



二位二通截止阀

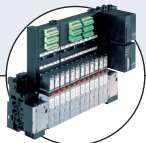
适用的介质最高温度为 +180°C , DN10-100

- 紧凑型截止阀版本
- 标准的法兰、螺纹和焊接端口
- 316L 不锈钢阀体
- 流向有阀座上 and 阀座下两种

2012 型可以结合.....



8697 型
电气位置
反馈器



8640/8644 型
阀组



6012/6014P 型
先导阀



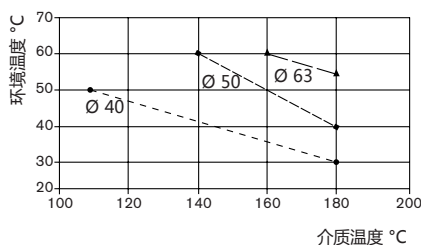
5470 型
电磁阀

对于具有分布式自动化系统的过程阀, 请参见 2101 型元件



外部先导式截止阀由一个气动活塞式执行器和一个二位二通阀体组成。执行器的材料为 PA, 而用于特殊操作条件下的执行器则以 PPS 制成。自调节填料密封压盖非常可靠, 提供高密封的完整性。这些阀门免维护且坚固耐用, 可以通过各种配件进行改装, 用于位置指示、行程限制或手动超控。

²⁾ 注意: 对于尺寸为 40、50 和 63 的 PA 执行器, 最高介质温度和最高环境温度如下表所示:



技术数据	
公称通径	DN10...100
阀体材料	316L 不锈钢铸件
执行器材料	PA、PPS
密封材料	PTFE (可应要求提供 NBR、FKM 和 EPDM)
介质	水、酒精、油、燃料、盐溶液、碱溶液、有机溶剂、蒸汽
粘度	最大 600 mm ² /s
填料压盖 (带硅脂)	PTFE
额定压力	PN25 (阀体)
介质温度 ²⁾	-10...+180 °C (带 PTFE 密封)
环境温度	
PA 执行器 ¹⁾	
执行器尺寸最大为 Ø125	-10...+60 °C
执行器尺寸 Ø175...225	-10...+50 °C
PPS 执行器	
执行器尺寸 Ø40...80	+5...+140 °C
执行器尺寸 Ø100...125	+5...+90 °C
安装	按照要求, 最好使执行器处于直立位置
控制介质	中性气体、空气
最大先导压力	
执行器尺寸 Ø40...80	PA 和 PPS 10 bar
执行器尺寸 Ø100	PA 10 bar
执行器尺寸 Ø100	PPS 7 bar
执行器尺寸 Ø125	PA 和 PPS 7 bar
执行器尺寸 Ø175...225	PA 6 bar

目录



阀门规格

2012 型

技术数据与订购信息



经典型开/关系统规格

8801-GA 型

订购信息与技术数据

询价单

8801-GA 型

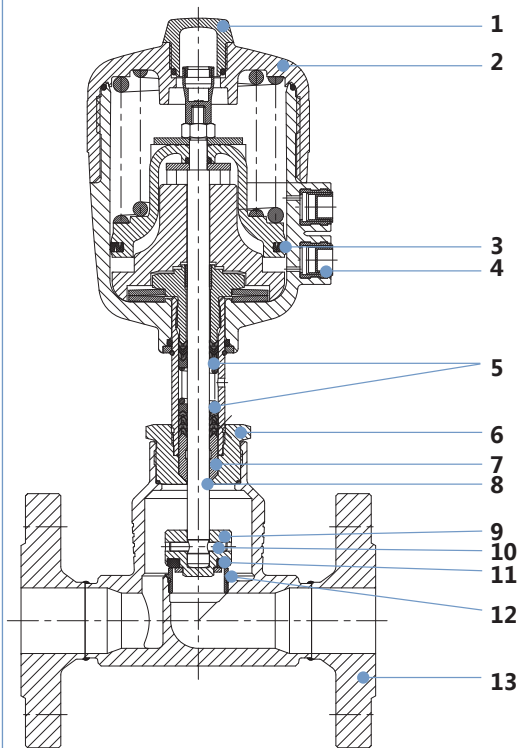
p. 17

p. 1 — 14

p. 15 — 16

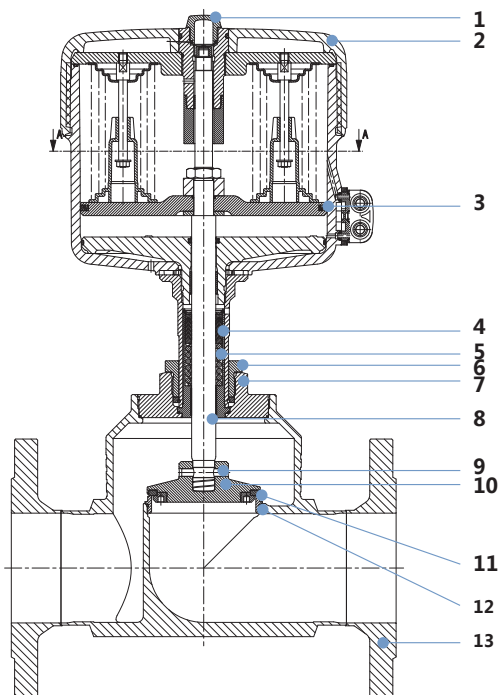
材料

执行器尺寸 40...125 mm



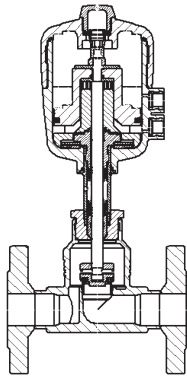
- | | | |
|----|--------|-----------------------------------|
| 1 | 透明阀帽 | PC、PSU |
| 2 | 执行器 | PA、PPS |
| 3 | 气缸密封 | NBR、FKM |
| 4 | 导风口 | 1.4305 不锈钢 |
| 5 | V 型密封件 | PTFE、FKM |
| 6 | 短节 | 1.4401 不锈钢 |
| 7 | 防尘圈 | PTFE |
| | | - PEEK (执行器尺寸为 100 mm 和 125 mm) |
| 8 | 阀杆 | 1.4401 不锈钢 |
| 9 | 转盘 | 1.4401 不锈钢 |
| 10 | 阀销 | 1.4401 不锈钢 |
| 11 | 密封 | PTFE (可应要求提供 NBR、FKM、EPDM) |
| 12 | 阀座 | 1.4571 不锈钢 |
| 13 | 阀体 | 不锈钢 316L |

执行器尺寸 175 和 225 mm



- | | | |
|----|--------|------------------------------|
| 1 | 透明阀帽 | PC |
| 2 | 执行器 | PA |
| 3 | 气缸密封 | NBR |
| 4 | V 型密封件 | PTFE |
| 5 | 弹簧 | 1.4568 不锈钢 |
| 6 | 螺丝 | 1.4305 不锈钢 |
| 7 | 短节 | 1.4404 不锈钢 |
| 8 | 阀杆 | 1.4401 不锈钢 |
| 9 | 阀销 | 1.4404 不锈钢 |
| 10 | 转盘 | 1.4404 不锈钢 |
| 11 | 密封 | PTFE (可应要求提供 NBR、FKM、EPDM) |
| 12 | 阀座 | 1.4571 不锈钢 |
| 13 | 阀体 | 不锈钢 316L |

阀座下流向阀门的技术数据



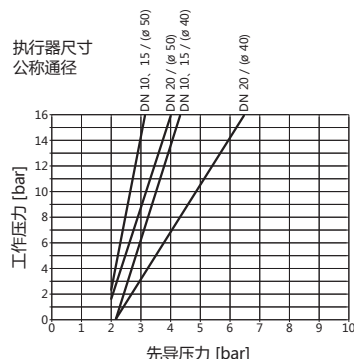
← 阀座下流向
2012 型 (法兰端口连接)

公称通径 [mm]	执行器尺寸 [mm]	K _v 值水 (m ³ /h)	最小先导压力 CFA [bar]	最大工作压力 (温度最高达 +180 °C)		重量 (带 CFA 法兰) [kg]	螺纹端口和焊接端 [kg]
				CFA [bar]	CFB [bar]		
10	40	4.7	4.0	15	16	2.3	0.8
	50	4.7	3.9	16	16	2.4	0.9
15	40	4.7	4.0	15	16	2.3	0.8
	50	4.7	3.9	16	16	2.4	0.9
20	40	8.1	4.0	6.5	16	3.1	0.9
	50	8.1	3.9	11	16	3.3	1.1
	63	8.1	4.5	16	—	3.7	1.5
25	63	13.0	4.5	11	16	4.6	2.0
	80	13.0	5.0	16	—	5.4	2.8
32	63	19.5	4.5	6	16	6.6	2.9
	80	19.5	5.0	14	—	7.4	3.7
40	80	31.0	5.0	9	16	8.4	4.2
	125	31.0	3.2	16	—	13.9	9.7
50	100	45.0	4.4	7.2	16	13.5	7.7
	125	45.0	3.2	10	—	15.6	9.8
65	125	73.0	5.6	12	16 (15*)	20.2	12.9
	175	73.0	4.5	16 (15*)	—	26	18.7
80	125	110.0	5.6	7.5	14 (12.5*)	24.5	16.1
	175	110.0	4.5	10	—	30	21.3
	225	110.0	3.3	16 (12.5*)	—	35.5	26.9
100	125	165.0	5.6	5	9	32.9	20.6
	175	155.0	4.5	7	14 (10*)	37.9	25.6
	225	155.0	4.8	16 (10*)	—	43.5	31.2

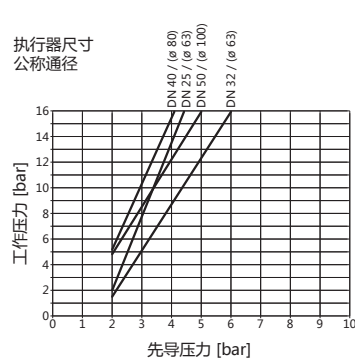
* 第 1 组中的可压缩流体符合欧盟压力设备指令 2014/68/EU (有害气体和蒸气符合第 4 条第 (1) 款 c)、i) 项第 1 点)

控制功能 B 和阀座下流向的压力图表

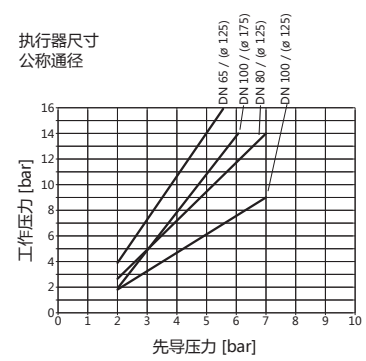
DN10...20



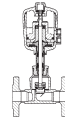
DN25...50



DN65...100



阀座下流向阀门订购表（可应要求提供其他版本）



阀座下流向阀门（不锈钢阀体，法兰连接，符合 DIN EN 1092-1 标准）

控制功能	公称通径 [mm]	执行器尺寸 Ø [mm]	K _v 值 水 [m³/h]	最小先导压力 [bar]	工作压力 [bar] (温度最高达 +180°C)	货号 PA 执行器	货号 PPS 执行器
A 气动开关阀， 一般通过 弹簧力闭合， 为阀座下流向	10	40	4.7	4.0	15	146227	146362
		50	4.7	3.9	16	146237	146370
	15	40	4.7	4.0	15	146247	—
		50	4.7	3.9	16	146259	146378
	20	40	8.1	4.0	6.5	146271	—
		50	8.1	3.9	11	146283	—
		63	8.1	4.5	16	146295	146390
	25	63	13.0	4.5	11	146299	—
		80	13.0	5.0	16	146310	146398
	32	63	19.5	4.5	6	146314	—
		80	19.5	5.0	14	146322	146406
	40	80	31.0	5.0	9	146327	—
		125	31.0	3.2	16	146339	146414
	50	100	45.0	4.4	7.2	146345	—
		125	45.0	3.2	10	146357	146422
	65	125	73.0	5.6	12	152743	156476
		175	73.0	4.5	16 (15*)	152761	—
	80	125	110.0	5.6	7.5	155527	156484
		175	110.0	4.5	10	152779	—
		225	110.0	3.3	16 (12.5*)	152797	—
	100	125	165.0	5.6	5	155546	156492
		175	155.0	4.5	7.0	152815	—
		225	155.0	4.8	16 (10*)	152833	—
B 气动开关阀， 一般通过 弹簧力开启， 为阀座下流向	10	40	4.7	见第 3 页图表	16	146232	146366
		50	4.7		16	146242	146374
	15	40	4.7		16	146253	—
		50	4.7		16	146265	146382
	20	40	8.1		16	146277	—
		50	8.1		16	146289	146386
	25	63	13.0		16	146305	146394
	32	63	19.5		16	146318	146402
	40	80	31.0		16	146333	146410
	50	100	45.0		16	146351	146418
	65	125	73.0		16 (15*)	152752	156480
	80	125	110.0		14 (12.5*)	152770	156488
	100	125	165.0		9	152806	156496
		175	155.0		14 (10*)	152824	—

* 第 1 组中的可压缩流体符合欧盟压力设备指令 2014/68/EU (有害气体和蒸气符合第 4 条第 (1) 款 c)、i) 项第 1 点)



可应要求提供更多版本



端口连接
法兰 (符合 ANSI、JIS)
卡箍



控制功能
I (双作用执行器)

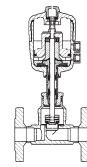


认证
GL、EC 燃气用具指令 (之前为 DVGW)、SIL



介质温度
阀门适用的介质温度：最高 +200°C，最低 -40°C

阀座下流向阀门订购表 (可应要求提供其他版本) — 续



阀座下流向阀门 (不锈钢阀体, 螺纹端口连接)

控制功能	公称通径 [mm]	螺纹端口连接	执行器尺寸 Ø [mm]	K _v 值 水 [m³/h]	最小先导压力 [bar]	工作压力 [bar] (温度最高达 +180°C)	货号 PA 执行器	货号 PPS 执行器
A 气动开关阀, 一般通过弹簧力闭合, 为阀座下流向	10	G 3/8	40	4.7	4.0	15	146228	146363
			50	4.7	3.9	16	146238	146371
	15	G 1/2	40	4.7	4.0	15	146248	—
			50	4.7	3.9	16	146260	146379
	20	G 3/4	40	8.1	4.0	6.5	146272	—
			50	8.1	3.9	11	146284	—
			63	8.1	4.5	16	146296	146391
	25	G 1	63	13.0	4.5	11	146300	—
			80	13.0	5.0	16	146311	146399
	32	G 1 1/4	63	19.5	4.5	6	146315	—
			80	19.5	5.0	14	146323	146407
	40	G 1 1/2	80	31.0	5.0	9	146328	—
			125	31.0	3.2	16	146340	146415
B 气动开关阀, 一般通过弹簧力开启, 为阀座下流向	10	G 3/8	40	4.7	见第 3 页图表	16	146233	146367
			50	4.7		16	146243	146375
	15	G 1/2	40	4.7		16	146254	—
			50	4.7		16	146266	146383
	20	G 3/4	40	8.1		16	146278	—
			50	8.1		16	146290	146387
	25	G 1	63	13.0		16	146306	146395
			63	19.5		16	146319	146403
	40	G 1 1/2	80	31.0		16	146334	146411
			100	45.0		16	146352	146419
	65	G 2 1/2	125	65.0		16 (15*)	152745	156477
			175	65.0		16 (15*)	152763	—

* 第 1 组中的可压缩流体符合欧盟压力设备指令 2014/68/EU (有害气体和蒸气符合第 4 条第 (1) 款 c)、i) 项第 1 点)

可应要求提供更多版本



端口连接
螺纹端口 NPT、Rc
卡箍



控制功能
I (双作用执行器)

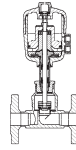


认证
GL、EC 燃气用具指令 (之前为 DVGW)、SIL

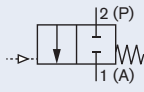
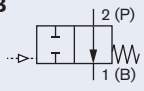


介质温度
阀门适用的介质温度: 最高 +200°C, 最低 -40°C

阀座下流向阀门订购表（可应要求提供其他版本）— 续



阀座下流向 阀门（不锈钢阀体），焊接端符合 EN ISO 1127/ISO 4200 标准

控制功能	公称通径 [mm]	焊接端 EN ISO 1127/ ISO 4200 外径 Ø x Ws [mm]	执行器 尺寸 Ø [mm]	K _v 值 水 [m³/h]	最小先导压力 [bar]	工作压力 [bar] (温度最高达 +180°C)	货号 PA 执行器	货号 PPS 执行器
A  气动开关阀， 一般通过 弹簧力闭合， 为阀座下流向	10	17.2 × 1.6	40	4.7	4.0	15	146229	146364
			50	4.7	3.9	16	146239	146372
	15	21.3 × 1.6	40	4.7	4.0	15	146249	—
			50	4.7	3.9	16	146261	146380
	20	26.9 × 1.6	40	8.1	4.0	6.5	146273	—
			50	8.1	3.9	11	146285	—
			63	8.1	4.5	16	146297	146392
	25	33.7 × 2.0	63	13.0	4.5	11	146301	—
			80	13.0	5.0	16	146312	146400
	32	42.4 × 2.0	63	19.5	4.5	6	146316	—
			80	19.5	5.0	14	146324	146408
	40	48.3 × 2.0	80	31.0	5.0	9	146329	—
			125	31.0	3.2	16	146341	146416
	50	60.3 × 2.0	100	45.0	4.4	7.2	146347	—
			125	45.0	3.2	10	146359	146424
B  气动开关阀， 一般通过 弹簧力打开， 为阀座下流向	10	17.2 × 1.6	40	4.7	见第 3 页图表	16	146234	146368
			50	4.7		16	146244	146376
	15	21.3 × 1.6	40	4.7		16	146255	—
			50	4.7		16	146267	146384
	20	26.9 × 1.6	40	8.1		16	146279	—
			50	8.1		16	146291	146388
	25	33.7 × 2.0	63	13.0		16	146307	146396
			63	19.5		16	146320	146404
	40	48.3 × 2.0	80	31.0		16	146335	146412
			100	45.0		16	146353	146420
	65	76.1 × 2.3	125	73.0		16 (15*)	152757	156482
			125	110.0		14 (12.5*)	152775	156490
	80	88.9 × 2.3	125	110.0		9	152811	156498
			125	165.0		14 (10*)	152829	—
	100	114.3 × 2.6	125	165.0		5	155551	156494
			175	155.0		7.0	152820	—
	100	114.3 × 2.6	125	165.0		16 (12.5*)	152802	—
			175	155.0		10	152784	—
			225	110.0		3.3	152802	—

* 第 1 组中的可压缩流体符合欧盟压力设备指令 2014/68/EU (有害气体和蒸汽符合第 4 条第 (1) 款 c)、i) 项第 1 点)

 可应要求提供更多版本


端口连接
焊接端 O.D.
卡箍



控制功能
I (双作用执行器)

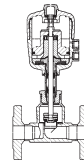


认证
GL、EC 燃气用具指令 (之前为 DVGW)、SIL



介质温度
阀门适用的介质温度：最高 +200°C，最低 -40°C

阀座下流向阀门订购表（可应要求提供其他版本）— 续



阀座下流向阀门（不锈钢阀体，焊接端，符合 DIN 11850 系列 2 标准）

控制功能	公称通径 [mm]	焊接端 DIN 11850 S2 外径 Ø x Ws [mm]	执行器尺寸 Ø [mm]	K _v 值 水 [m³/h]	最小先导压力 [bar]	工作压力 [bar] (温度最高达 +180°C)	货号 PA 执行器	货号 PPS 执行器
A 气动开关阀， 一般通过 弹簧力闭合， 为阀座下流向	10	13 × 1.5	40	4.7	4.0	15	146230	146365
			50	4.7	3.9	16	146240	146373
	15	19 × 1.5	40	4.7	4.0	15	146250	—
			50	4.7	3.9	16	146262	146381
	20	23 × 1.5	40	8.1	4.0	6.5	146274	—
			50	8.1	3.9	11	146286	—
			63	8.1	4.5	16	146298	146393
	25	29 × 1.5	63	13.0	4.5	11	146302	—
			80	13.0	5.0	16	146313	146401
	32	35 × 1.5	63	19.5	4.5	6	146317	—
			80	19.5	5.0	14	146325	146409
	40	41 × 1.5	80	31.0	5.0	9	146330	—
			125	31.0	3.2	16	146342	146417
	50	53 × 1.5	100	45.0	4.4	7.2	146348	—
			125	45.0	3.2	10	146360	146425
	65	70.0 × 2.0	125	73.0	5.6	12	152749	156479
			175	73.0	4.5	16 (15*)	152767	—
	80	85.0 × 2.0	125	110.0	5.6	7.5	155543	156487
			175	110.0	4.5	10	152785	—
			225	110.0	3.3	16 (12.5*)	152803	—
B 气动开关阀， 一般通过 弹簧力开启， 为阀座下流向	10	13 × 1.5	40	4.7	见第 3 页图表	16	146235	146369
			50	4.7		16	146245	146377
	15	19 × 1.5	40	4.7		16	146256	—
			50	4.7		16	146268	146385
	20	23 × 1.5	40	8.1		16	146280	—
			50	8.1		16	146292	146389
	25	29 × 1.5	63	13.0		16	146308	146397
	32	35 × 1.5	63	19.5		16	146321	146405
	40	41 × 1.5	80	31.0		16	146336	146413
	50	53 × 1.5	100	45.0		16	146354	146421
	65	70.0 × 2.0	125	73.0		16 (15*)	152758	156483
	80	85.0 × 2.0	125	110.0		14 (12.5*)	152776	156491
	100	104.0 × 2.0	125	165.0		9	152812	156499
			175	155.0		14 (10*)	152830	—

* 第 1 组中的可压缩流体符合欧盟压力设备指令 2014/68/EU (有害气体和蒸气符合第 4 条第 (1) 款 c)、i) 项第 1 点)

可应要求提供更多版本



端口连接
焊接端 O.D.
卡箍



控制功能
I (双作用执行器)

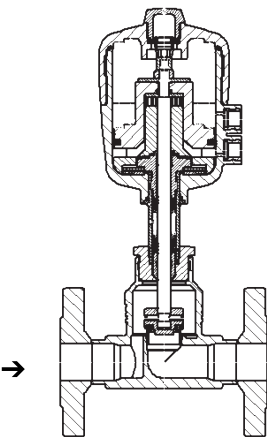


认证
GL、EC 燃气用具指令 (之前为 DVGW)、SIL



介质温度
阀门适用的介质温度：最高 +200°C，最低 -40°C

阀座上流向阀门的技术数据



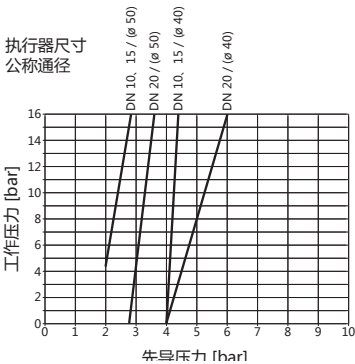
阀座上流向
2012 型 (法兰连接)

技术数据	阀座上流向
介质	气体介质和蒸汽
其他技术数据	请查看阀座下流向的技术数据

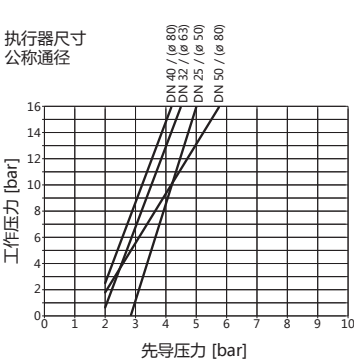
公称通径 [mm]	执行器尺寸 [mm]	K _v 值水 [m³/h]	工作 压力 (最高温度达 +180 °C)	重量 (带法兰) [kg]	螺纹端口和焊 接端 [kg]
10	40	3.0	16	2.3	0.8
	50	3.0	16	2.4	0.9
15	40	4.7	16	2.3	0.8
	50	4.7	16	2.4	0.9
20	40	8.1	16	3.1	0.9
	50	8.1	16	3.3	1.1
25	50	13.0	16	4.0	1.4
32	63	19.5	16	6.6	2.9
40	80	31.0	16	8.4	4.2
50	80	45.0	16	11.4	5.6
65	125	73.0	10	20.2	12.9
80	125	110.0	10	24.5	16.1
100	125	165.0	6	32.9	20.6

压力图表

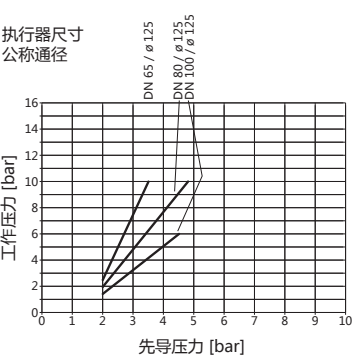
DN10...20



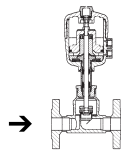
DN25...50



DN65...100



阀座上流向阀门订购表（可应要求提供其他版本）



阀座上流向 阀门（不锈钢阀体），法兰连接，符合 DIN EN 1092-1 标准

控制功能	公称通径 [mm]	连接	执行器尺寸 Ø [mm]	K _v 值 水 [m³/h]	最小先导压力 [bar]	工作压力 [bar] (温度最高达 +180°C)	货号 PA 执行器	货号 PPS 执行器
A 气动开关阀，一般通过弹簧力关闭，为阀座上流向	10	法兰	40	4.7	见第 8 页图表	16	146427	—
		法兰	50	4.7		16	146432	146492
	15	法兰	40	4.7		16	146437	—
		法兰	50	4.7		16	146443	146496
	20	法兰	40	8.1		16	146448	—
		法兰	50	8.1		16	146454	146500
	25	法兰	50	13.0		16	146460	146504
	32	法兰	63	19.5		16	146465	146508
	40	法兰	80	31.0		16	146476	146512
	50	法兰	80	45.0		16	146487	146516
	65	法兰	125	73.0		10	152842	—
	80	法兰	125	110.0		10	152851	—
	100	法兰	125	165.0		6	152860	—

阀座上流向阀门（不锈钢阀体，螺纹端口连接）

控制功能	公称通径 [mm]	连接	执行器尺寸 Ø [mm]	K _v 值 水 [m³/h]	最小先导压力 [bar]	工作压力 [bar] (温度最高达 +180°C)	货号 PA 执行器	货号 PPS 执行器
A 气动开关阀，一般通过弹簧力关闭，为阀座上流向	10	G 3/8	40	4.7	见第 8 页图表	16	146428	—
			50	4.7		16	146433	146493
	15	G 1/2	40	4.7		16	146438	—
			50	4.7		16	146444	146497
	20	G 3/4	40	8.1		16	146449	—
			50	8.1		16	146455	146501
	25	G 1	50	13.0		16	146461	146505
	32	G 1 1/4	63	19.5		16	146466	146509
	40	G 1 1/2	80	31.0		16	146477	146513
	50	G 2	80	45.0		16	146488	146517
	65	G 2 1/2	125	65.0		10	152844	—

注意！

阀座上流向阀门必须在一定条件下才可用于液体介质。
 否则将发生水锤效应！关于法兰和螺纹端口连接先导压力，请参阅第 8 页图表。

可应要求提供更多版本



端口连接
 法兰（符合 ANSI、JIS）
 螺纹端口 NPT、Rc
 卡箍



控制功能
 I（双作用执行器）和 B（弹簧复位常开）

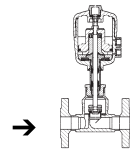


认证
 GL、EC 燃气用具指令（之前为 DVGW）、SIL

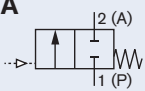


介质温度
 阀门适用的介质温度：最高 +200°C，最低 -40°C

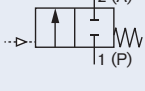
阀座上流向阀门订购表（可应要求提供其他版本）— 续



阀座上流向阀门（不锈钢阀体，焊接端，符合 EN ISO 1127/ISO 4200 标准）

控制功能	公称通径 [mm]	焊接端 外径 Ø x Ws [mm]	执行器尺寸 Ø [mm]	K _v 值 水 [m³/h]	最小先导压力 [bar]	工作压力 [bar] (温度最高达 +180°C)	货号 PA 执行器	货号 PPS 执行器
A  气动开关阀， 一般通过 弹簧力关闭， 为阀座上流向	10	17.2 × 1.6	40	4.7	见第 8 页图表	16	146429	—
			50	4.7		16	146434	146494
	15	21.3 × 1.6	40	4.7		16	146439	—
			50	4.7		16	146445	146498
	20	26.9 × 1.6	40	8.1		16	146450	—
			50	8.1		16	146456	146502
	25	33.7 × 2.0	50	13.0		16	146462	146506
	32	42.4 × 2.0	63	19.5		16	146467	146510
	40	48.3 × 2.0	80	31.0		16	146478	146514
	50	60.3 × 2.0	80	45.0		16	146489	146518
	65	76.1 × 2.3	125	73.0		10	152847	—
	80	88.9 × 2.3	125	110.0		10	152856	—
	100	114.3 × 2.6	125	165.0		6	152865	—

阀座上流向阀门（不锈钢阀体，焊接端，符合 DIN 11850 系列 2 标准）

控制功能	公称通径 [mm]	焊接端 外径 Ø x Ws [mm]	执行器尺寸 Ø [mm]	K _v 值 水 [m³/h]	最小先导压力 [bar]	工作压力 [bar] (温度最高达 +180°C)	货号 PA 执行器	货号 PPS 执行器
A  气动开关阀， 一般通过 弹簧力关闭， 为阀座上流向	10	13 × 1.5	40	4.7	见第 8 页图表	16	146430	—
			50	4.7		16	146435	146495
	15	19 × 1.5	40	4.7		16	146440	—
			50	4.7		16	146446	146499
	20	23 × 1.5	40	8.1		16	146451	—
			50	8.1		16	146457	146503
	25	29 × 1.5	50	13.0		16	146463	146507
	32	35 × 1.5	63	19.5		16	146468	146511
	40	41 × 1.5	80	31.0		16	146479	146515
	50	53 × 1.5	80	45.0		16	146490	146519
	65	70.0 × 2.0	125	73.0		10	152848	—
	80	85.0 × 2.0	125	110.0		10	152857	—
	100	104.0 × 2.0	125	165.0		6	152866	—

注意！

阀座上流向阀门必须在一定条件下才可用于液体介质。否则将发生水锤效应！对于符合 EN ISO 1127/ISO 4200 和 DIN 11850 系列 2 先导压力的焊接端，请参见第 8 页图表。

i 可应要求提供更多版本

 **端口连接**
焊接端 O.D.
卡箍

 **控制功能**
I (双作用执行器) 和 B (弹簧复位常开)

 **认证**
GL、EC 燃气用具指令（之前为 DVGW）、SIL

 **介质温度**
阀门适用的介质温度：最高 +200°C，最低 -40°C

配件订购表

二位三通先导阀(带班卓螺栓)

阀门密封材料 FKM, 班卓螺栓密封材料 NBR

执行器 阀门尺寸 [Ø mm]	型号	压力 入口 P (阀体)	服务 端口 A (班卓螺栓)	公称通 径 [mm]	Q _{Nn} 值 (空气) [l/min]	压力范围 [bar]	电线圈 连接 工业标准	能耗 [W]	货号 (电压/频率) [V/Hz]	
									024/DC	230/50
40	6012P	管件 Ø6 mm	G 1/8	1.2	48	0...10	表格 B	4	552287 	552290 
40	6012P	G 1/8	G 1/8	1.2	48	0...10	表格 B	4	552299 	552302 
40	6012P	G 1/4	G 1/8	1.2	48	0...10	表格 B	4	552295 	552298 
50...63	6012P	管件 Ø6 mm	G 1/4	1.2	48	0...10	表格 B	4	552283 	552286 
50...125	6014P	G 1/4	G 1/4	2	120	0...10	表格 A	8	424103 	424107 
175...225	6014P	G 1/8	G 1/4	2.5	174	0...6	表格 A	8	786014 	786015 
175...225	0331P	G 1/4	G 1/4	3	194	0...10	表格 A	8	—	041233 

电线插头 : 2507 型 (表格 B) 或 2508 型 (表格 A)

	货号
2507 型 (工业标准表格 B), 0...250 V 无电路 (6012P 型)	423845 
2508 型 (DIN EN 175 301 — 803 表格 A), 0...250 V 无电路 (6014P 型、0331P 型)	008376 

有关其他配件, 请参阅 1062 型或 2XXX 型配件数据表, 以获取完整选项方案。

注意: 由于设计原因, 执行器尺寸为 Ø40、175 和 225mm 时某些配件无法提供。请参阅 2XXX 型配件数据表以索取配件。

外形尺寸 [mm]

螺纹端和焊接端
DN10...50

螺纹端
连接

焊接端连接，符合
EN ISO 1127/ISO 4200 或
DIN 11850 系列 2 标准

所有阀体					螺纹端阀体			焊接端阀体 符合 EN ISO 1127/ISO 4200				焊接端阀体 DIN11850 系列 2 标准			
DN	执行器尺寸 寸 Ø	E Ø	H	K	G	LM	TM	As	Ds	Ls	Ws	As	Ds	Ls	Ws
10	40	53	185	G ⅜	G ⅜	65	12	20	17.2	90	1.6	20	13	90	1.5
	50	64	211	G ¼											
15	40	53	185	G ⅜	G ½	65	14	20	21.3	90	1.6	20	19	90	1.5
	50	64	211	G ¼											
20	40	53	187	G ⅜	G ¾	75	16	20	26.9	100	1.6	20	23	100	1.5
	50	64	213	G ¼											
	63	80	247												
25	50	64	220	G ¼	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 ¼	G 1 ¼	110	20	26	42.4	140	2.0	26	35	140	1.5
	80	101	294												
40	80	101	299	G ¼	G 1 ½	120	22	26	48.3	150	2.0	26	41	150	1.5
	100	127	366												
	125	157	397												
50	80	101	309	G ¼	G 2	150	24	26	60.3	175	2.0	26	53	175	1.5
	100	127	370												
	125	153	402												

DN65...100

螺纹端
连接

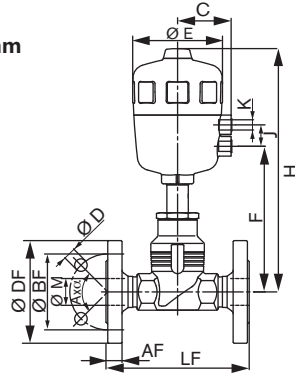
焊接端连接，符合
EN ISO 1127/ISO 4200 或
DIN 11850 系列 2 标准

所有阀体					螺纹端阀体			焊接端阀体 符合 EN ISO 1127/ISO 4200				焊接端阀体 DIN11850 系列 2 标准			
DN	执行器尺寸 寸 Ø	E Ø	H	K	G	LM	TM	As	Ds	Ls	Ws	As	Ds	Ls	Ws
65	125	157	430	G ¼	G 2 ½	185	26	26	76.1	210	2.3	26	70	210	2
	175	211	491												
80	125	157	440	G ¼	—	—	—	26	88.9	230	2.3	26	85	230	2
	175	211	498												
	225	261	494												
100	125	157	450	G ¼	—	—	—	26	114.3	260	2.6	26	104	260	2
	175	211	508												
	225	261	504												

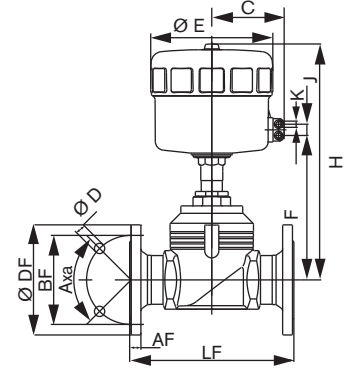
外形尺寸 [mm] — 续

法兰连接

DN10...100
执行器尺寸 40...125 mm



DN65...100
执行器尺寸 175和225 mm



所有阀体								DIN 法兰								JIS 法兰							
DN	执行器	C	ØE	F	H	K	J	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	Axα	ØM		ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	Axα	ØM	
10	40	33	53	116	185	G 1/8	16.5	90	130	60	16	14	4 × 90°	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50	44	64	131	211	G 1/4	24	90	130	60	16	14	4 × 90°	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	40	33	53	116	185	G 1/8	16.5	95	130	65	16	14	4 × 90°	18	95	108	70	12	15	4 × 90°	18	—	—
	50	44	64	131	211	G 1/4	24	95	130	65	16	14	4 × 90°	18	95	108	70	12	15	4 × 90°	18	—	—
20	40	33	53	118	187	G 1/8	16.5	105	150	75	18	14	4 × 90°	24	100	117	75	14	15	4 × 90°	24	—	—
	50	44	64	135	213	G 1/4	24	105	150	75	18	14	4 × 90°	24	100	117	75	14	15	4 × 90°	24	—	—
	63	52	80	155	247	G 1/4	24	105	150	75	18	14	4 × 90°	24	100	117	75	14	15	4 × 90°	24	—	—
25	50	44	64	140	220	G 1/4	24	115	160	85	18	14	4 × 90°	30	125	127	90	14	19	4 × 90°	30	—	—
	63	52	80	159	251	G 1/4	24	115	160	85	18	14	4 × 90°	30	125	127	90	14	19	4 × 90°	30	—	—
	80	60	101	164	273	G 1/4	24	115	160	85	18	14	4 × 90°	30	125	127	90	14	19	4 × 90°	30	—	—
32	63	52	80	179	271	G 1/4	24	140	180	100	18	18	4 × 90°	38	135	140	100	16	19	4 × 90°	38	—	—
	80	60	101	184	294	G 1/4	24	140	180	100	18	18	4 × 90°	38	135	140	100	16	19	4 × 90°	38	—	—
40	63	52	80	184	276	G 1/4	24	150	200	110	18	18	4 × 90°	44	140	165	105	16	19	4 × 90°	44	—	—
	80	60	101	189	299	G 1/4	24	150	200	110	18	18	4 × 90°	44	140	165	105	16	19	4 × 90°	44	—	—
	100	73	127	214	366	G 1/2	30	150	200	110	18	18	4 × 90°	44	140	165	105	16	19	4 × 90°	44	—	—
	125	86	157	220	397	G 1/2	30	150	200	110	18	18	4 × 90°	44	140	165	105	16	19	4 × 90°	44	—	—
50	63	52	80	195	287	G 1/4	24	165	230	125	20	18	4 × 90°	56	155	203	120	16	19	4 × 90°	56	—	—
	80	60	101	199	309	G 1/4	24	165	230	125	20	18	4 × 90°	56	155	203	120	16	19	4 × 90°	56	—	—
	100	73	127	218	370	G 1/2	30	165	230	125	20	18	4 × 90°	56	155	203	120	16	19	4 × 90°	56	—	—
	125	86	157	225	402	G 1/2	30	165	230	125	20	18	4 × 90°	56	155	203	120	16	19	4 × 90°	56	—	—
65	125	86	157	254	430	G 1/4	30	185	290	145	22	18	8 × 45°	66	175	216	140	18	19	4 × 90°	72	—	—
	175	130	211	289	491	G 1/2	24	185	290	145	22	18	8 × 45°	66	175	216	140	18	19	4 × 90°	72	—	—
80	125	86	157	264	440	G 1/4	30	200	310	160	24	18	8 × 45°	81	185	241	150	18	19	8 × 45°	84	—	—
	175	130	211	296	498	G 1/2	24	200	310	160	24	18	8 × 45°	81	185	241	150	18	19	8 × 45°	84	—	—
	225	155	261	299	494	G 1/4	24	200	310	160	24	18	8 × 45°	81	185	241	150	18	19	8 × 45°	84	—	—
100	125	86	157	274	450	G 1/4	30	235	350	190	24	22	8 × 45°	100	210	292	175	18	19	8 × 45°	109	—	—
	175	130	211	306	508	G 1/2	24	235	350	190	24	22	8 × 45°	100	210	292	175	18	19	8 × 45°	109	—	—
	225	155	261	309	504	G 1/4	24	235	350	190	24	22	8 × 45°	100	210	292	175	18	19	8 × 45°	109	—	—

外形尺寸 [mm]— 续

法兰连接

所有阀体								ANSI 法兰						
DN	执行器	C	ØE	F	H	K	J	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	Axα	ØM
½"	40	33	53	116	185	G ½	16.5	89	184	60.5	11.2	15.7	4 × 90°	16
	50	44	64	131	211	G ¼	24	89	184	60.5	11.2	15.7	4 × 90°	16
¾"	40	33	53	118	187	G ½	16.5	99	184	69.9	12.7	15.7	4 × 90°	21
	50	44	64	135	213	G ¼	24	99	184	69.9	12.7	15.7	4 × 90°	21
	63	52	80	155	247	G ¼	24	99	184	69.9	12.7	15.7	4 × 90°	21
1"	50	44	64	140	220	G ¼	24	108	184	79.2	14.2	15.7	4 × 90°	27
	63	52	80	159	251	G ¼	24	108	184	79.2	14.2	15.7	4 × 90°	27
	80	60	101	164	273	G ¼	24	108	184	79.2	14.2	15.7	4 × 90°	27
1 ½"	63	52	80	184	276	G ¼	24	127	222	98.6	17.5	15.7	4 × 90°	41
	80	60	101	189	299	G ¼	24	127	222	98.6	17.5	15.7	4 × 90°	41
	100	73	127	214	366	G ¼	30	127	222	98.6	17.5	15.7	4 × 90°	41
	125	86	157	220	397	G ¼	30	127	222	98.6	17.5	15.7	4 × 90°	41
2"	63	52	80	195	287	G ¼	24	152	254	120.7	19.1	19.1	4 × 90°	53
	80	60	101	199	309	G ¼	24	152	254	120.7	19.1	19.1	4 × 90°	53
	100	73	127	218	370	G ¼	30	152	254	120.7	19.1	19.1	4 × 90°	53
	125	86	157	225	402	G ¼	30	152	254	120.7	19.1	19.1	4 × 90°	53
2 ½"	125	86	157	254	430	G ¼	30	178	276	139.7	22.3	19.1	4 × 90°	63
	175	130	211	289	491	G ¼	24	178	276	139.7	22.3	19.1	4 × 90°	63
3"	125	86	157	264	440	G ¼	30	190	298	152.4	23.9	19.1	4 × 90°	78
	175	130	211	296	498	G ¼	24	190	298	152.4	23.9	19.1	4 × 90°	78
	225	155	261	299	494	G ¼	24	190	298	152.4	23...9	19.1	4 × 90°	78
4"	125	86	157	274	450	G ¼	30	229	352	190.5	23.9	19.1	8 × 45°	102
	175	130	211	306	508	G ¼	24	229	352	190.5	23.9	19.1	8 × 45°	102
	225	155	261	309	504	G ¼	24	229	352	190.5	23.9	19.1	8 × 45°	102

阀门系统开 / 关订购信息 (经典型 8801-YA)

2012 型截止阀可与 8697 型反馈器一起，组合成经典型阀门系统开/关。

经典型阀门系统开/关的组成：[更多信息](#)

- 8697 型反馈器 (另见数据表)
- 2012 型截止阀 (见第 4 页订购表)

有关其他阀门系统的配置信息，请使用第 17 页上的“询价单”索取。
您订购两个组件，收到一个经组装和认证的完整阀门。

[请转至页面](#)

2012 型截止阀

为工厂设计提供更多灵活性



反馈器

8697 型



经典型阀门系统开/关



8801-GA-U 型
2012 + 8697

电气位置反馈器

[更多信息](#)



8697 型

执行器尺寸 40...225

8697 型位置反馈器专门用于经典系列 20XX 过程阀的集成安装，符合卫生过程环境的要求。以机械或感应式限位开关记录阀门的位置。

特点

- 紧凑型设计
- LED 位置指示器
- 用机械或感应式限位开关记录端部位置
- 外壳耐化学腐蚀，容易清洗，额定保护：IP65/IP67,4X
- 可选的本质安全版本，符合 ATEX 认证

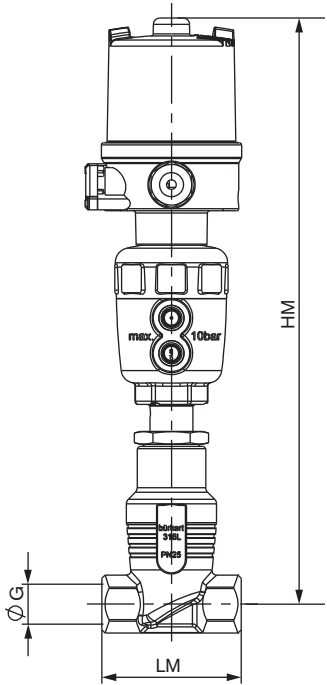
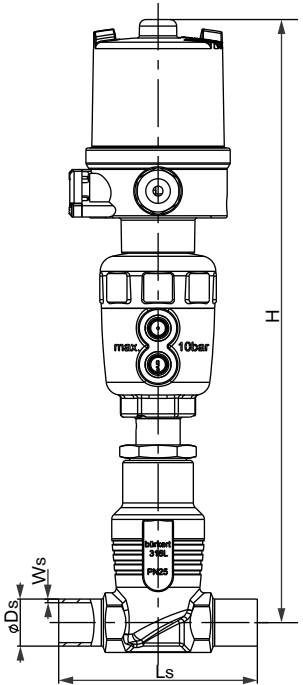
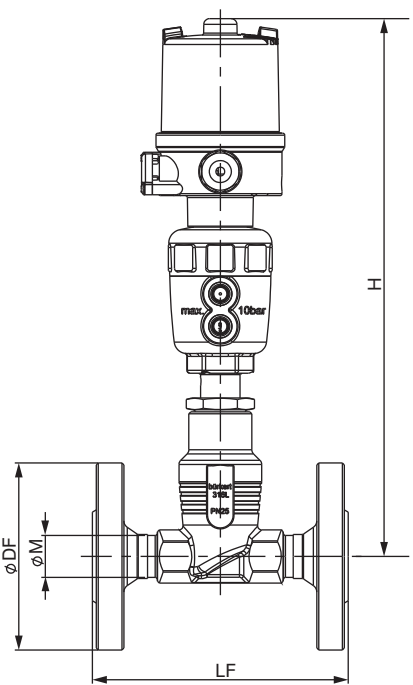
优点

- 安装简单快捷
- 自调节限位开关提供高度的信号可靠性
- 通过限位开关的自动调整实现信号安全
- 尽量减少工厂管道的空间需求，通过所需的端口连接

点击橙色框“更多信息”，可跳转至我们的网站查看个别产品，并下载数据表。

经典型阀门系统开/关 8801-GA 尺寸[mm]

经典型阀门系统开/关 8801-GA 尺寸 (带 8697 型电气位置反馈器)

螺纹					焊接端					法兰						
																
端口 连接 [mm]	执行器 尺寸 [mm]	螺纹			焊接端 DIN 11850				焊接端 EN ISO 1127/ ISO 4200				法兰 DIN EN 1092-1			
		HM	ØG	LM	H	Ds	Ls	Ws	H	Ds	Ls	Ws	H	ØDF	DF	ØM
10	40	286	G ¾	65	286	13	90	1.5	286	17.2	90	1.6	286	90	130	14
	50	306			306				306				306			
15	40	286	G ½	65	286	19	90	1.5	286	21.3	90	1.6	286	95	130	18
	50	306			306				306				306			
20	40	288	G ¾	75	288	23	100	1.5	288	26.9	100	1.6	288	105	150	24
	50	308			308				308				308			
	63	342			342				342				342			
25	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	315	115	160	30
	63	346	G 1	90	346	29	130	1.5	346	33.7	130	2	346			
	80	368			368				368				368			
32	63	366	G 1 ¼	110	366	35	140	1.5	366	42.4	140	2	366	140	180	38
	80	390			390				390				390			
40	80	394	G 1 ½	120	394	41	150	1.5	394	48.3	150	2	394	150	200	44
	125	492			492				492				492			
50	100	465	G 2	150	465	53	175	1.5	465	60.3	175	2	465	165	230	56
	125	497			497				497				497			
65	125	525	G 2 ½	185	525	70	210	2	525	76.1	210	2.3	525	185	290	66
	175	586			586				586				586			
80	125	—	—	—	535	85	230	2	535	88.9	230	2.3	535	200	310	81
	175	—			593				593				593			
	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	589			
100	125	—	—	—	545	104	260	2	545	114.3	260	2.6	545	235	350	100
	175	—			603				603				603			
	225	—			599				599				599			

经典型阀门系统开/关 8801-GA 询价单

请填写表格并将您的咨询或订单发送至最近的 Bürkert 工厂*

公司	联系人
客户编号	部门
地址	电话 / 传真
邮编 / 镇	电邮

☐ = 必填字段 数量 要求交期

操作数据

管道	DN		PN	
管道材料				
过程介质				
介质类型	☐ 液体	☐ 蒸汽	☐ 气体	
流量 (Q, Q _N , W) ¹⁾				
阀门入口处温度				
阀门入口处的绝对压力				

¹⁾标准单位：液体 Q = m³/h; 蒸汽 W = kg/h; 气体 Q_N = Nm³/h

阀门特点

执行器材料	☐ PA	☐ PPS
阀体材料	☐ 不锈钢	☐ 炮铜
阀座密封材料	☐ PTFE ☐ NBR	☐ 其他
额定压力	PN	
公称通径	DN	
连接类型	☐ 焊接 ☐ 内螺纹 ☐ 卡箍	
标准连接	☐ ISO ☐ DIN ☐ ANSI ☐ JIS ☐ 其他	
功能	☐ NC ²⁾ ☐ NO ²⁾ ☐ 双作用	
先导压力	最小 最大	

²⁾ NC：一般通过弹簧力关闭; NO：一般通过弹簧力开启

自动化单元特点

点击橙色框“更多信息”，可跳转至我们的网站查看个别产品，并下载数据表。

电气位置反馈器

☐ 8697 型
执行器尺寸 40...225

更多信息



- LED 位置指示器
- 用机械或感应式限位开关记录端部位置
- 外壳额定保护 IP65/IP67, 4X
- 可选的本质安全版本，符合 ATEX/IECEx 认证

位置反馈器开关

- | | |
|---|--|
| ☐ 微动开关 24 V DC | ☐ 微动开关 50...225 V DC/AC |
| ☐ 感应开关 3 线 PNP | ☐ 感应开关 2 线 NAMUR |
| ☐ 感应开关 2 线 24 V DC | |

电气连接

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ☐ 电线接头 | ☐ M12 连接器 |
| (仅适用于
感应开关 3 线 PNP) | |

位置反馈

器开关数

☐ 2x

认证

- | |
|---|
| ☐ ATEX 目录3GD、IECEx |
| ☐ ATEX 目录2DG、IECEx |
| ☐ 无 |

经典型阀门系统开/关 8801-GA 询价单, 续

阀门配件	
先导阀	行程限制器
☐ 先导阀	☐ 行程限制器
电源	☐ 最小 / 最大行程限制, 具可视位置指示器
	☐ 最大行程限制, 无可视位置指示器
请标明产品编号 (如已知) :	请标明产品编号 (如已知) :

证书
☐ EN-ISO 10204 2.1 指令的合规证明
☐ EN-ISO 10204 2.2 测试报告
☐ EN-ISO 10204 3.1 原材料合规证明
☐ EN161 (EC 燃气用具指令)

评论 / 简述

* 请点击橙色框 , 查找离您最近的 Bürkert 工厂 → www.burkert.com

DTS 1000357101 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 06.06.2018