带气动塑料执行机构的 T 型隔膜阀（CLASSIC 型）

- 阀体和膜片有不同的材料和规格可供购买
- Ra ≤0.38...≤1.6 µm 的介质接触表面（可选择电抛光）
- 提供所有常见的接口尺寸和接口版本

数据表中所述的产品型号可能与产品介绍及说明中的产品型号有所不同。

可与以下产品组合使用

SV02 型
膜片

2034 型
多功能阀组解决方案

2933 型
二位二通隔膜阀
带手动执行机构（基础版）

2036 型
Robolux 多通路隔膜阀，
气动

8690 型
用于 ELEMENT 过程阀离
散自动化的气动控制装置

8697 型
用于 ELEMENT 过程阀离
散自动化的气动控制装置

8098 型
FLOWave SAW（表面声波）
流量计

型号说明

从外部控制的 2032 型隔膜阀由一个气动活塞驱动器、一个膜片以及一个 T 型阀体组成。坚固耐用且久经考验的塑料外壳执行机构，可在卫生或腐蚀性环境条件下使用。采用经过流量优化设计的阀体实现最小死区，高流量且用途广泛。阀体和膜片有各种常见的材料和规格可供选择。执行机构采用紧凑的可高压灭菌设计（PPS 规格）。8690/8697 自动化单元的集成可以在所有扩展阶段进行（可加装）。我们还推出了 ATEX/IECEx 的防爆型号。

膜片底座可选择塑料或不锈钢材质。执行机构标配集成式视觉位置指示器。可选择安装最小/最大行程限制器。

访问产品网页

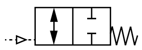
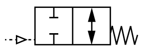
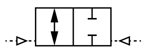
内容

1. 常规技术参数

产品特征	
尺寸	更多信息，请参见章节 “5. 尺寸”在第 7 页。
材料[1]	
阀体 (VH)[1]	不锈钢块状材料 1.4435 符合 DIN EN 10088 以及 316L 符合 ASTM A479/A479M
膜片	EPDM (AD)[1]、PTFE/EPDM (EA)[1]、高级 PTFE/EPDM (EU)[1]、GYLON® 和 EPDM 层压材料 (ER)[1]
执行机构	PPS、PA
膜片尺寸	8...100
标准表面质量[2]	
块状阀体 (VH/VI)[1]	内部电抛光：Ra≤0.38 µm (NO14)[1] (ASME BPE SF4/DIN HE4) （外部 Ra ≤1.6 µm） 内部机械抛光：Ra ≤0.5 µm (NO14)[1] (ASME BPE SF1) （外部 Ra ≤1.6 µm）
性能数据	
最大控制压力 (SF A)	7 bar（对于执行机构尺寸 40[1]...125[1]/PPS） 6 bar（对于执行机构尺寸 175[1] 和 225[1]/PA） 参见 “6.1. 介质压力”在第 14 页
控制空气接口	螺纹 G ¼；螺纹 G ⅛ 对于执行机构尺寸 40 和 50
介质参数	
工作介质	中性气体和液体，高纯度、无菌、腐蚀性 （参见**耐化学性表**□）
介质温度	
EPDM (AD)[1]	-10...+143 °C（+150 °C 下蒸汽灭菌 60 分钟）
PTFE/EPDM (EA)[1]	-10...+130 °C（+140 °C 下蒸汽灭菌 60 分钟）
高级 PTFE/EPDM (EU)[1]	-5...+143 °C（+150 °C 下蒸汽灭菌 60 分钟）
GYLON® 和 EPDM 复合材料 (ER)[1]	-5...+130 °C（+140 °C 下蒸汽灭菌 60 分钟）
控制介质	中性气体、空气
连接方式	
管道接口[2]	
公称直径	DN 06...DN 100（⅛ 英寸...4 英寸）
不锈钢阀体[2]	
焊接接口[2]	DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 系列 B DIN 11850-2/DIN 11866 系列 A/DIN EN 10357 系列 A ASME BPE/DIN 11866 系列 C
卡盘接口[2]	DIN 32676 系列 A（DIN 管道） DIN 32676 系列 B（ISO 管道） ASME BPE
环境与安装	
安装位置	参见 **2032 型** □操作手册
环境温度	
PPS，执行机构尺寸≤80 mm	+5...+140 °C
PPS，执行机构尺寸 100 mm、125 mm	+5...+90 °C（短时达 +140 °C）
PA，执行机构尺寸 ≤125 mm	-10...+60 °C
PA，执行机构尺寸 ≥175 mm	-10 °C...+50 °C

1.) 这些信息是产品代码的一部分（参见 “9.3. Bürkert 产品咨询表”在第 16 页）。
2.) 其他版本可应要求提供。

2. 控制功能

符号	说明
	**控制功能 A (SF A)** 气动 T 型阀 在静止位置通过弹簧力关闭
	**控制功能 B (SF B)** 气动 T 型阀 在静止位置通过弹簧力打开
	**控制功能 I (SF I)** 两侧气动 T 型阀 开关位置取决于外部控制

3. 认证和符合性

3.1. 一般说明

- 查询时，必须指出以下所述认证或符合性。只有这样，我们才能确保产品满足所有规定的性能。
- 并非所有可订购的设备版本都会提供以下所述认证或符合性。

3.2. 符合性

根据欧盟符合性声明，产品符合欧盟指令。

3.3. 标准

用于证明其符合欧盟指令的适用标准可以在欧盟型式检验证书和/或欧盟符合性声明中找到。

3.4. 防爆

认证	说明
	可选：防爆（适用于变量代码 PX51） 作为 2 类设备适用于 1/21 区和 2/22 区。 **ATEX：** EPS 18 ATEX 2 008 X II 2G Ex h IIC T4...T2 Gb II 2D Ex h IIIC T135 °C...T300 °C Db **IECEx：** IECEx EPS 18.0007X Ex h IIC T4...T2 Gb Ex h IIIC T135 °C...T300 °C Db

温度等级	T2	T3	T4
最高表面温度	+300 °C	+200 °C	+135 °C
环境温度	-40...+130 °C	-40...+130 °C	-40...+100 °C
最高介质温度	+285 °C	+185 °C	+125 °C

注意：环境温度范围和介质温度范围可能受到与防爆不相关的规范限制。遵守操作手册。

3.5. 食品和饮料/卫生

符合性	说明
	3-A Sanitary Standards Inc.（适用于可变代码 PE05） 产品根据证书符合 3-A Sanitary Standards Inc.(3-A SSI)。
FDA	**FDA——《联邦法规汇编》** 由 EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、高级 PTFE/EPDM (EU) 以及 GYLON® 和 EPDM 层压材料 (ER) 制成的膜片就其成分而言符合由 FDA（美国食品药品监督管理局）发布的《联邦法规汇编》。
USP	**美国药典委员会 (USP)** 由 EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、高级 PTFE/EPDM (EU) 以及 GYLON® 和 EPDM 层压材料 (ER) 制成的膜片根据 USP Class VI 进行测试。
	欧洲议会和理事会 EC 法规 1935/2004 由 EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、高级 PTFE/EPDM (EU) 以及 GYLON®和 EPDM 层压材料 (ER) 制成的膜片就其成分而言适用于食品和饮料（根据 EC 法规 1935/2004/EC）。

3.6. 其他

符合性	说明
TA-Luft	**保持空气洁净的技术说明（适用于版本代码 PM01）**

4. 材料

4.1. Bürkert resistApp

Bürkert resistApp——耐化学性表

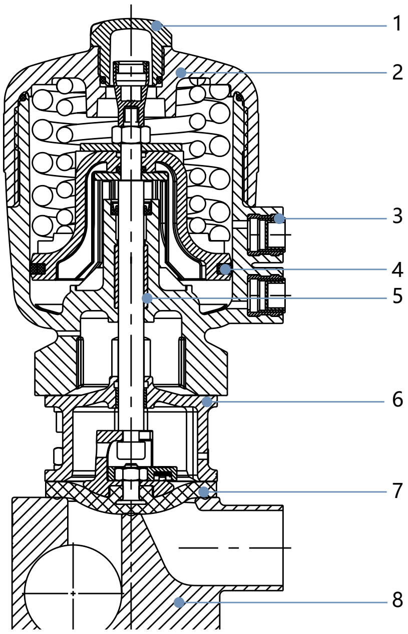
您想在个人应用情况下保证材料的可靠性和耐久性吗？在我们的网站上或在 resistApp 中验证您的介质和材料组合。

立即检验耐化学性

4.2. 材料说明

执行机构尺寸 40...125

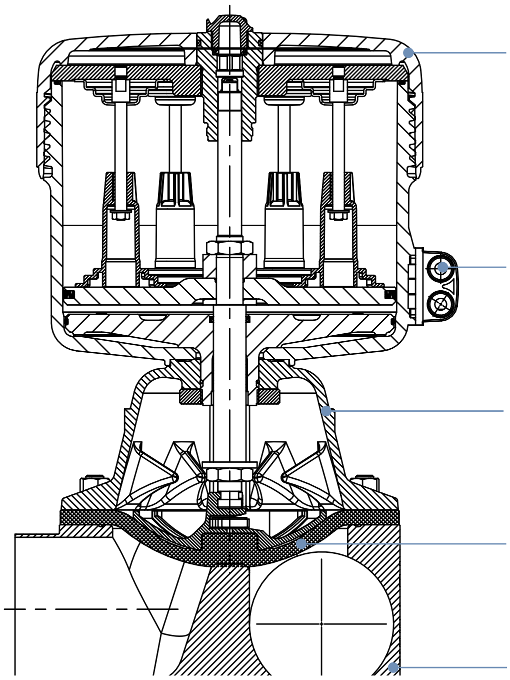
注意：
示例性描述可能与实际产品存在偏差。



编号	元件	材料
1	透明盖板	聚砜 PSU
2	盖子	聚苯硫醚 PPS（标准） 聚酰胺 PA（可按需提供）
3	控制空气接口	不锈钢 1.4305
4	活塞密封件	FKM 氟橡胶
5	插口	烧结金属
6	接口	不锈钢 1.4404
7	膜片	EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、 高级 PTFE/EPDM (EU)、 GYLON® 和 EPDM 复合材料 (ER)
8	阀体	参见 “1. 常规技术参数” 在第 3 页

执行机构尺寸 175 和 225

注意：
示例性描述可能与实际产品存在偏差。



编号	元件	材料
1	盖子	聚酰胺 PA
2	控制空气接口	不锈钢 1.4305
3	膜片底座	不锈钢 1.4308
4	膜片	EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、 高级 PTFE/EPDM (EU)、 GYLON® 和 EPDM 复合材料 (ER)
5	阀体	参见 “1. 常规技术参数” 在第 3 页

4.3. 可提供的膜片材料示例

研发出的膜片可以适应卫生和无菌要求的独特挑战。Bürkert 提供的膜片具有精确的材料成分和高精度。Bürkert 膜片有多种材料可供选择，在食品和饮料行业、生物技术以及制药和化妆品行业的应用中均行之有效。在研发和生产期间测试膜片，以确保在恶劣的过程条件下的可靠性。

- EPDM (AD)
- PTFE/EPDM (EA)
- 高级 PTFE/EPDM (EU)
- GYLON® 和 EPDM 复合材料 (ER)

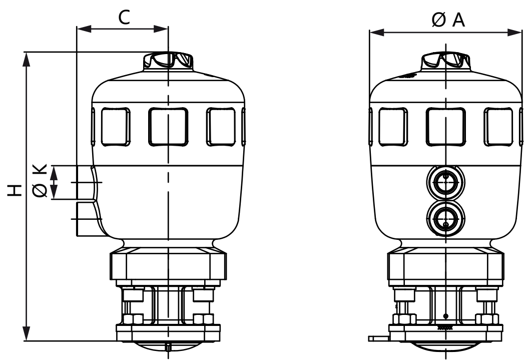
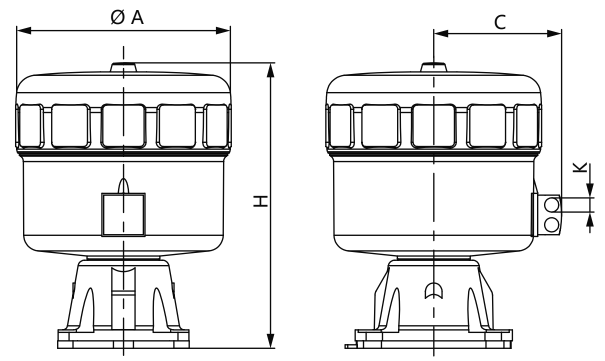
详细信息请参见我们的**网站** 上的宣传册“针对具有卫生要求之应用的膜片功能”。

5. 尺寸

5.1. 执行机构

带有模块安装组件接口的 CLASSIC 执行机构（MT85）

注意：
尺寸单位为 mm，除非另行说明

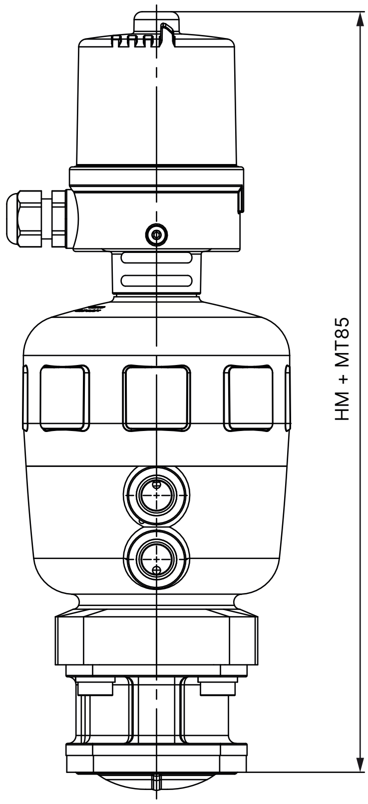
膜片尺寸 8...50	膜片尺寸 65...100
	

膜片尺寸	执行机构尺寸 Ø	Ø A	C	K	H
8	40 (C)	53	34	G ⅛ 英寸	111
15	50 (D)	64	39	G ⅛ 英寸	137
	63 (E)	80	52	G ¼ 英寸	154
20	63 (E)	80	52	G ¼ 英寸	165
	80 (F)	101	52	G ¼ 英寸	186
25	63 (E)	80	52	G ¼ 英寸	170
	80 (F)	101	60	G ¼ 英寸	190
40	100 (G)	127	73	G ¼ 英寸	246
	125 (H)	158	86	G ¼ 英寸	284
50	100 (G)	127	73	G ¼ 英寸	254
	125 (H)	158	86	G ¼ 英寸	288
65	175 (K)	211	130	G ¼ 英寸	350
80	175 (K)	211	130	G ¼ 英寸	350
	225 (L)	261	155	G ¼ 英寸	345
100	225 (L)	261	155	G ¼ 英寸	345

CLASSIC 执行机构带 8697 型控制器

注意:
尺寸单位为 mm，除非另行说明

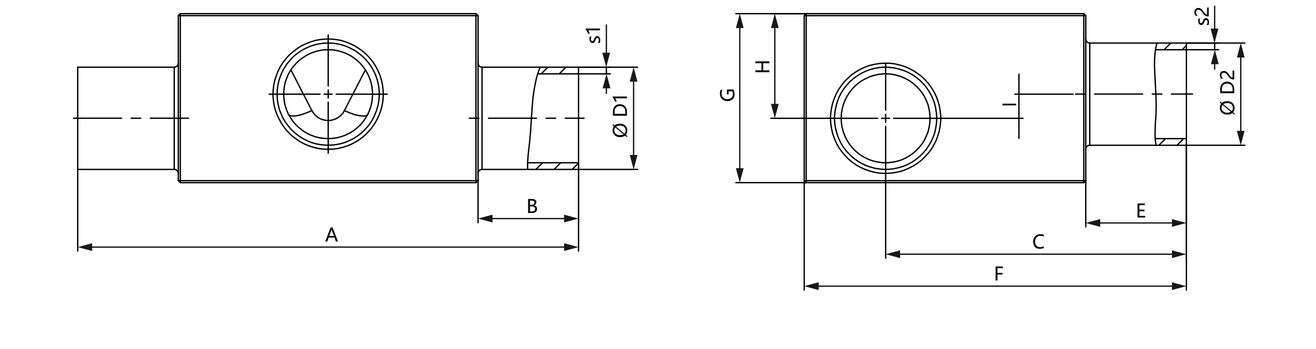
控制器 MT85
膜片尺寸 8...50



膜片尺寸	执行机构尺寸 Ø	HM + MT85
8	40 (C)	207
15	50 (D)	233
	63 (E)	249
20	63 (E)	261
	80 (F)	281
25	63 (E)	266
	80 (F)	286
40	100 (G)	339
	125 (H)	377
50	100 (G)	347
	125 (H)	381
65	175 (K)	437
80	175 (K)	446
	225 (L)	440
100	225 (L)	440

5.2. 带有焊接接口的 T 型阀体

注意:
尺寸单位为 mm，除非另行说明



膜片尺寸	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	产品代码[1.)] (LTA 1 – LTA 2)
DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 系列 B														
8	8...8	13.5	1.6	13.5	1.6	78.0	20	47.2	20	60	24	15	5.0	SA40-SA40
	10...8	17.2		13.5		78.0		49.0		60	29	18	8.0	SA41-SA40
	10...10	17.2		17.2		78.0		49.0		60	29	18	8.0	SA41-SA41
	15...8	21.3		13.5		78.0		51.1		64	34	21	11.0	SA42-SA40
	15...10	21.3		17.2		78.0		51.1		64	34	21	11.0	SA42-SA41
	20...8	26.9		13.5		88.0	25	53.9		70	38	23	13.0	SA43-SA40
	20...10	26.9		17.2		88.0		53.9		70	38	23	13.0	SA43-SA41
	25...8	33.7	2.0	13.5		88.0		53.9		76	45	26	16.0	SA44-SA40
	25...10	33.7		17.2		88.0		53.9		76	45	26	16.0	SA44-SA41
	32...8	42.4		13.5		88.0		60.5		84	52	29	19.0	SA45-SA40
	32...10	42.4		17.2		88.0		61.2		84	52	29	19.0	SA45-SA41
	40...8	48.3		13.5		88.0		64.2		90	57	31	21.0	SA46-SA40
	40...10	48.3		17.2		88.0		64.2		90	57	31	20.0	SA46-SA41
	50...8	60.3		13.5		98.0	30	70.2		102	66	34	24.0	SA47-SA40
	50...10	60.3		17.2		98.0		70.2		102	66	34	24.0	SA47-SA41
	65...8	76.1		13.5		98.0		78.1		118	80	40	30.0	SA48-SA40
	80...8	88.9	2.3	13.5		98.0		84.2		131	92	46	36.0	SA49-SA40
	80...10	88.9		17.2		98.0		84.2		131	92	46	35.0	SA49-SA41

膜片尺寸	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	产品代码[1.)] (LTA 1 – LTA 2)
15	8...8	13.5	1.6	13.5	1.6	93.0	20	52.05	20	70	27	17	4.5	SA40-SA40
	10...8	17.2		13.5		93.0		53.9		70	31	18	4.5	SA41-SA40
	10...10	17.2		17.2		93.0		54.9		70	28	16	2.5	SA41-SA41
	15...8	21.3		13.5		93.0		57		71	34.5	21	7.5	SA42-SA40
	15...15	21.3		21.3		93.0		56		71	35	21	6.5	SA42-SA42
	20...8	26.9		13.5		103.0	25	59.8		76	41	25	11.5	SA43-SA40
	20...10	26.9		17.2		103.0		59.8		78	42	25	11.5	SA43-SA41
	20...15	26.9		21.3		103.0		59.8		78	42	25	11.5	SA43-SA42
	25...10	33.7	2.0	17.2		103.0		63		83	48	28	14.5	SA44-SA41
	25...15	33.7		21.3		103.0		62.8		83	47	28	14.5	SA44-SA42
	32...8	42.4		13.5		103.0		67.1		91	56	32	18.5	SA45-SA40
	32...10	42.4		17.2		103.0		67.1		91	56	32	18.5	SA45-SA41
	32...15	42.4		21.3		103.0		67.1		91	56	32	18.5	SA45-SA42
	40...8	48.3		13.5		103.0		70.1		97	63	35	21.5	SA46-SA40
	40...10	48.3		17.2		103.0		70.1		97	63	35	21.5	SA46-SA41
	40...15	48.3		21.3		103.0		70.1		97	63	35	21.5	SA46-SA42
	50...8	60.3		13.5		113.0	30	76.1		109	72	38	24.5	SA47-SA40
	50...10	60.3		17.2		113.0		76.1		109	72	38	24.5	SA47-SA41
	50...15	60.3		21.3		113.0		76.1		109	72	38	24.5	SA47-SA42
	65...8	76.1		13.5		113.0		84		125	85	44	30.5	SA48-SA40
	65...15	76.1		21.3		113.0		84		125	85	44	30.5	SA48-SA42
	80...8	88.9	2.3	13.5		113.0		90.1		140	99	52	38.5	SA49-SA40
	80...10	88.9		17.2		113.0		90.1		137	94	47	33.5	SA49-SA41
	80...15	88.9		21.3		113.0		90.1		137	94	47	33.5	SA49-SA42
	100...15	114.3		21.3		113.0		102.8		163	120	60	46.5	SA39-SA42
20	20...20	26.9	1.6	26.9	1.6	114.0	25	70.3	25	87	40	24	6.0	SA43-SA43
	25...20	33.7	2.0	26.9		114.0		73.3		94	48	28	10.0	SA44-SA43
	32...20	42.4		26.9		114.0		78.6		102	57	33	15.0	SA45-SA43
	40...20	48.3		26.9		114.0		80.6		108	63	35	17.0	SA46-SA43
	50...20	60.3		26.9		124.0	30	87		120.8	72	39	21.0	SA47-SA43
	65...20	76.1		26.9		124.0		94.5		136	86	45	27.0	SA48-SA43
	80...20	88.9	2.3	26.9		124.0		100.6		148	94	47	29.0	SA49-SA43
	100...20	114.3		26.9		124.0		113.3		173	120	60	42.0	SA39-SA43
25	25...25	33.7	2.0	33.7	2.0	124.5	25	78.6	25	98	53	33	13.0	SA44-SA44
	32...25	42.4		33.7		124.5		82.9		107	62	38	18.0	SA45-SA44
	40...25	48.3		33.7		124.5		85.9		114	69	41	21.0	SA46-SA44
	50...25	60.3		33.7		134.5	30	81.9		125	78	45	25.0	SA47-SA44
	65...25	76.1		33.7		134.5		99.8		142	94	52	32.0	SA48-SA44
	80...25	88.9	2.3	33.7		134.5		105.9		153	101	54	34.0	SA49-SA44
	150...25	168.3	2.6	33.7		134.5		145.3		232	174	87	67.0	SA69-SA44
40	32...32	42.4	2.0	42.4	2.0	152.0	25	98.00	25	122	62	38	9.4	SA45-SA45
	40...32	48.3		42.4		152.0		100		128	68	41	12.4	SA46-SA45
	40...40	48.3		48.3		152.0		100		128	68	41	12.4	SA46-SA46
	50...32	60.3		42.4		162.0	30	106		140	82	48	19.4	SA47-SA45
	50...40	60.3		48.3		162.0		106		140	82	48	19.4	SA47-SA46
	65...40	76.1		48.3		162.0		113.9		155	97	55	26.4	SA48-SA46
	80...32	88.9	2.3	42.4		162.0		120		168	108	60	31.4	SA49-SA45
	80...40	88.9		48.3		162.0		120		168	108	60	31.4	SA49-SA46
	100...32	114.3		42.4		162.0		132.7		193	129	68	39.4	SA39-SA45
	100...40	114.3		48.3		162.0		132.7		193	129	68	39.4	SA39-SA46
50	50...50	60.3	2.0	60.3	2.0	188.0	30	120.2	30	154	82	48	12.5	SA47-SA47
	65...50	76.1		60.3		188.0		128.1		170	100	56	20.5	SA48-SA47
	80...50	88.9	2.3	60.3		188.0		134.2		183	110	61	25.5	SA49-SA47
	100...50	114.3		60.3		188.0		146.9		208	131	70	34.5	SA39-SA47
	150...50	168.3	2.6	60.3		188.0		173.6		261	176	88	52.5	SA69-SA47

膜片尺寸	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	产品代码[1.)] (LTA 1 – LTA 2)
65	65...65	76.1	2.0	76.1	2.0	210.0	30	144.4	30	186	97	55	12.9	SA48-SA48
	80...65	88.9	2.3	76.1		210.0		148.7		197	111	63	20.5	SA49-SA48
	100...65	114.3		76.1		210.0		161.4		222	135	74	31.5	SA39-SA48
80	80...80	88.9	2.3	88.9	2.3	255.0	30	163.1	30	212	119	71	20.0	SA49-SA49
	100...80	114.3		88.9		255.0		177.8		239	144	83	32.0	SA39-SA49
100	100	114.3	2.3	114.3	2.3	290.0	30	209.1	30	270	133	72	8.5	SA39-SA39
DIN 11850-2/DIN 11866 系列 A/DIN EN 10357 系列 A														
8	10...10	13.0	1.5	13.0	1.5	78.0	20	47.0	20	60	24	15	5.0	SD40-SD40
	20...10	23.0		13.0		88.0	25	52.0		66	36	22	12.0	SD43-SD40
15	15...15	19.0	1.5	19.0	1.5	93.0	20	55.9	20	70	33	20	6.5	SD42-SD42
	20...15	23.0		19.0		103.0		57.9		72	37	22.5	9.0	SD43-SD42
	25...15	29.0		19.0		103.0	25	60.9		78	43	26	12.5	SD44-SD42
	32...15	35.0		19.0		103.0		63.9		84	49	29	15.5	SD45-SD42
	40...15	41.0		19.0		103.0		66.9		91	56	31	17.5	SD46-SD42
	50...15	53.0		19.0		113.0	30	72.9		102	65	36	22.5	SD47-SD42
20	20...20	23.0	1.5	23.0	1.5	114.0	25	68.7	25	85	36	21	—	SD43-SD43
	32...20	35.0		23.0		114.0		74.4		95	50	29	11.0	SD45-SD43
	40...20	41.0		23.0		114.0		77.4		101	56	32	14.0	SD46-SD43
25	25...25	29.0	1.5	29.0	1.5	124.5	25	76.7	25	98	48	30	10.0	SD44-SD44
	40...25	41.0		29.0		124.5		82.7		106	61	38	18.0	SD46-SD44
	50...25	53.0		29.0		134.5	30	88.7		120	73	44	24.0	SD47-SD44
40	32...32	35.0	1.5	35.0	1.5	152.0	25	95	25	119	52	32	9.0	SD45-SD45
	40...40	41.0		41.0		152.0		97.3		121	62	37	8.4	SD46-SD46
	50...40	53.0		41.0		162.0	30	102.8		133	75	45	16.4	SD47-SD46
50	50...50	53.0	1.5	53.0	1.5	188.0	30	117.0	30	147	74	44	8.5	SD47-SD47
65	65...65	70.0	2.0	70.0	2.0	210.0	30	142.0	30	179	89	52	14.0	SD48-SD48
	80...65	85.0		70.0		210.0		149.5		194	104	59.5	21.5	SD49-SD48
	100...65	104.0		70.0		210.0		—		—	—	—	—	SD50-SD48
80	80...80	85.0	2.0	85.0	2.0	255.0	30	45.0	30	208	112	67	22.0	SD49-SD49
	100...80	104.0		85.0		250.0		172.1		227	132	77	32.0	SD50-SD49
100	100	104.0	2.0	104.0	2.0	293.0	30	211.5	30	267	125	70	11.0	SD50-SD50
ASME BPE/DIN 11866 系列 C														
8	20...8	19.05	1.65	6.35	0.89	88.0	25	49.90	20	61	32	20	10.0	SA93-SA90
	25...10	25.40		9.53		88.0	25	53.00		68	38	23	13.0	SODF-SA91
	40...8	38.10		6.35		88.0	25	59.40		80	49	28	18.0	SODH-SA90
	50...8	50.80		6.35		98.0	30	65.80		93	59	32	22.0	SODI-SA90
	65...8	63.50		6.35		98.0		72.10		106	70	36	26.0	SODJ-SA90
15	15...15	12.70	1.65	12.70	1.65	93.0	20	53.20	20	70	27	13.5	—	SA92-SA92
	20...15	19.05		12.70		103.0		55.80		70	31	18.5	5.0	SA93-SA92
	25...15	25.40		12.70		103.0		59.00		75	40	24	10.5	SODF-SA92
	40...15	38.10		12.70		103.0	25	65.30		88	54	31	17.5	SODH-SA92
	50...15	50.80		12.70		113.0	30	71.70		100	64	35	21.5	SODI-SA92
	65...15	63.50		12.70		113.0		78.00		113	73	38	24.5	SODJ-SA92
	80...15	76.20		12.70		113.0		84.40		125	84	43	29.5	SODK-SA92
20	20...20	19.05	1.65	19.05	1.65	114.0	25	66.30	25	85	36	18	—	SA93-SA93
	25...20	25.40		19.05		114.0		69.20		88	40	24	6.0	SODF-SA93
	40...20	38.10		19.05		114.0		75.80		98	53	31	13.0	SODH-SA93
	50...20	50.80		19.05		124.0	30	82.20		111	66	37	19.0	SODI-SA93
	65...20	63.50		19.05		124.0		88.50		123	75	40	22.0	SODJ-SA93
	80...20	76.20		19.05		124.0		94.90		136	85	44	26.0	SODK-SA93
	100...20	101.60	2.11	19.05		124.0		107.10		161	108	54	36.0	SODL-SA93

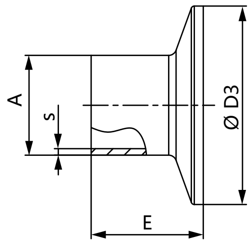
膜片尺寸	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	产品代码[1.] (LTA 1 – LTA 2)
25	25...25	25.40	1.65	25.40	1.65	124.5	25	74.8	25	95	42	26	6.0	SODF-SODF
	40...25	38.10		25.40		124.5		81.1		103	58	36	16.0	SODH-SODF
	50...25	50.80		25.40		134.5	30	87.5		120	75	44	24.0	SODI-SODF
	65...25	63.50		25.40		134.5		93.8		129	82	47	27.0	SODJ-SODF
	80...25	76.20		25.40		134.5		100.15		142	94	52	32.0	SODK-SODF
40	40...40	38.10	1.65	38.10	1.65	152.0	25	99.60	25	121	58	35	6.4	SODH-SODH
	50...40	50.80		38.10		162.0	30	101.6		131	72	43	14.4	SODI-SODH
	65...40	63.50		38.10		162.0		107.90		143	85	50	21.4	SODJ-SODH
	80...40	76.20		38.10		162.0		114.3		156	98	56	27.4	SODK-SODH
50	50...50	50.80	1.65	50.80	1.65	188.0	30	115.8	30	145	71	42	6.5	SODI-SODI
	65...50	63.50		50.80		188.0		122.10		157	85	50	14.5	SODJ-SODI
	65...65	63.50		63.50		188.0		122.10		158	86	50	14.5	SODJ-SODJ
	80...50	76.20		50.80		188.0		128.5		169	98	56	20.5	SODK-SODI
	100...65	101.60	2.11	63.50		188.0		140.7		195	120	66	30.5	SODL-SODJ
65	65...65	63.50	1.65	63.50	1.65	210.0	30	136.6	30	172	84	49	6.5	SODJ-SODJ
	80...65	76.2		63.50		210.0		145.0		187	99	57	14.5	SODK-SODJ
	100...65	101.6	2.11	63.50		210.0		155.2		210	120	66	23.5	SODL-SODJ
80	80...80	76.2	1.65	76.2	1.65	255.0	30	157.35	30	199	106	64	6.0	SODK-SODK
	100...80	101.6	2.11	76.2	1.65	255.0		169.6		224	131	77	26.0	SODL-SODK
100	100	101.6	2.11	101.6	2.11	290.0	30	207.0	30	260	120	67	10.0	SODL-SODL
SMS 3008														
25	25...25	25.0	1.2	25.0	1.2	124.5	25	75.0	25	95	43	27	7.0	SA60-SA60
	40...25	38.0		25.0		124.5		81.5		103	58	36	16.0	SA62-SA60
	50...25	51.0		25.0		134.5	30	88.0		118	72	42	22.0	SA63-SA60
40	40...40	38.0	1.2	38.0	1.2	152.0	25	95.6	25	121	58	35	6.4	SA62-SA62
	50...40	51.0		38.0		162.0	30	102.1		131	73	44	15.4	SA63-SA62
50	50...50	51.0	1.2	51.0	1.2	188.0	30	120.2	30	154	82	48	2.5	SA63-SA63
DIN 11850 系列 0														
8	04...04	6.0	1.0	6.0	1.0	78.0	20	44.0	20	60	15	6.5	0.0	SC40-SC40
	06...06	8.0		8.0		75.0	17.5	46.5		60	13	7	0.0	SC41-SC41
	40...04	40.0	1.5	6.0		88.0	25	60.5		83	51	29	19.0	SC47-SC40
	40...8	40.0		10.0		88.0		60.5		83	51	29	19.0	SC47-SC42
	50...04	52.0		6.0		98.0	30	66.5		95	60	32	22.0	SC48-SC40
15	50...15	52.0	1.5	18.0	1.5	113.0	30	72.4	20	101	65	36	22.5	SC48-SC43
25	25...25	28.0	1.5	28.0	1.5	124.5	25	76.2	25	95	46	29	9.0	SC45-SC45
	50...25	52.0		28.0		134.5	30	91.2		120	71	42	22.0	SC48-SC45
40	25...32	28.0	1.5	34.0	1.5	152.0	25	90.3	25	122	58	32	3.4	SC45-SC46
	50...32	52.0		34.0		162.0	30	102.3		132	75	45	16.4	SC48-SC46
50	50...50	52.0	1.5	52.0	1.5	188.0	30	116.5	30	147	73	43	7.5	SC48-SC48
65	65...65	70.0	2.0	70.0	2.0	210.0	30	142.0	30	179	89	52	14.0	SD48-SD48
	80...65	85.0		70.0		210.0		149.5		194	104	59.5	21.5	SD49-SD48
	100...65	104.0		70.0		210.0		—		—	—	—	—	SD50-SD48
80	80...80	85.0	2.0	85.0	2.0	255.0	30	45.0	30	208	112	67	22.0	SD49-SD49
	100...80	104.0		85.0		250.0		172.1		227	132	77	32.0	SD50-SD49
100	100	104.0	2.0	104.0	2.0	293.0	30	211.5	30	267	125	70	11.0	SD50-SD50

1.) 这些信息是产品代码的一部分（参见 “9.3. Bürkert 产品咨询表”在第 16 页）。

5.3. 带卡盘接口的 T 型阀体

注意:

- 尺寸单位为 mm，除非另行说明。
- 卡盘的尺寸要加到焊接接口的尺寸上。



管道接口		A	s	D3	E	产品代码[1]
[mm]	[in]					
DIN 32676 系列 A	(DIN 管道)					
10	—	13	1.5	34	18	TD41
15	—	19	1.5	34	18	TD42
20	—	23	1.5	34	18	TD43
25	—	29	1.5	50.5	21.5	TD44
32	—	35	1.5	50.5	21.5	TD45
40	—	41	1.5	50.5	21.5	TD46
50	—	53	1.5	64.0	21.5	TD47
65	—	70	2	91	28	TD48
80	—	85	2	106	28	TD49
100	—	104	2	119	28	TD50
DIN 32676 系列 B	(ISO 管道)					
8	—	13.5	1.6	25	28.6	TC40
8	—	13.5	1.6	34[2]	28.6	TC51[2]
10	—	17.2	1.6	34[2]	28.6	TC41[2]
15	—	21.3	1.6	34[2]	28.6	TC42[2]
15	—	21.3	1.6	50.5	28.6	TC52
20	—	26.9	1.6	50.5	28.6	TC43
25	—	33.7	2	50.5	28.6	TC44
32	—	42.4	2	50.5[2]	28.6	TC45[2]
40	—	48.3	2	64	28.6	TC46
50	—	60.3	2	77.5	28.6	TC47
65	—	76.1	2	91	28.6	TC48
80	—	88.9	2.3	106	28.6	TC49
100	—	114.3	2.3	130	28.6	TC50
ASME BPE						
8	¼ 英寸	6.35	0.89	25	28.6	TG50
10	⅜ 英寸	9.53	0.89	25	28.6	TG01
15	½ 英寸	12.7	1.65	25	28.6	TG02
20	¾ 英寸	19.05	1.65	25	28.6	TG03
25	1 英寸	25.4	1.65	50.5	28.6	TG04
40	1½ 英寸	38.1	1.65	50.5	28.6	TG05
50	2 英寸	50.8	1.65	64	28.6	TG06
65	2½ 英寸	63.5	1.65	77.5	28.6	TG07
80	3 英寸	76.2	1.65	91	28.6	TG08
100	4 英寸	101.6	2.11	119	28.6	TG09

1.) 这些信息是产品代码的一部分（参见 “9.3. Bürkert 产品咨询表”在第 16 页）。
2.) 偏离标准，因为卡箍的外径不同。

6. 性能说明

6.1. 介质压力

控制功能 A 的说明

注意：
- 对于低运行压力，建议选择具有较小弹簧力的型号 (EC04)。
- 压力说明 [bar]：表压。
  - 动态：阀门在最大工作压力下动态关闭。
  - 静态：在关闭状态下，最大工作压力施加到阀门一侧
- 可按需提供控制功能 B 和 I 的说明

膜片尺寸	执行机构尺寸 Ø	气源压力	密封材料的最大工作压力			
			EPDM、FKM		PTFE/EPDM、高级 PTFE/EPDM、GYLON® 和 EPDM 层压材料	
			动态	静态	动态	静态
	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
8	40 (C)	5.0...7	10	10	10	10
15	50 (D)	5.0...7	8.5	10	—	–
	63 (E)	5.0...7	10	10	10	10
20	63 (E)	5.5...7	10	10	5	10
	80 (F)	5.0...7	10	10	10	10
25	80 (F)	5.5...7	10	10	7.5	10
40	100 (G)	5.5...7	6.5	10	6[1.)]	9
	125 (H)	5.5...7	10	10	10	10
50	125 (H)	5.5...7	8	10	7	10
65	175 (K)	5.0...6	8	10	5	6
80	175 (K)[3.)]	5.0...6	5	7	3	4
	225 (L)	5.0...6	10	10	7[2.)]	10
100	225 (L)	5.0...6	8	10	4	7

1.) GYLON® 和 EPDM 层压材料（ER 膜片）的最大工作压力为 4 bar。
2.) GYLON® 和 EPDM 层压材料（ER 膜片）的最大工作压力为 8.5 bar。
3.) 密封值仅适用于 GYLON® 和 EPDM 层压材料（ER 膜片），而对于 PTFE/EPDM 和高级 PTFE/EPDM（EA 膜片和 EU 膜片）则为 0 bar。

7. 产品配件

电气位置传感器

8697 型 执行机构尺寸 Ø40...225 mm

8697 型位置传感器为集成安装在 CLASSIC 系列过程阀上，并且特别针对卫生过程环境的要求而设计。机械式或电感式限位开关可检测阀门位置。

特点
- 紧凑式设计
- LED 位置指示器
- 用于终点位置记录的机械或电感式接近开关
- 易于清洁、耐化学腐蚀的阀体，符合 IP65/67，4X 级
- 符合 ATEX/IECEx 的可选本质安全版

客户的利益
- 简便快捷的安装
- 通过限位开关的自动设置保障信号安全
- 对设备管道中的空间需求极小，提高了设备设计的灵活性

8. 联网并与其他 Bürkert 产品组合

注意:
开/关 CLASSIC 8801-TA 型阀门系统由 **2032 型隔膜阀**和 **8697 型位置传感器**组成。

订购两个组件，获得一个完全组装好并经过测试的阀门。

例如:

隔膜阀

2032 型

位置传感器

8697 型
用于 ELEMENT 过程阀离散自动化的气动控制装置

CLASSIC 开/关阀门系统

阀门系统
8801-TA-U 型

9. 订货信息

9.1. Bürkert 网上商店

Bürkert 网上商店——轻松订购、快速送达

您想快速查找并直接订购您所需的 Bürkert 产品或备件吗？我们的网上商店全天 24 小时开放。立即注册享受便利。

立即在线订购

9.2. Bürkert 产品选型

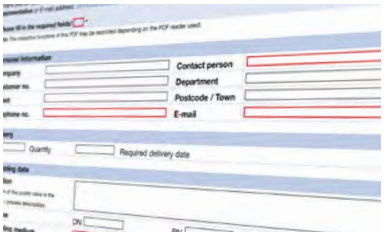
Bürkert 产品选型——快速找到合适的产品

您想要基于您的技术需求选择合适的产品吗？利用 Bürkert 产品选型，查找匹配您应用的合适产品。

立即筛选产品

9.3. Bürkert 产品咨询表

注意：
在我们的产品咨询表中，您可以找到关于规格代码的完整解释。



Bürkert 产品咨询表，让您快速便捷地咨询

您希望基于您的技术要求有针对性地提出产品咨询吗？为此，可使用我们的产品咨询表。
在那里您可以找到与您的 Bürkert 联系人相关的所有信息。这样我们就能为您提供最佳建议。

立即填写表格