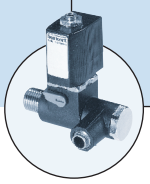
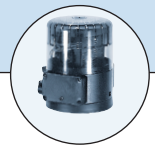
两位两通角座阀
适用于介质最高温度+180℃

- 流量大
- 寿命长
- 螺纹连接和焊接口阀体符合ISO和DIN标准
- 标准供货有阀座下或阀座上流向
- 可方便地更改回路功能

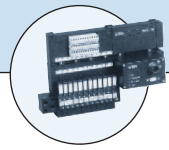
2000型可与以下产品配套：



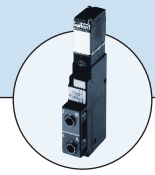
6012/6014 P型
先导阀



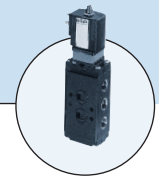
8631型
顶部控制器（开关式）



8640/8644型
阀岛



5470型
电磁阀



6519型
NAMUR

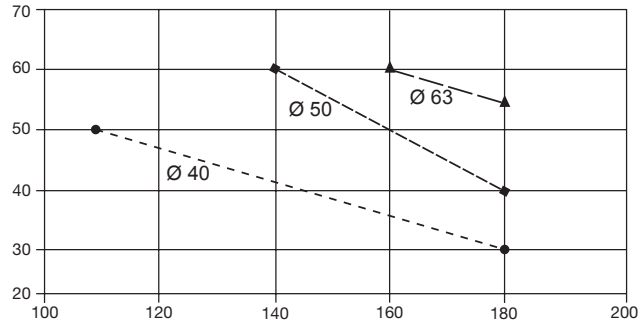
2000型外部先导控制角座阀由单作用或双作用活塞执行机构驱动。执行机构有两种材质，适用于不同的环境温度。炮铜或不锈钢两通阀体，流量大。

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。

技术参数	流向阀座下（适用于气体和液体）
内孔	DN 13 - 65
阀体材质	
螺纹连接	炮铜、铸不锈钢316L
焊接口	不锈钢316L
执行机构材质	PA，可按需提供PPS
密封材质	PTFE（可按需提供NBR、FPM和EPDM）
介质	水、酒精、油、燃料、盐溶液、碱溶液、有机溶剂、蒸汽
粘度	max.600mm²/s
填料密封（带硅脂）	带弹簧补偿的PTFE V形环
介质温度 ■	–10 to+180℃ with PTFE seal
环境温度	
PA 执行机构 ■	-10 to + 60 °C
PPS执行机构	
执行机构尺寸Φ40-80	+5 to +140 °C
执行机构尺寸Φ100-125	+5 to +90 °C
安装	可根据需要安装，最好使执行机构朝上
控制介质	中性气体、空气
先导阀最高压力	
执行机构尺寸Φ40-80	PA and PPS 10 bar
执行机构尺寸Φ100	PA 10 bar
执行机构尺寸Φ100	PPS 7 bar
执行机构尺寸Φ125	PA and PPS 7 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：

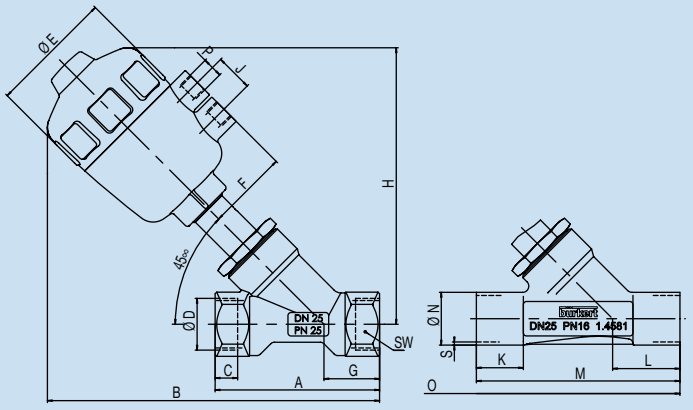
环境温度℃



介质温度℃

back next

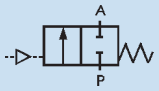
尺寸[mm]



尺寸[mm]

DN	螺纹连接阀体				所有阀体				ISO 4200焊接口阀体					DIN 11850 R2焊接口阀体				
内孔	Ø D	A	B	C	执行机构尺寸ø	H	E Ø	P	K	M	N Ø	O	S	K	M	N Ø	O	S
13	G 3/8	65	137	12	40	113	53	G 1/8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13/15	G 1/2	85	147	14	40	114	53	G 1/8	20	100	21.3	148	1.6	20	100	19	148	1.5
			173	14	50	137	64	G 1/4				174					174	
20	G 3/4	95	155	14	40	119	53	G 1/8	25	115	26.9	158	1.6	25	115	23	158	1.5
			178	14	50	145	64	G 1/4				181					181	
			206	14	63	170	80					209					209	
25	G 1	105	212	14	50	148	64	G 1/4	30	130	33.7	191	2	30	130	29	191	1.5
			212	14	63	173	80					217					217	
			234	14	80	195	101					238					238	
32	G 1 1/4	120	226	16	63	186	80	G 1/4	30	145	42.4	230	2	30	145	35	230	1.5
			255	16	80	210	101					259					259	
			297	16	100	256	127					301					301	
40	G 1 1/2	130	230	18	63	189	80	G 1/4	30	160	48.3	238	2	30	160	41	238	1.5
			250	18	80	213	101					258					258	
			301	18	100	260	127					309					309	
			329	18	125	288	153					337					337	
50	G 2	150	250	20	63	205	80	G 1/4	30	175	60.3	255	2.6	30	175	53	255	1.5
			270	20	80	225	101					275					275	
			316	20	100	271	127					327					327	
			346	20	125	301	153					351					351	
65	G 2 1/2	185	296	22	80	239	101	G 1/4										
			344	22	100	287	127											
			372	22	125	315	153											

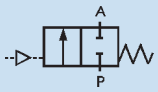
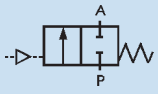
阀门订货表 流向阀座下
PA（聚酰胺）执行机构，螺纹接口

回路功能	内孔[mm]	连接口 螺纹	执行机构尺寸 Ø[mm]	水的Kv值 [m³/h]	最高温度 +180°C下的 最高工作压力 [bar]	最小先导压力 [bar]	炮铜阀体 黄铜先导口 订货号	不锈钢阀体 不锈钢先导口 订货号
A 两位两通阀常闭 弹簧复位 	13	G 3/8	40	3.7	15	4.0	140 342	142 613
		G 1/2	40	3.7	15	4.0	002 198	002 196
			50	4.2	16	3.9	001 130	001 135
	20	G 3/4	40	7.9	6.5	4.0	002 199	–
			50	8.0	11	3.9	001 131	001 136
			63	10.0	16	4.2	002 185	130 175
	25	G 1	63	19.0	11	4.2	007 225	001 446
			80	20.0	16	5.0	001 983	130 176
	32	G 1 1/4	63	27.0	6.0	4.2	130 339	130 177
			80	28.0	15	5.0	001 132	001 138
	40	G 1 1/2	80	38.0	10	5.0	001 133	001 139
	50	G 2	100	55.0	7.2	4.4	001 134	001 140
			125	55.0	10	3.2	001 593	001 601
	65	G 2 1/2	125	90.0	5.2	3.2	001 368	001 373

可按需提供两位两通常开阀，弹簧复位
可按需提供其它压力范围、回路功能、阀座上流向、PPS执行机构和附件等

阀门订货表 流向阀座下

PA（聚酰胺）执行机构，DIN 11850 R2焊接口

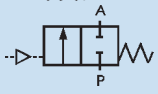
回路功能	内孔[mm]	连接口 焊接	执行机构尺寸 Ø[mm]	水的Kv值 [m^3/h]	最高温度 +180℃下的 最高工作压力 [bar]	最小先导压力 [bar]	不锈钢阀体 不锈钢先导口 订货号
A 两位两通阀常闭 弹簧复位 	15	19 x 1.5	50	4.2	16	3.9	143 443
	20	23 x 1.5	50	8.0	11	3.9	143 444
	25	29 x 1.5	63	19.0	11	4.2	143 445
	32	35 x 1.5	80	28.0	15	5.0	143 446
	40	41 x 1.5	80	38.0	10	5.0	143 447
	50	53 x 1.5	100	55.0	7.2	4.4	143 448
PA（聚酰胺）执行机构，ISO 4200焊接口							
A 两位两通阀常闭 弹簧复位 	15	21,3 x 1.6	50	4.2	16	3.9	001 392
	20	26,9 x 1.6	50	8.0	11	3.9	001 393
	25	33,7 x 2.0	63	19.0	11	4.2	001 394
	32	42,4 x 2.0	80	28.0	15	5.0	001 395
	40	48,3 x 2.0	80	38.0	10	5.0	001 396
	50	60,3 x 2.6	100	55.0	7.2	4.4	001 397

可按需提供其它压力范围、回路功能、阀座上流向、PPS执行机构和附件等

技术参数	流向阀座上（仅适用于气体和蒸汽）
介质	气体和蒸汽
其它技术参数	请参见阀座下流向的资料
注意!	阀座上流向的阀门只能在一定条件下可用于液体，因为有产生水锤的危险!

阀门订货表 流向阀座上

PA（聚酰胺）执行机构，螺纹接口，先导压力取决于工作压力（参见图1和图2）

回路功能	内孔[mm]	连接口 螺纹	执行机构尺寸 Ø[mm]	水的Kv值 [m^3/h]	最高温度 +180℃下的 最高工作压力 [bar]	炮铜阀体 黄铜先导口 订货号	不锈钢阀体 不锈钢先导口 订货号
A 两位两通阀常闭 弹簧复位 	13	G 3/8	40	3.7	16	140 342	–
		G 1/2	40	3.7	16	002 373	130 407
			50	4.2	16	001 252	001 421
	20	G 3/4	50	8.0	16	001 253	001 422
	25	G 1	63	19.0	16	001 248	001 137
	32	G 1 1/4	63	27.0	16	001 249	001 399
	40	G 1 1/2	63	35.0	16	001 250	001 400
	50	G 2	63	49.0	16	001 251	001 401
	65	G 2 1/2	80	77.0	14	001 398	001 402

可按需提供其它压力范围、回路功能、阀座上流向、PPS执行机构和附件等

压力图1和2

回路功能A，阀座上流向

图1

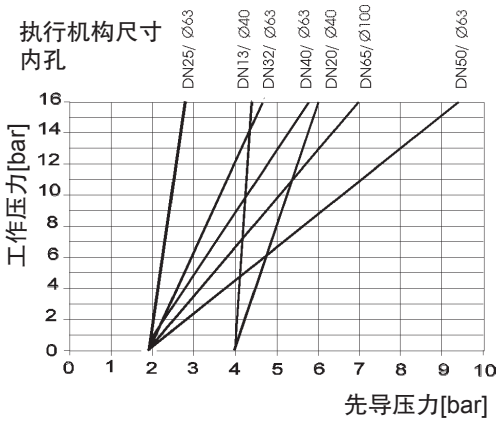
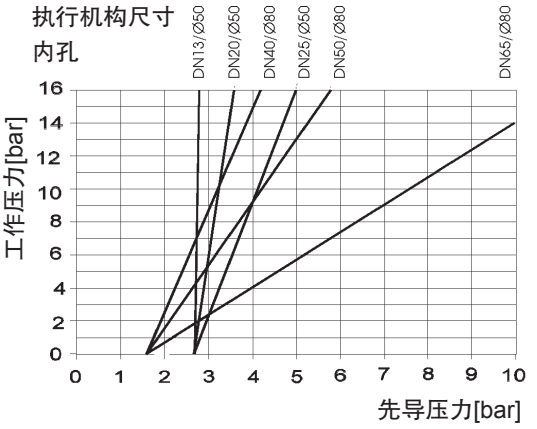


图2



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Ø40mm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Ø50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Ø80-125mm执行机构的6014 P型	024 V/DC	424 103
G 1/4接口	230 V/50 Hz	424 107

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和1062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

说明：

由于结构方面的原因，有些附件不能配Ø40mm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

index
up page