



经典型气动 二位二通隔膜阀 (塑料阀体)

- 流量优化和无死角阀体
- 通过隔膜将流体从操作机制中密闭分离出来
- 坚固的执行器，带模块化配件程序
- 自排水塑料阀体，具双由令、胶粘承插、焊接端或法兰
- 适用于腐蚀性介质

对于具有分布式自动化系统的过程阀，请参见 2103 型元件

2030 型 可以结合.....



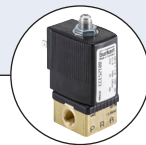
8697 型
气动控制单元



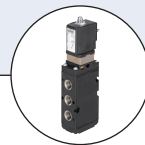
3232 型
手动隔膜阀



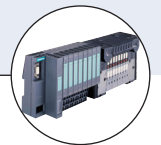
6012 型
柱塞阀



6014 型
柱塞阀



6519 型
伺服辅助
电磁阀

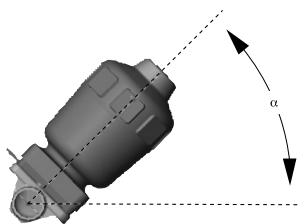


8644 型
AirLINE 系统

先导控制隔膜阀，带活塞式执行器和隔膜密封。符合标准的 PA 执行器。流量优化和零死体积阀体使得高流速成为可能。

自排水操作安装

$\alpha = 15^\circ$ 至 30° 加 3° 至 5° 的管轴倾角

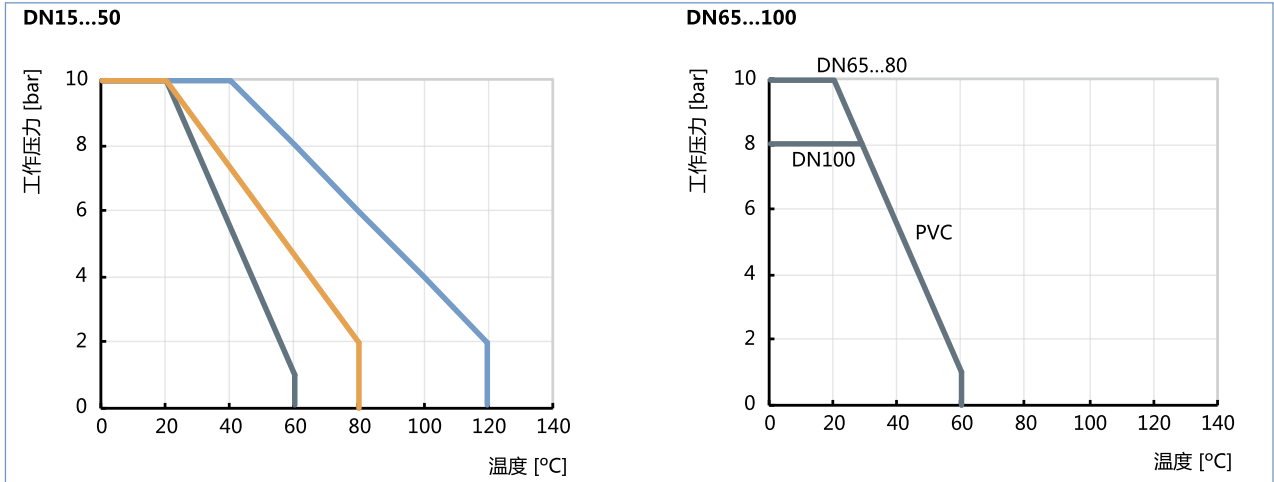


技术数据

公称通径 (隔膜尺寸)	DN15...100
阀体材料	PVC-U、PP、PVDF
执行器材料	PA 聚酰胺 (可应要求提供 PPS)
密封材料	EPDM、PTFE/EPDM
介质	中性气体和液体，侵蚀性或磨蚀性介质
粘度	最大粘度
介质温度	见第 2 页图表
环境温度	-10 至 +60 °C (PA) 执行器尺寸 ≥ 175 mm: -10 至 +50 °C
控制介质	中性气体、空气
端口连接	DN15...50: 双由令和承插连接 DN65: 松套法兰 DN80...100: 固定法兰
安装	按照要求，最好使执行器处于直立位置

介质温度

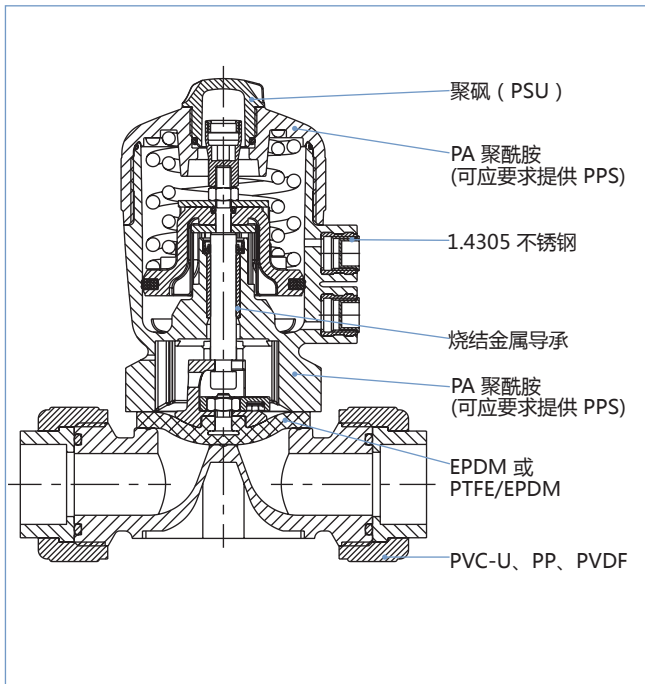
压力 — 温度兼容性图表



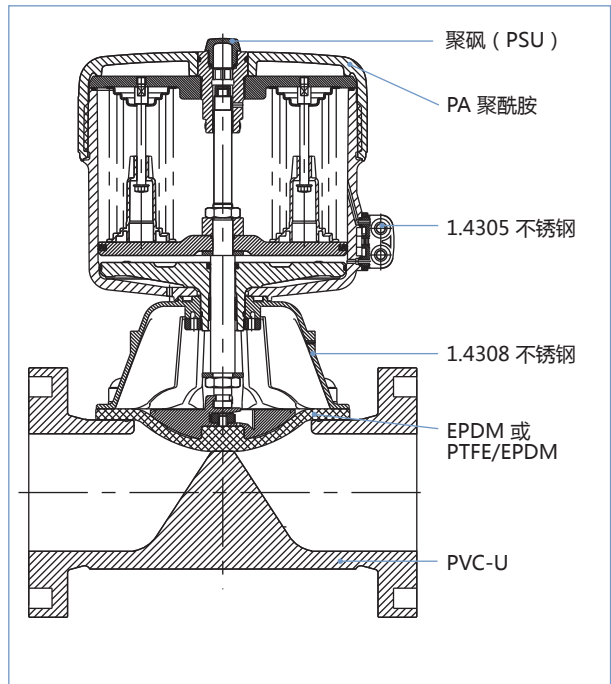
材料选择至关重要！
 请注意，允许的工作压力取决于介质温度。

材料

DN15...50



DN65...100



认证

适用于食物

- EPDM 和 PTFE/EPDM 隔膜的成分符合, FDA (美国食品和药物管理局) 发布的联邦法规。

活塞式执行器隔膜阀订购表 (可应要求提供其他版本)

PVC-U 阀体, 双由令或承插连接
DN15...50



控制功能	端口连接 [mm]	公称通径隔膜尺寸 [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]	货号 双由令	
密封材料 EPDM								
<p>二位二通, 通过 弹簧力常闭</p>	20	15	50	3.0	5.0	8.5	317273	
			63	3.5	5.0	10	317274	
	25	20	63	7.0	5.5	10	317276	
				80	11.0	5.5	10	317277
				100	18.0	5.5	10	317278
				100	24.0	5.5	6.5	317279
				125	26.0	5.5	10	317280
63	50	125	43.0	5.5	8	317281		
<p>二位二通, 通过 弹簧力常开</p>	20	15	50	3.0	见第 5 页图表 1	10	317275	
			63	3.5		10	317282	
	25	20	63	7.0		10	317284	
				80	11.0	10	317285	
				100	18.0	10	317286	
				100	24.0	见第 5 页图表 2	10	317287
				125	26.0	10	317287	
<p>二位二通, 通过 弹簧力常闭</p>	20	15	50	3.0	5.0	5	262237	
			63	3.5	5.0	10	262245	
	25	20	63	7.0	5.5	5	262760	
				80	7.0	5.0	10	262742
				80	11.0	5.5	7.5	262744
				100	18.0	5.5	8	262746
				100	24.0	5.5	6.0	262761
63	50	125	43.0	5.5	10	262749		
<p>二位二通, 通过 弹簧力常开</p>	20	15	63	3.5	见第 5 页图表 3	10	262306	
			80	7.0		10	262753	
	25	20	63	11.0		10	262755	
				80	11.0	10	262755	
				100	18.0	10	应要求	
				125	26.0	见第 5 页图表 4	10	262758
				125	43.0	10	274572	

可应要求提供更多版本



材料

执行器: PPS



控制功能

I 双作用执行器



端口连接

承插连接

活塞式执行器隔膜阀订购表 (可应要求提供其他版本)

PP 阀体, 双由令或承插连接
DN15...50



控制功能	端口连接 [mm]	公称通径隔膜尺寸 [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]	货号双由令	货号(承插)
密封材料 EPDM								
<p>二位二通, 通过 弹簧力常闭</p>	20	15	50	3.0	5.0	8.5	317258	317235
			63	3.5	5.0	10	317259	317237
	25	20	63	7.0	5.5	10	317260	317250
			80	11.0	5.5	10	317261	317238
			100	18.0	5.5	10	317262	317240
			125	26.0	5.5	10	317265	317242
			125	43.0	5.5	8	317266	317243
<p>二位二通, 通过 弹簧力常开</p>	20	15	50	3.0	见第 5 页 图表 1	10	317267	317244
			63	7.0	10	317268	317245	
	25	20	63	11.0	10	317269	317251	
			80	18.0	10	317270	317246	
			100	24.0	10	317271	317247	
			125	43.0	10	317272	317249	
			125	43.0	10	317272	317249	
密封材料 PTFE/EPDM								
<p>二位二通, 通过 弹簧力常闭</p>	20	15	50	3.0	5.0	5	154770	144295
			63	3.5	5.0	10	154781	141454
	25	20	63	7.0	5.5	5	154784	144299
			80	7.0	5.0	10	154785	141464
			100	11.0	5.5	7.5	154787	141471
			125	18.0	5.5	8	154789	141477
			125	26.0	5.5	6.0	154792	144303
<p>二位二通, 通过 弹簧力常开</p>	20	15	63	3.5	见第 5 页 图表 3	10	154807	141502
			80	7.0	10	154810	141513	
	25	20	80	11.0	10	154812	141520	
			100	18.0	见第 5 页 图表 4	10	154814	141526
			125	26.0	10	154817	141535	
			125	43.0	10	154819	141541	
			125	43.0	10	154819	141541	

可应要求提供更多版本



材料

执行器: PPS



控制功能

I 双作用执行器

活塞式执行器隔膜阀订购表 (可应要求提供其他版本)

PVDF 阀体, 双由令或承插连接 DN15...50



控制功能	端口连接 [mm]	公称通径隔膜尺寸 [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]	货号 双由令	货号 承插连接	
密封材料 PTFE/EPDM									
<p>二位三通, 通过 弹簧力常闭</p>	20	15	50	3.0	5.0	5	154796	144296	
			63	3.5	5.0	10	154797	141453	
	25	20	63	7.0	5.5	5	154798	144300	
			80	7.0	5.0	10	154799	141463	
			32	25	80	11.0	5.5	7.5	154800
	40	32	100	18.0	5.5	8	154801	141476	
	50	40	100	24.0	5.5	6.0	154802	144337	
125			26.0	5.5	10	154803	141485		
63	50	125	43.0	5.5	7	154804	141491		
<p>二位三通, 通过 弹簧力常开</p>	20	15	63	3.5	见以下图表 3	10	154820	141501	
			80	7.0		10	154821	141512	
	25	20	80	11.0	10	154822	141519		
			32	25	80	18.0	10	154823	141525
			40	32	100	24.0	10	154824	141534
	50	40	125	43.0	见以下图表 4	10	154824	141534	
			63	50		125	43.0	10	154825

可应要求提供更多版本



材料

执行器: PPS



控制功能

I 双作用执行器

PVC-U 阀体, 法兰连接 DN65...100

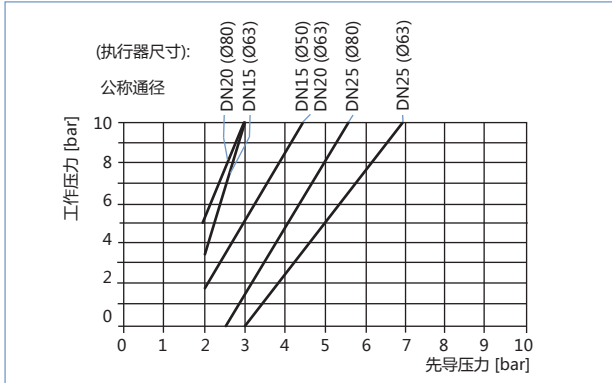


控制功能	端口连接	公称通径隔膜尺寸 [mm]	执行器尺寸 Ø [mm]	K _v 值水 [m³/h]	最小先导压力 [bar]	工作压力 [bar]	货号 法兰
密封材料 EPDM							
<p>二位三通, 通过 弹簧力常闭</p>	松套	65	125	55.0	5.5	7	317257
			175	60	4.5	8	317252
	固定法兰	80	175	100	5.0	5	317253
			225	100	5.0	10	317254
			100	225	160	5.0	8
密封材料 PTFE/EPDM							
<p>二位三通, 通过 弹簧力常闭</p>	松套	65	125	55	5.5	4.5	149296
			175	60	4.5	5	147845
	固定法兰	80	175	100	5.0	4.5	147847
			225	100	5.0	10	147849
			100	225	160	5.0	4

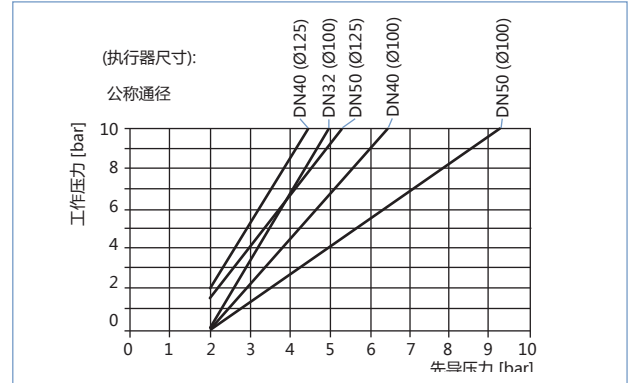
控制功能 B 的先导压力图表

密封材料 EPDM

图表 1 — 公称口径 15...25

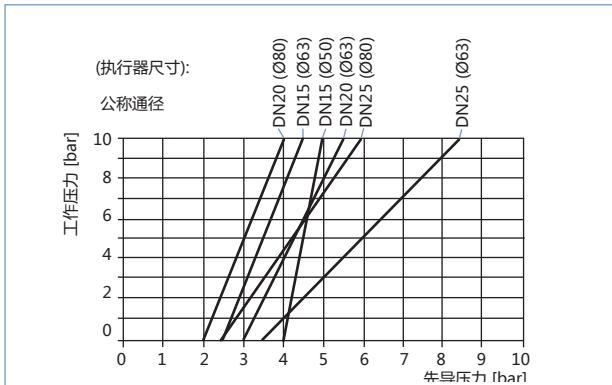


图表 2 — 公称口径 32...50

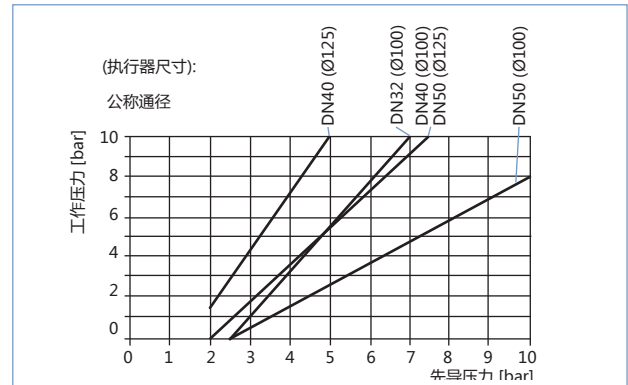


密封材料 PTFE/EPDM (EA)

图表 3 — 公称口径 15...25



图表 4 — 公称口径 32...50



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 _N 值 (空气) [l/min]	压力范围 [bar]	电线圈 连接 工业标准	能耗 [W]	货号	
									024/DC	230/50
50	6012P	G ¼	G ½	1.2	48	0...10	表格 B	4	552295	552298
63	6012P	管件 Ø6 mm	G ¼	1.2	48	0...10	表格 B	4	552283	552286
63...125	6014P	G ¼	G ¼	2	120	0...10	表格 A	8	424103	424107
175...225	6014P	G ½	G ¼	2.5	174	0...6	表格 A	8	786014	786015
175...225	0331P	G ¼	G ¼	3	194	0...10	表格 A	8	-	041233

电线插头：2507 型 (表格 B) 或 2508 型 (表格 A)

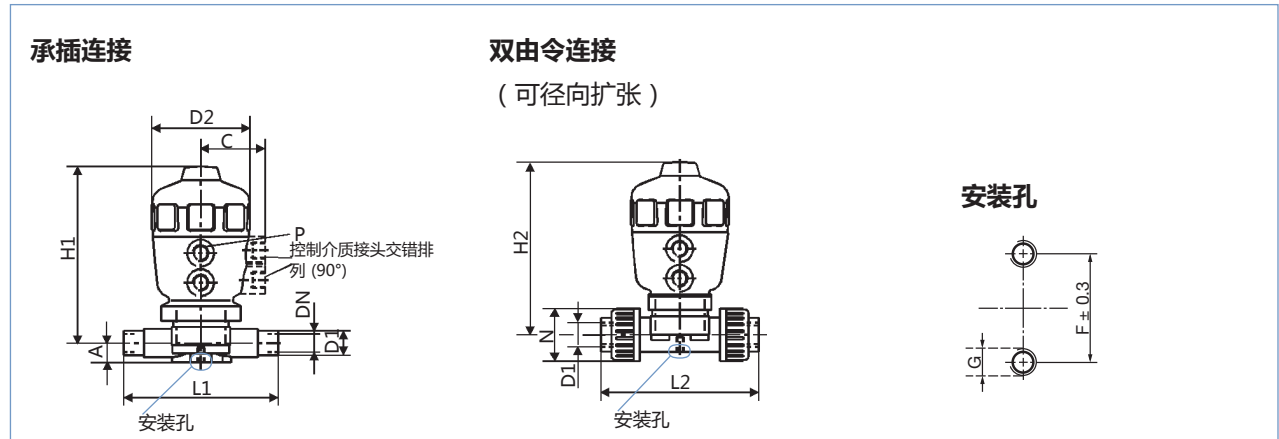
	货号
2507 型 (工业标准表格 B), 0...250 V 无电路 (6012P 型)	423845
2508 型 (DIN EN 175 301 — 803 表格 A), 0...250 V 无电路 (6014P 型、0331P 型)	008376

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。

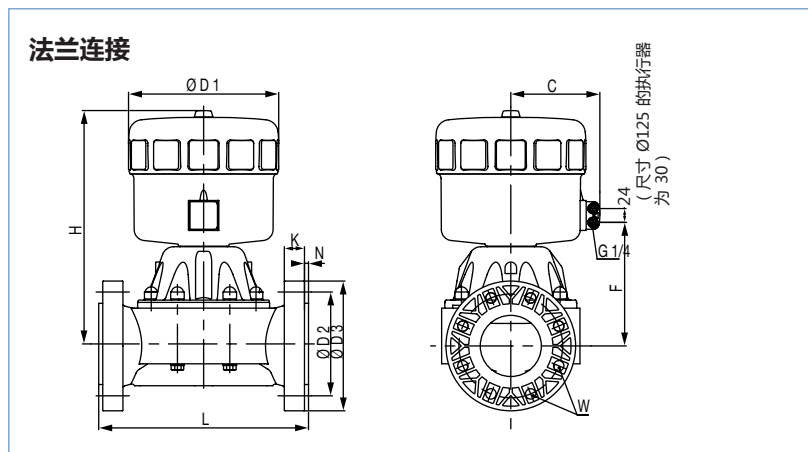
外形尺寸 [mm]

DN15...50



公称通径 [mm] (隔膜尺寸)	所有阀体							承插连接			双由令连接		
	执行器尺寸 Ø	C	D1	D2	P	F ±0.3	G	A	H1	L1	L2	H2	N
15	50	39	20	64	G 1/8	25	M6	14	121	124	128	123	43
	63	52	20	80	G 1/4	25	M6	14	137	124	128	139	43
20	63	52	25	80	G 1/4	25	M6	18	146	144	152	148	53
	80	60	25	101	G 1/4	25	M6	18	172	144	152	173	53
25	80	60	32	101	G 1/4	25	M6	21	175	154	166	176	60
32	100	73	40	127	G 1/4	45	M8	26	229	174	192	231	74
40	100	73	50	127	G 1/4	45	M8	33	236	194	222	239	83
	125	86	50	153	G 1/4	45	M8	33	276	194	222	277	83
50	125	86	63	153	G 1/4	45	M8	39	283	224	266	284	103

DN65...100



公称通径 [mm] (隔膜尺寸)	执行器尺寸	端口连接	C	D1	D2	D3	F	H	K	L	W
65	125	松套法兰	86	158	145	185	129	295	29	290	4 × 90°
	175	松套法兰	130	211	145	185	180	387	29	290	4 × 90°
80	175	固定法兰	130	211	160	200	197	398	36	310	8 × 45°
	225	固定法兰	155	261	160	200	198	393	36	310	8 × 45°
100	225	固定法兰	155	261	180	225	210	410	36	350	8 × 45°

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

如应用条件特殊，
请寻求咨询意见。

保留修订权。
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1712/0_ZH-cn