kPa对应开时的阻力可以这样计算: 阀门全开时的阻力可以这样计算:

$$\Delta p_i = \Delta p_o - \Delta p_r = 10 - 4 = 6 \text{ kPa}$$



流量和压差的测量

ASV-I 带有两个测量接头, 可用丹佛斯测量设备PFM3000或其它测量设备测出经过阀门的压降。当接头与测量设备的快速接头连好后, 用一8mm的开口扳手逆时针旋转半圈, 可打开测量接头。

利用图13, ASV-I的压降图, 可将经过全开阀门时的压降值转换成实际流量。

结束测量后, 应顺时针旋转以关闭接头, 然后卸下快速接头。注意: 当调试流量时, 所有散热器上的阀门应全开。

测量经过立管的压差(Δp_r)

在ASV-P/PV/PV Plus阀的泄水龙头上装一连接件(003L8143)。测量ASV-I/ASV-M B口的测量接头及泄水龙头上连接件两点阀的压降。

安装

ASV-P/PV/PV Plus必须安装在回水管, 且流向应与阀体上的箭头一致。ASV-I和ASV-M必须安装在供水管上, 介质流向应与阀体上的箭头一致。脉冲管应连在ASV-M/I和ASV-P/PV/PV Plus之间。

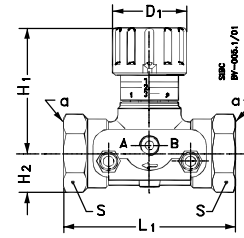
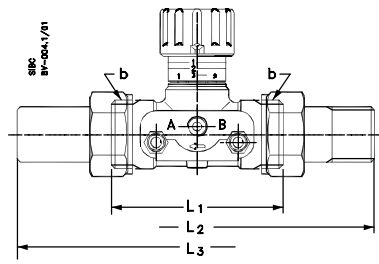
在安装之前, 脉冲管必须要经过冲洗。根据安装条件, ASV-PV和ASV-I必须另外安装。

压力试验

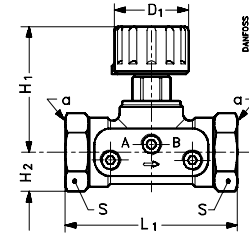
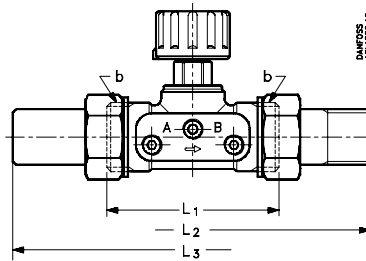
最大试验压力 25 bar
 当系统进行压力试验的时候, 必须保证膜盒两端的静压相等, 以防止损坏压差控制器。这意味着必须连接脉冲管并且开启所有针阀。

如果ASV-P/PV/PV Plus阀与ASV-M配套安装, 它们都必须同开或同关(它们的关断动作要一致!)。如果ASV-PV/PV Plus阀与ASV-M配套安装, 它们都必须同开。

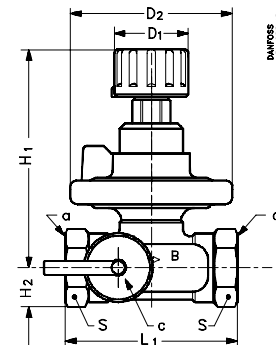
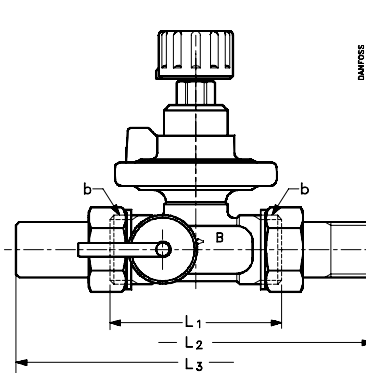
尺寸



型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H1 mm	H2 mm	D1 mm	S mm	a ISO 7/1	b ISO 228/1
ASV-I 15	65	131	139	48	15	28	27	Rp 1/2	G 3/4 A
ASV-I 20	75	147	159	60	18	35	32	Rp 3/4	G 1 A
ASV-I 25	85	169	169	75	23	45	41	Rp 1	G 1 1/4 A
ASV-I 32	95	191	179	95	29	55	50	Rp 1 1/4	G 1 1/2 A
ASV-I 40	100	202	184	100	31	55	55	Rp 1 1/2	G 1 3/4 A

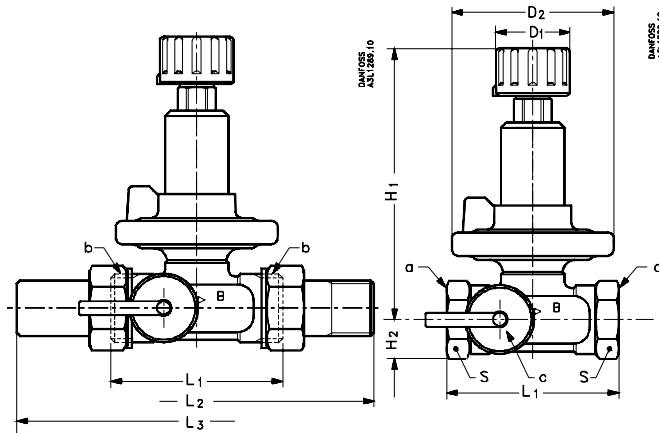


型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H1 mm	H2 mm	D1 mm	S mm	a ISO 7/1	b ISO 228/1
ASV-M 15	65	131	139	48	15	28	27	Rp 1/2	G 3/4 A
ASV-M 20	75	147	159	60	18	35	32	Rp 3/4	G 1 A
ASV-M 25	85	169	169	75	23	45	41	Rp 1	G 1 1/4 A
ASV-M 32	95	191	179	95	29	55	50	Rp 1 1/4	G 1 1/2 A
ASV-M 40	100	202	184	0	31	55	55	Rp 1 1/2	G 1 3/4 A



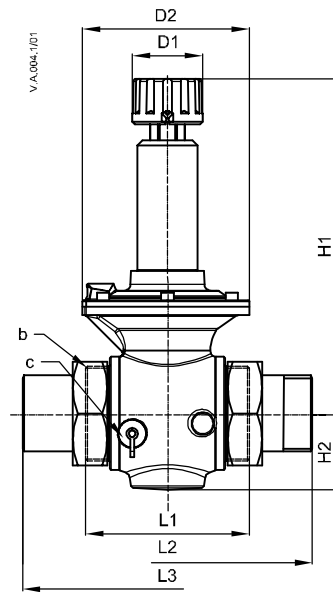
型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H1 mm	H2 mm	D1 mm	D2 mm	S mm	a ISO 7/1	b ISO 228/1	c ISO 228/1
ASV-P 15	65	131	139	82	15	28	61	27	Rp 1/2	G 3/4 A	G 3/4 A
ASV-P 20	75	147	159	103	18	35	76	32	Rp 3/4	G 1 A	
ASV-P 25	85	169	169	132	23	45	98	41	Rp 1	G 1 1/4 A	
ASV-P 32	95	191	179	165	29	55	122	50	Rp 1 1/4	G 1 1/2 A	
ASV-P 40	100	202	184	170	31	55	122	55	Rp 1 1/2	G 1 3/4 A	

尺寸(续)



ASV-PV, ASV-PV 阀

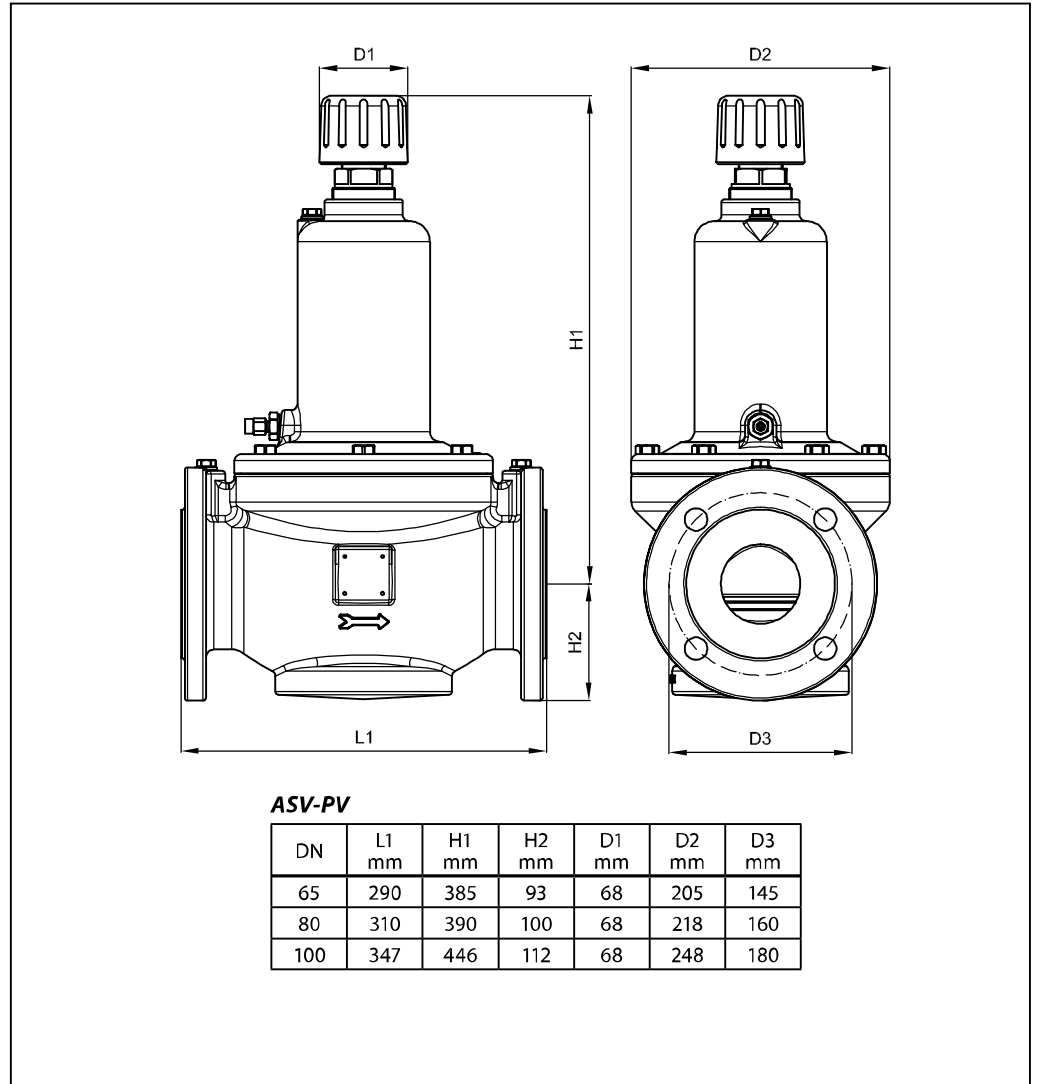
DN	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H1 mm	H2 mm	D1 mm	D2 mm	S mm	a ISO 7/1	b ISO 228/1	c ISO 228/1
15	65	131	139	102	15	28	61	27	Rp 1/2	G 3/4 A	G 3/4 A
20	75	147	159	128	18	35	76	32	Rp 3/4	G 1 A	
25	85	169	169	163	23	45	98	41	Rp 1	G 1 1/4 A	
32	95	191	179	204	29	55	122	50	Rp 1 1/4	G 1 1/2 A	
40	100	202	184	209	31	55	122	55	Rp 1 1/2	G 1 3/4 A	



ASV-PV

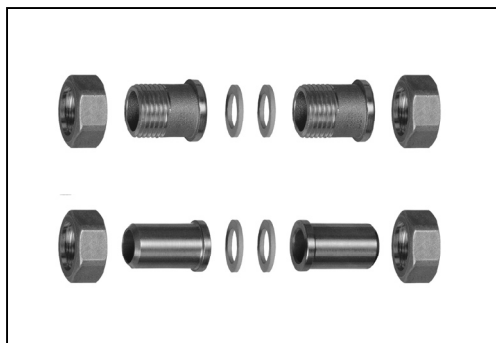
DN	Δp 设定范围 bar	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H1 mm	H2 mm	D1 mm	D2 mm	b ISO 228/1	c ISO 228/1
50	0.05 - 0.25	130	246	230	232	61	55	133	G 2 1/2	G 3/4 A
	0.20 - 0.40									
	0.35 - 0.75									
	0.60 - 1.0									

尺寸(续)



参数表 零件配件

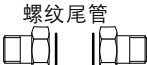
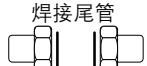
描述



丹佛斯为阀门外部的丝扣提供了螺纹或焊接附件。包含两个尾管，两个连接螺母和两个密封垫片。

材料
螺母 铜
焊接管 钢
螺纹管 铜

订货

螺纹尾管 	连接		产品编号
	DN 15	G ¾ A	003N5070
DN 20	G 1 A	003N5071	
DN 25	G 1¼ A	003N5072	
DN 32	G 1½ A	003N5073	
DN 40	G 1¾ A	065F6060	
焊接尾管 	DN 15	G ¾ A	003N5090
	DN 20	G 1 A	003N5091
	DN 25	G 1¼ A	003N5092
	DN 32	G 1½ A	003N5093
	DN 40	G 1¾ A	065F6080

包含两个尾管、两个连接螺母和两个密封垫片

螺纹尾管 	连接		产品编号
	DN 50/40	G 2½	003Z0277
DN 50/50	G 2½	003Z0278	
焊接尾管 	DN 50/40	G 2½	003Z0275
	DN 50/50	G 2½	003Z0276

包含一个尾管、一个连接螺母和一个密封垫片

Danfoss公司对样本、小册子和其他印刷资料里可能出现的错误不负任何责任。恕Danfoss公司有权改变其中产品而不事先通知。这同样适用于已经订了货的产品，只要该变更不会造成已商定的必要的技术规格的改变。

本材料中所有的商标为相关公司的财产。Danfoss和Danfoss的标志是Danfoss公司A/S(丹佛斯总部)的商标。丹佛斯公司保留全部所有权。



[Http://www.danfoss.cn](http://www.danfoss.cn)

[Http://www.heating.danfoss.com](http://www.heating.danfoss.com)

[Http://www.heating.danfoss.com.cn](http://www.heating.danfoss.com.cn)

丹佛斯(上海)自动控制有限公司
北京办事处
地址: 北京朝阳区光华路甲8号
和乔大厦C座301室
邮编: 100026
电话: +86 10 65814800
传真: +86 10 65814825

广州办事处
地址: 广州市人民中路555号
美国银行中心2201-2202室
邮编: 510145
电话: +86 20 81302600
传真: +86 20 81302509

丹佛斯(上海)自动控制有限公司
天津办事处
地址: 天津市南开区南京路358号
今晚大厦1407室
邮编: 300100
电话: +86 22 27501403
传真: +86 22 27501401

成都办事处
地址: 成都市清江东路1号
温哥华广场四层G座
邮编: 610072
电话: +86 28 87774346
传真: +86 28 87774347

丹佛斯(上海)自动控制有限公司
地址: 上海市宜山路900号
科技大楼C楼20层
邮编: 200233
电话: +86 21 61513000
传真: +86 21 61513100

沈阳办事处
地址: 沈阳市和平区和平北大
街69号总统大厦C座20层2002室
邮编: 110003
电话: +86 24 31320800
传真: +86 24 31320801