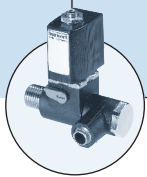
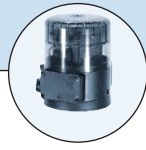


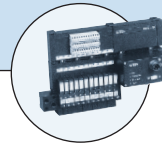
2012型可与以下产品配套:



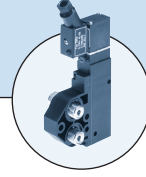
**6012/6014 P型**  
先导阀



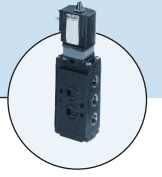
**8631型**  
顶部控制器 (开关式)



**8640/8644型**  
阀岛



**5470型**  
电磁阀



**6519型**  
NAMUR

## 两位两通截止阀 适用于介质最高温度+180℃

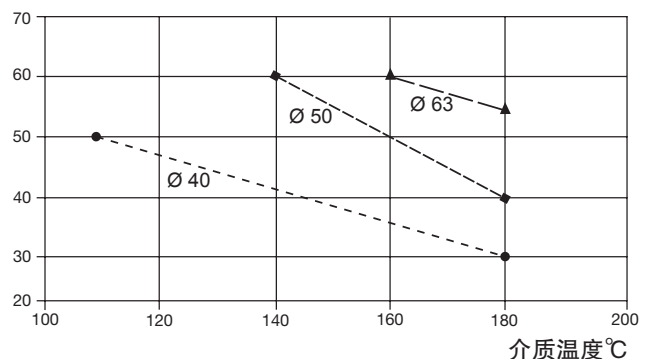
- 结构紧凑的截止型阀
- 法兰、螺纹和焊接口标准供货
- 不锈钢316L阀体
- 标准供货有阀座下或阀座上流向

2012型外部先导截止阀包括气动活塞执行机构和两位两通阀体。执行机构有材质为PA或适用于特殊工作条件的PPS。可靠的自调整填料密封提供了高密封性。该免维护耐用阀可添加各种附件，从而具有位置指示、行程限位或手动开关等功能。

<b>技术参数</b>	流向阀座下 (适用于气体和液体)
<b>内孔</b>	DN10-100
<b>阀体材质</b>	铸不锈钢316L
<b>执行机构材质</b>	PA, 可按需提供PPS
<b>密封材质</b>	PTFE (可按需提供NBR、FPM和EPDM)
<b>介质</b>	水、酒精、油、燃料、盐溶液、碱溶液、有机溶剂、蒸汽
<b>粘度</b>	Max. 600 mm <sup>2</sup> /s
<b>填料密封 (带硅脂)</b>	PTFE
<b>介质温度 ■</b>	-10 to +180 °C with PTFE seal
<b>环境温度</b>	
<b>PA 执行机构 ■</b>	
执行机构尺寸 $\phi$ 125以下	-10 to +60 °C
执行机构尺寸 $\phi$ 175-225	-10 to +50 °C
<b>PPS 执行机构</b>	
执行机构尺寸 $\phi$ 40-80	+5 to +140 °C
执行机构尺寸 $\phi$ 100-125	+5 to +90 °C
<b>安装</b>	可根据需要安装, 最好使执行机构朝上
<b>控制介质</b>	中性气体、空气
<b>先导阀最高压力</b>	
执行机构尺寸 $\phi$ 40-80	PA and PPS 10 bar
执行机构尺寸 $\phi$ 100	PA 10 bar
执行机构尺寸 $\phi$ 100	PPS 7 bar
执行机构尺寸 $\phi$ 125	PA and PPS 7 bar
执行机构尺寸 $\phi$ 175-225	PA 6 bar

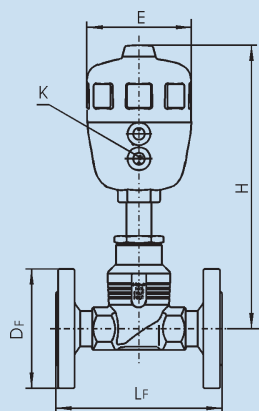
■ 说明: 对40、50和63的PA执行机构, 其最高介质温度和最高环境温度如下图所示:

环境温度℃

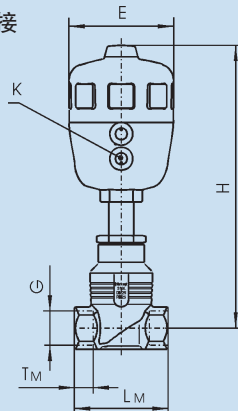
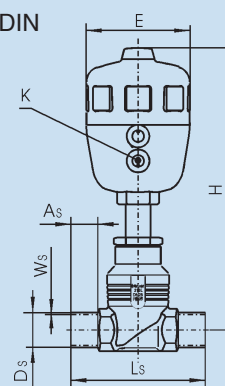


## 尺寸[mm]

法兰连接



螺纹连接

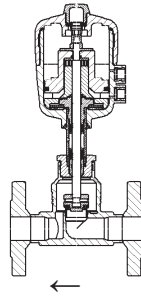
ISO 4200或DIN  
11850 R2  
焊接口

尺寸[mm]		法兰连接阀体			螺纹连接阀体					ISO 4200焊接口阀体				DIN 11850 R2焊接口阀体			
DN	执行机构 尺寸 φ	E	H	K	DF	LF	G	LM	TM	As	Ds	Ls	Ws	As	Ds	Ls	Ws
10	40	53	168	G 1/8	90	130	G 3/8	65	12	20	17.2	90	1.6	20	13	90	1.5
	50	64	211	G 1/4													
15	40	53	168	G 1/8	95	130	G 1/2	65	14	20	21.3	90	1.6	20	19	90	1.5
	50	64	211	G 1/4													
20	40	53	170	G 1/8	105	150	G 3/4	75	16	20	26.9	100	1.6	20	23	100	1.5
	50	64	213	G 1/4													
	63	80	247														
25	50	64	220	G 1/4	115	160	G 1	90	18	26	33.7	130	2.0	26	29	130	1.5
	63	80	251														
	80	101	273														
32	63	80	271	G 1/4	140	180	G 1 1/4	110	20	26	42.4	140	2.0	26	35	140	1.5
	80	101	294														
40	63	80	276	G 1/4	150	200	G 1 1/2	120	22	26	48.3	150	2.0	26	41	150	1.5
	80	101	299														
	100	127	366														
	125	157	397														
50	63	80	287	G 1/4	165	230	G 2	150	24	26	60.3	175	2.0	26	53	175	1.5
	80	101	309														
	100	127	370														
	125	153	402														
65	125	157	430	G 1/4	185	290	G 2 1/2	185	26	26	76.1	210	2.3	26	70	210	2
	175	211	491														
80	125	157	440	G 1/4	200	310	-	-	-	26	88.9	230	2.3	26	85	230	2
	175	211	498														
	225	261	494														
100	125	157	450	G 1/4	235	350	-	-	-	26	114.3	260	2.6	26	104	260	2
	175	211	508														
	225	261	504														

其它连接方式 ( 可按需提供 ) :

- ANSI、JIS法兰
- NPT、Rc螺纹接口
- O.D. 焊接口
- 三夹式接口

2012型  
法兰连接  
流向阀座下



阀门订货表 流向阀座下 (其它形式可按需提供)  
DIN 2634法兰连接

回路功能	内孔[mm]	连接方式	执行机构尺寸 $\varphi$ [mm]	水的Kv值 [m <sup>3</sup> /h]	最小先导压力 [bar]	最高温度 +180°C下的 最高工作压力 [bar]	PA执行机构 订货号
<b>A</b> 两位三通阀常闭 弹簧复位 	10	Flange	40	4.7	4.0	15	146 227
	15	Flange	40	4.7	4.0	15	146 247
	20	Flange	40	8.1	4.0	6,5	146 271
			50	8.1	3.9	11	146 283
			63	8.1	4.2	16	146 295
	25	Flange	63	13.0	4.2	11	146 299
			80	13.0	5.0	16	146 310
	32	Flange	63	19.5	4.2	7	146 314
			80	19.5	5.0	16	146 322
	40	Flange	80	31.0	5.0	10	146 327
			125	31.0	3.2	16	146 339
	50	Flange	100	45.0	4.4	9	146 345
			125	45.0	3.2	11	146 357
	65	Flange	125	70.0	5.6	12	152 743
			175	70.0	4.5	15	152 761
	80	Flange	125	110.0	5.6	7.5	155 527
			175	110.0	4.5	10	152 779
			225	110.0	3.3	12.5	152 797
100	Flange	125	170.0	5.6	5	155 546	
		175	170.0	4.5	7.0	152 815	
		225	170.0	4.8	10	152 833	

可按需提供其它形式和回路功能B、弹簧复位常开阀

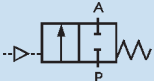
阀门订货表 流向阀座下 (其它形式可按需提供)  
螺纹连接

回路功能	内孔[mm]	连接方式	执行机构尺寸 $\varphi$ [mm]	水的Kv值 [m <sup>3</sup> /h]	最小先导压力 [bar]	最高温度 +180°C下的 最高工作压力 [bar]	PA执行机构 订货号
<b>A</b> 两位三通阀常闭 弹簧复位 	10	G 3/8	40	4.7	4.0	15	146 228
	15	G 1/2	40	4.7	4.0	15	146 248
	20	G 3/4	40	8.1	4.0	6,5	146 272
			50	8.1	3.9	11	146 284
			63	8.1	4.2	16	146 296
	25	G 1	63	13.0	4.2	11	146 300
			80	13.0	5.0	16	146 311
	32	G 1 1/4	63	19.5	4.2	7	146 315
			80	19.5	5.0	16	146 323
	40	G 1 1/2	80	31.0	5.0	10	146 328
			125	31.0	3.2	16	146 340
	50	G 2	100	45.0	4.4	9	146 346
			125	45.0	3.2	11	146 358
	65	G 2 1/2	125	73.0	5.6	12	152 745
			175	73.0	4.5	15	152 763

可按需提供其它形式和回路功能B、弹簧复位常开阀

阀门订货表 流向阀座下 (其它形式可按需提供)

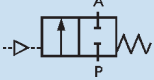
ISO 4200焊接口

回路功能	内孔[mm]	ISO4200焊接口 外径 $\varnothing \times Ws$ [mm]	执行机构尺寸 $\varnothing$ [mm]	水的Kv值 [m <sup>3</sup> /h]	最小先导压力 [bar]	最高温度 +180℃下的 最高工作压力 [bar]	PA执行机构 订货号	
<b>A</b> 两位三通阀常闭 弹簧复位 	10	17.2 x 1.6	40	4.7	4.0	15	146 229	
	15	21.3 x 1.6	40	4.7	4.0	15	146 249	
	20			50	8.1	3.9	11	146 285
				63	8.1	4.2	16	146 297
	25			63	13.0	4.2	11	146 301
				80	13.0	5.0	16	146 312
	32			63	19.5	4.2	7	146 316
				80	19.5	5.0	16	146 324
	40			80	31.0	5.0	10	146 329
				125	31.0	3.2	16	146 341
	50			100	45.0	4.4	9	146 347
				125	45.0	3.2	11	146 359
	65			125	70.0	5.6	12	152 748
				175	70.0	4.5	15	152 766
	80			125	110.0	5.6	7.5	155 542
				175	110.0	4.5	10	152 784
225				110.0	3.3	12.5	152 802	
100			125	170.0	5.6	5	155 551	
			175	170.0	4.5	7.0	152 820	
			225	170.0	4.8	10	152 838	

可按需提供其它形式和回路功能B、弹簧复位常开阀。

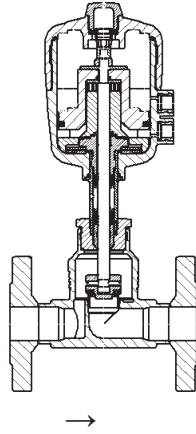
阀门订货表 流向阀座下 (其它形式可按需提供)

DIN 11850 R2焊接口

回路功能	内孔[mm]	DIN11850 R2 焊接口 外径 $\varnothing \times Ws$ [mm]	执行机构尺寸 $\varnothing$ [mm]	水的Kv值 [m <sup>3</sup> /h]	最小先导压力 [bar]	最高温度 +180℃下的 最高工作压力 [bar]	PA执行机构 订货号	
<b>A</b> 两位三通阀常闭 弹簧复位 	10	13 x 1.5	40	4.7	4.0	15	146 230	
		19 x 1.5	40	4.7	4.0	15	146 250	
	20			50	8.1	3.9	11	146 286
				63	8.1	4.2	16	146 298
	25			63	13.0	4.2	11	146 302
				80	13.0	5.0	16	146 313
	32			63	19.5	4.2	7	146 317
				80	19.5	5.0	16	146 325
	40			80	31.0	5.0	10	146 330
				125	31.0	3.2	16	146 342
	50			100	45.0	4.4	9	146 348
				125	45.0	3.2	11	146 360
	65			125	70.0	5.6	12	152 749
				175	70.0	4.5	15	152 767
	80			125	110.0	5.6	7.5	155 543
				175	110.0	4.5	10	152 785
225				110.0	3.3	12.5	152 803	
100			125	170.0	5.6	5	155 552	
			175	170.0	4.5	7.0	152 821	
			225	170.0	4.8	10	152 839	

可按需提供其它形式和回路功能B、弹簧复位常开阀。

2012型  
法兰连接  
流向阀座上



技术参数	流向阀座上
介质	气体和蒸汽
其它技术参数	请参见阀座下流向的技术参数

阀门订货表 流向阀座上 (其它形式可按需提供)  
DIN 2634法兰连接

回路功能	内孔[mm]	连接方式	执行机构尺寸 $\varphi$ [mm]	水的Kv值 [m <sup>3</sup> /h]	最小先导压力 [bar]	最高温度 +180℃下的 最高工作压力 [bar]	PA执行机构 订货号
<b>A</b> 两位三通阀常闭 弹簧复位 	10	Flange	40	4.7	4.5	16	146 427
			50	4.7	2.8		146 432
	15	Flange	40	4.7	4.4	16	146 437
			50	4.7	2.8		146 443
	20	Flange	40	8.1	6.0	16	146 448
			50	8.1	3.7		146 454
	25	Flange	50	13.0	5.0	16	146 460
	32	Flange	63	19.5	4.5	16	146 465
	40	Flange	80	31.0	4.2	16	146 476
	50	Flange	80	45.0	5.8	16	146 487
	65	Flange	125	70.0	5.6	15	152 842
	80	Flange	125	110.0	5.6	12.5	152 851
100	Flange	125	170.0	5.6	10	152 860	

**注意!**

阀座上流向的阀门只能在一定条件下适用于液体介质, 因为会产生水锤!

DIN2634法兰连接的阀门, 其先导阀压力请参见图7和图8。

阀门订货表 流向阀座上 (其它形式可按需提供)  
螺纹连接

回路功能	内孔[mm]	连接方式	执行机构尺寸 $\varphi$ [mm]	水的Kv值 [m <sup>3</sup> /h]	最小先导压力 [bar]	最高温度 +180℃下的 最高工作压力 [bar]	PA执行机构 订货号
<b>A</b> 两位三通阀常闭 弹簧复位 	10	G 3/8	40	4.7	4.5	16	146 428
			50	4.7	2.8		146 433
	15	G 1/2	40	4.7	4.4	16	146 438
			50	4.7	2.8		146 444
	20	G 3/4	40	8.1	6.0	16	146 449
			50	8.1	3.7		146 455
	25	G 1	50	13.0	5.0	16	146 461
	32	G 1/4	63	19.5	4.5	16	146 466
	40	G 1 1/2	80	31.0	4.2	16	146 477
	50	G 2	80	45.0	5.8	16	146 488
	65	G 2 1/2	125	73.0	5.6	15	152 844

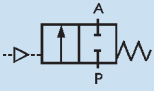
**注意!**

阀座上流向的阀门只能在一定条件下适用于液体介质, 因为会产生水锤!

螺纹连接的阀门, 其先导阀压力请参见图7和图8。

**阀门订货表 流向阀座上 (其它形式可按需提供)**

ISO 4200焊接口

回路功能	内孔[mm]	ISO4200焊接口 外径 $\varnothing$ x Ws [mm]	执行机构尺寸 $\varnothing$ [mm]	水的Kv值 [m <sup>3</sup> /h]	最小先导压力 [bar]	最高温度 +180℃下的 最高工作压力 [bar]	PA执行机构 订货号
<b>A 两位三通阀常闭 弹簧复位</b> 	10	17.2 x 1.6	40	4.7	4.5	16	146 429
			50	4.7	2.8	16	146 434
	15	21.3 x 1.6	40	4.7	4.4	16	146 439
			50	4.7	2.8	16	146 445
	20	26.9 x 1.6	40	8.1	6.0	16	146 450
			50	8.1	3.7	16	146 456
	25	33.7 x 2.0	50	13.0	5.0	16	146 462
	32	42.4 x 2.0	63	19.5	4.5	16	146 467
	40	48.3 x 2.0	80	31.0	4.2	16	146 478
	50	60.3 x 2.0	80	45.0	5.8	16	146 489
	65	76.1 x 2.3	125	70.0	5.6	15	152 847
	80	88.9 x 2.3	125	110.0	5.6	12.5	152 856
100	114.3 x 2.6	125	170.0	5.6	9	152 865	

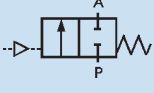
**注意!**

阀座上流向的阀门只能在一定条件下适用于液体介质, 因为会产生水锤!

ISO4200焊接连接的阀门, 其先导阀压力请参见图7和图8。

**阀门订货表 流向阀座上 (其它形式可按需提供)**

DIN 11850 R2焊接口

回路功能	内孔[mm]	连接方式	执行机构尺寸 $\varnothing$ [mm]	水的Kv值 [m <sup>3</sup> /h]	最小先导压力 [bar]	最高温度 +180℃下的 最高工作压力 [bar]	PA执行机构 订货号
<b>A 两位三通阀常闭 弹簧复位</b> 	10	13 x 1.5	40	4.7	4.5	16	146 430
			50	4.7	2.8	16	146 435
	15	19 x 1.5	40	4.7	4.4	16	146 440
				50	4.7	2.8	16
	20	23 x 1.5	40	8.1	6.0	16	146 451
				50	8.1	3.7	16
	25	29 x 1.5	50	13.0	5.0	16	146 463
	32	35 x 1.5	63	19.5	4.5	16	146 468
	40	41 x 1.5	80	31.0	4.2	16	146 479
	50	53 x 1.5	80	45.0	5.8	16	146 490
	65	70.0 x 2.0	125	70.0	5.6	15	152 848
	80	85.0 x 2.0	125	110.0	5.6	12.5	152 857
100	104.0 x 2.0	125	170.0	5.6	9	152 866	

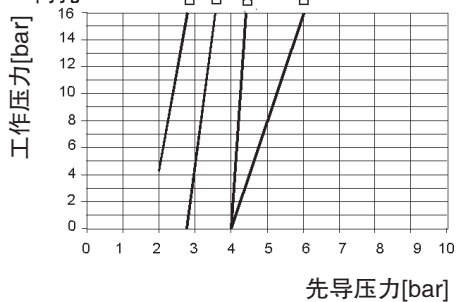
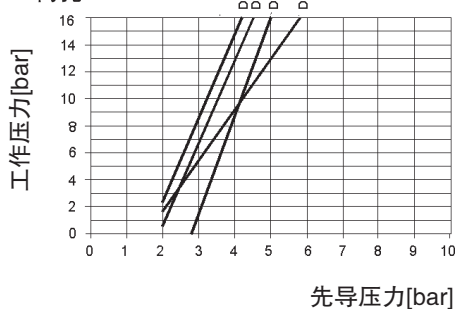
**注意!**

阀座上流向的阀门只能在一定条件下适用于液体介质, 因为会产生水锤!

DIN11850 R2焊接连接的阀门, 其先导阀压力请参见图7和图8。

**压力图7和8**

回路功能A, 阀座上流向

**图7**  
 执行机构尺寸  
 内孔

**图8**  
 执行机构尺寸  
 内孔


**附件订货表**

6012 P/6014 P型两位三通banjo先导阀

对应于执行机构尺寸的先导阀	电源	订货号
用于 $\phi$ 40mm执行机构的6012 P型	024 V/DC	425 299
G1/8接口	230 V/50 Hz	425 304
用于 $\phi$ 50和63mm执行机构的6012 P型	024 V/DC	425 285
G 1/4接口	230 V/50 Hz	425 290
用于 $\phi$ 80–125mm执行机构的6014 P型	024 V/DC	424 103
G 1/4接口	230 V/50 Hz	424 107
用于 $\phi$ 175和225mm执行机构的6014型	024 V/DC	786 014
用于 $\phi$ 175和225mm执行机构的6014型	230 V/50 Hz	786 015

**选项和附件（可按需提供）：**

- 回路功能I（双作用执行机构）和B（弹簧复位常开）
- PPS 执行机构■
- 1060、1062和8631型电气位置反馈器
- 1071型电磁感应位置反馈器
- 最大和最大/最小行程限位开关
- 手轮
- 配先导阀的NAMUR适配器

■ 配  $\phi$  125mm以下的执行机构

**说明：**

由于结构方面的原因，有些附件不能配  $\phi$  40、 $\phi$  175和  $\phi$  225mm的执行机构。请参见2000型附件的样本。

**认证**

可按需提供GL认证