带手动执行机构的 T 型隔膜阀（全功能）

- 阀体和膜片有不同的材料和规格可供购买
- 产品接触的表面 Ra≤ 0.38 µm 至 1.6 µm（可选择电抛光）
- 提供所有常见的连接尺寸和版本
- 集成锁定装置
- 行程和关闭限制器

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
隔膜

2934 型
带手动执行机构的 T 型隔膜阀

2973 型
带手动执行机构的两位两通隔膜阀（全功能）

2975 型
带手动执行机构的罐底隔膜阀（全功能）

2103 型
带不锈钢气动驱动器（ELEMENT 型）的二位二通隔膜阀，用于分散式自动化

8098 型
FLOWave SAW 流量计

型号说明

2974 型手动隔膜阀由一个手动执行机构、一个隔膜和一个 T 型阀体组成。带塑料手轮的手动执行机构允许在卫生或腐蚀性环境中使用。利于流动的无死区阀体能够实现高流量，用途广泛。阀体和隔膜有各种常见的材料和规格可供选择。执行机构具有紧凑的可高压灭菌设计，与所有其他 Bürkert 隔膜阀兼容。我们还推出了防爆的 ATEX/IECEx 设备型号。手动执行机构带有一个光学位置指示器，其行程刻度可重复。执行机构还具有可调节的行程上限和下限和/或锁定装置。手动执行机构还可以选配位置反馈传感器。

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, 保留更改的权利

访问产品网站

目录

1. 常规技术参数 3

2. 认证和符合性 4

2.1. 一般说明 4
2.2. 符合性 4
2.3. 标准 4
2.4. 防爆 4
2.5. 食品和饮料/卫生 4
2.6. 其他 4
TA-Luft 4

3. 材料 5

3.1. Bürkert resistApp 5
3.2. 材料说明 6
3.3. 可提供的隔膜材料示例 6

4. 尺寸 7

4.1. 手动执行机构 7
隔膜尺寸 15 至 25 7
隔膜尺寸 40 至 50 8
4.2. 带有焊接接口的 T 型阀体 9
4.3. 带卡箍连接的 T 型阀体 13

5. 性能说明 14

5.1. 介质压力 14

6. 订货信息 15

6.1. Bürkert 网上商店 15
6.2. Bürkert 产品选型 15
6.3. Bürkert 产品咨询表 15

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. 常规技术参数

产品特征	
尺寸	更多信息，请参见章节 "4. 尺寸" 在第 7 页。
材料[1.]	
阀体 (VH)[1.]	不锈钢阀组材料 1.4435 符合 DIN EN 10088 以及 316L 符合 ASTM A479/A479M
阀体 (VI)[1.]	不锈钢块状材料 1.4435 符合 DIN EN 10088 以及 316L 符合 ASME BPE (table MM-2.1.1, Ed. 2024) B2 可按需提供
隔膜	EPDM (AD)[1.]、PTFE/EPDM (EA)[1.]、高级 PTFE/EPDM (EU)[1.]、 GYLON®/EPDM 层压 (ER)[1.]
执行机构（隔膜底座/手轮）	不锈钢/PPS
隔膜尺寸	15 至 50（65 至 100 参见 **3234 型** ▶）
标准表面质量[2.]	
阀体 (VH/VI)[1.]	内部电抛光：Ra≤ 0.38 µm (NO17)[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）
介质参数	
工作介质	中性气体和液体，高纯度、无菌、腐蚀性或研磨性介质 （参见**耐化学性表** ▶）
介质温度	
EPDM (AD)[1.]	-10 至 +143 °C（+150 °C 下蒸汽灭菌 60 分钟）
PTFE/EPDM (EA)[1.]	-10 至 +130 °C（+140 °C 下蒸汽灭菌 60 分钟）
高级 PTFE/EPDM (EU)[1.]	-5 至 +143 °C（+150 °C 下蒸汽灭菌 60 分钟）
GYLON®/EPDM 层压 (ER)[1.]	-5 至 +130 °C（+140 °C 下蒸汽灭菌 60 分钟）
连接方式	
管道接口	
公称直径	DN 08 至 DN 100（¼ 英寸 至 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
卡箍连接[2.]	DIN 32676 系列 A（DIN 管道） DIN 32676 系列 B（ISO 管道） ASME BPE
环境和安装	
安装位置	参见**2974 型操作手册** ▶
环境温度：执行机构（隔膜底座/手轮）	
不锈钢/PPS	-10 至 +130 °C（短时间内高达 +150 °C），可高温灭菌

1.) 这些信息是产品代码的一部分（参见 "6.3. Bürkert 产品咨询表" 在第 15 页）。
2.) 其他版本可应要求提供。

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

2. 认证和符合性

2.1. 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。

2.2. 符合性

根据欧盟符合性声明，产品符合欧盟指令。

2.3. 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。

2.4. 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 至 +130 °C	-40 至 +130 °C	-40 至 +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

2.5. 食品和饮料/卫生

符合性	说明
FDA	**FDA——《联邦法规汇编》** 由 EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、高级 PTFE/EPDM (EU) 和 GYLON®/层压 EPDM (ER) 材料制成的隔膜就其成分而言符合由 FDA（美国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) 和 GYLON®/层压 EPDM (ER) 材料制成的隔膜根据 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) 和 GYLON®/层压 EPDM (ER) 材料制成的隔膜就其成分而言适用于食品和饮料（根据 EC 法规 1935/2004/EC）。

2.6. 其他

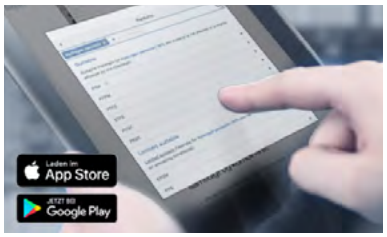
TA-Luft

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）**

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3. 材料

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp——耐化学性表

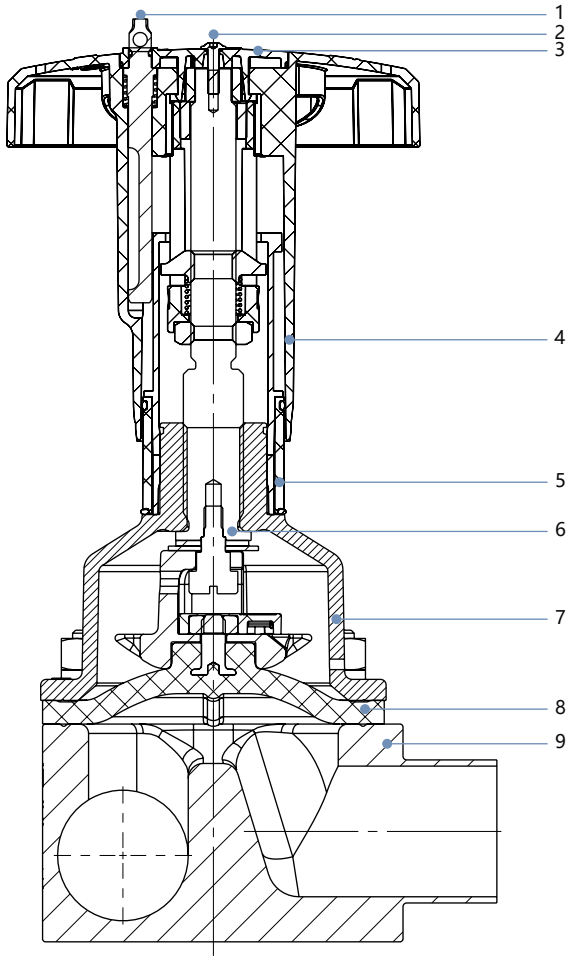
您想在个人应用情况下保证材料的可靠性和耐久性吗?在我们的网页上或在 resistApp 中验证您的介质和材料组合。

立即检验耐化学性

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3.2. 材料说明

注意:
您的产品型号可能与此插图有所不同,具体取决于阀体和接口型号。



编号	元件	材料
1	锁定销	不锈钢 1.4305
2	螺栓	不锈钢 A2
3	手轮盖	聚酰胺 (PA)
4	手轮	聚苯硫醚 (PPS)
5	可视化位置指示器	聚酰胺 (PA)
6	阀杆	不锈钢 1.4305
7	隔膜底座	不锈钢 1.4308
8	隔膜	EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、高级 PTFE/EPDM (EU)、GYLON®/EPDM 层压 (ER)
9	阀体	参见“1. 常规技术参数” 在第 3 页

3.3. 可提供的隔膜材料示例

研发出的隔膜可以适应卫生和无菌要求的独特挑战。Bürkert 提供的隔膜具有精确的材料成分和高精度。Bürkert 隔膜有多种材料种类可供选择,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隔膜,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®/EPDM 层压 (ER)

详细信息请参见我们**网页** ▶上的宣传册“针对具有卫生要求之应用的隔膜功能”。

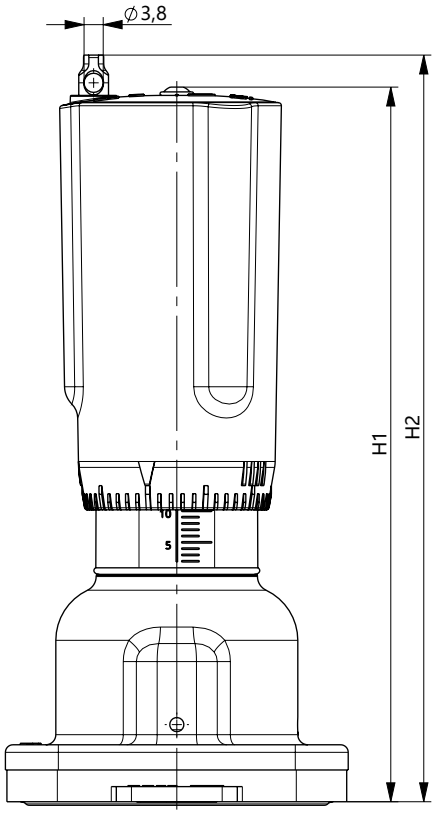
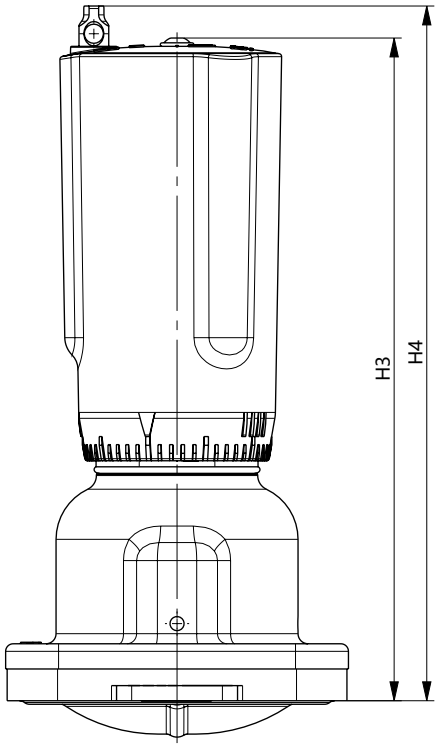
DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

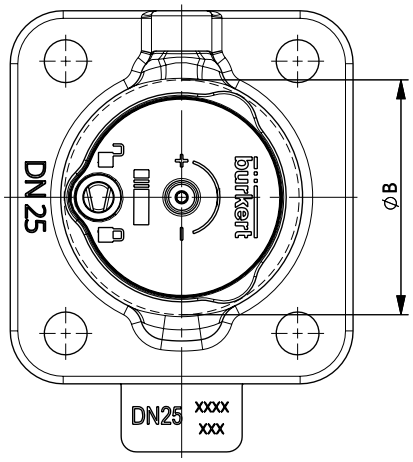
4. 尺寸

4.1. 手动执行机构

隔膜尺寸 15 至 25

注意：
尺寸 mm，除非另行说明

打开位置	关闭位置
	



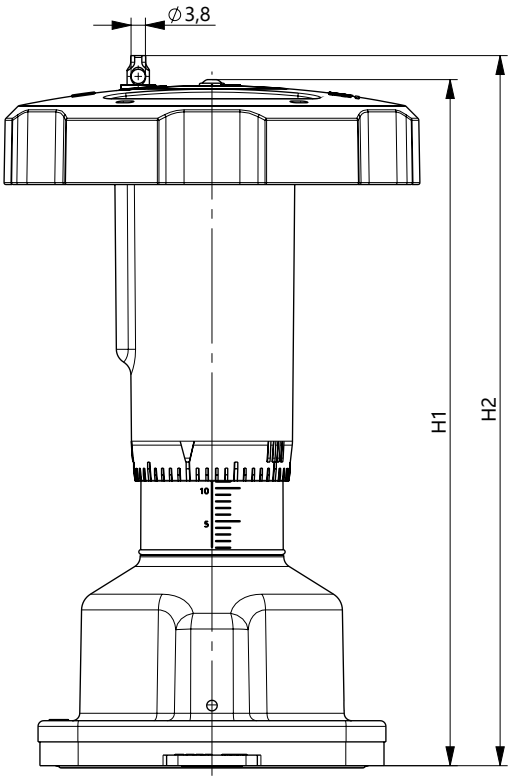
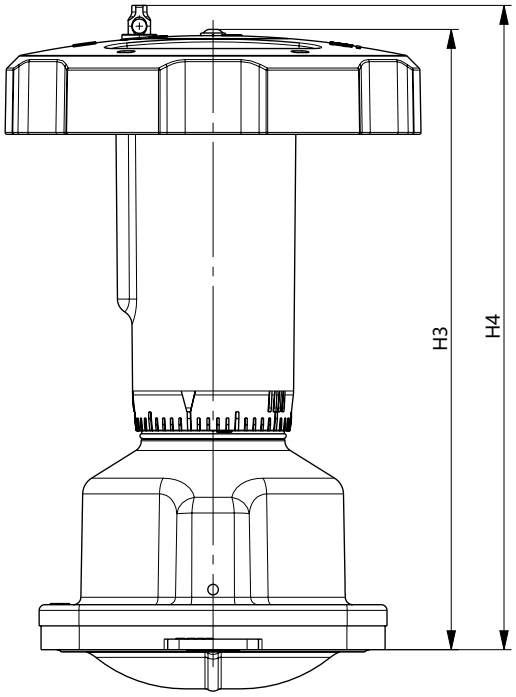
隔膜尺寸	H1	H2	H3	H4	Ø B
15	127	133	121	127	45
20	138	144	129	135	45
25	143	149	133	139	45

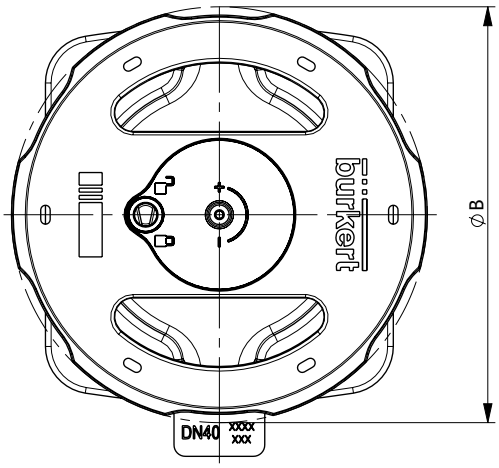
DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

隔膜尺寸 40 至 50

注意:
尺寸 mm，除非另行说明

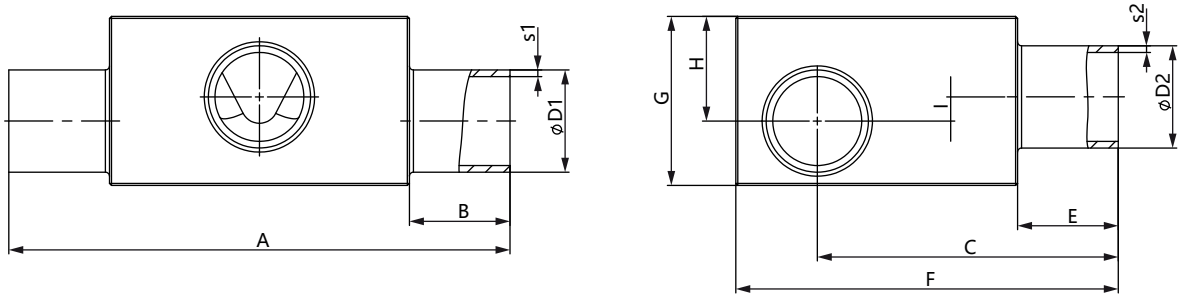
打开位置	关闭位置
	



隔膜尺寸	H1	H2	H3	H4	Ø B
40	182	188	164	170	110
50	197	203	173	179	110

4.2. 带有焊接接口的 T 型阀体

注意：
尺寸 mm，除非另行说明



隔膜尺寸	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														
15	8 至 8	13.5	1.6	13.5	1.6	93.0	20	52.05	20	70	27	17	4.5	SA40-SA40
	10 至 8	17.2		13.5		93.0		53.9		70	31	18	4.5	SA41-SA40
	10 至 10	17.2		17.2		93.0		54.9		70	28	16	2.5	SA41-SA41
	15 至 8	21.3		13.5		93.0		57		71	34.5	21	7.5	SA42-SA40
	15 至 15	21.3		21.3		93.0		56		71	35	21	6.5	SA42-SA42
	20 至 8	26.9		13.5		103.0	25	59.8		76	41	25	11.5	SA43-SA40
	20 至 10	26.9		17.2		103.0		59.8		78	42	25	11.5	SA43-SA41
	20 至 15	26.9		21.3		103.0		59.8		78	42	25	11.5	SA43-SA42
	25 至 10	33.7	2.0	17.2		103.0		63		83	48	28	14.5	SA44-SA41
	25 至 15	33.7		21.3		103.0		62.8		83	47	28	14.5	SA44-SA42
	32 至 8	42.4		13.5		103.0		67.1		91	56	32	18.5	SA45-SA40
	32 至 10	42.4		17.2		103.0		67.1		91	56	32	18.5	SA45-SA41
	32 至 15	42.4		21.3		103.0		67.1		91	56	32	18.5	SA45-SA42
	40 至 8	48.3		13.5		103.0		70.1		97	63	35	21.5	SA46-SA40
	40 至 10	48.3		17.2		103.0		70.1		97	63	35	21.5	SA46-SA41
	40 至 15	48.3		21.3		103.0		70.1		97	63	35	21.5	SA46-SA42
	50 至 8	60.3		13.5		113.0	30	76.1		109	72	38	24.5	SA47-SA40
	50 至 10	60.3		17.2		113.0		76.1		109	72	38	24.5	SA47-SA41
	50 至 15	60.3		21.3		113.0		76.1		109	72	38	24.5	SA47-SA42
	65 至 8	76.1		13.5		113.0		84		125	85	44	30.5	SA48-SA40
	65 至 15	76.1		21.3		113.0		84		125	85	44	30.5	SA48-SA42
	80 至 8	88.9	2.3	13.5		113.0		90.1		140	99	52	38.5	SA49-SA40
	80 至 10	88.9		17.2		113.0		90.1		137	94	47	33.5	SA49-SA41
	80 至 15	88.9		21.3		113.0		90.1		137	94	47	33.5	SA49-SA42
	100 至 15	114.3		21.3		113.0		102.8		163	120	60	46.5	SA39-SA42
20	20 至 20	26.9	1.6	26.9	1.6	114.0	25	70.3	25	87	40	24	6.0	SA43-SA43
	25 至 20	33.7	2.0	26.9		114.0		73.3		94	48	28	10.0	SA44-SA43
	32 至 20	42.4		26.9		114.0		78.6		102	57	33	15.0	SA45-SA43
	40 至 20	48.3		26.9		114.0		80.6		108	63	35	17.0	SA46-SA43
	50 至 20	60.3		26.9		124.0	30	87		120.8	72	39	21.0	SA47-SA43
	65 至 20	76.1		26.9		124.0		94.5		136	86	45	27.0	SA48-SA43
	80 至 20	88.9	2.3	26.9		124.0		100.6		148	94	47	29.0	SA49-SA43
	100 至 20	114.3		26.9		124.0		113.3		173	120	60	42.0	SA39-SA43
25	25 至 25	33.7	2.0	33.7	2.0	124.5	25	78.6	25	98	53	33	13.0	SA44-SA44
	32 至 25	42.4		33.7		124.5		82.9		107	62	38	18.0	SA45-SA44
	40 至 25	48.3		33.7		124.5		85.9		114	69	41	21.0	SA46-SA44
	50 至 25	60.3		33.7		134.5	30	81.9		125	78	45	25.0	SA47-SA44
	65 至 25	76.1		33.7		134.5		99.8		142	94	52	32.0	SA48-SA44
	80 至 25	88.9	2.3	33.7		134.5		105.9		153	101	54	34.0	SA49-SA44
	150 至 25	168.3	2.6	33.7		134.5		145.3		232	174	87	67.0	SA69-SA44

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

隔膜尺寸	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)
40	32 至 32	42.4	2.0	42.4	2.0	152.0	25	98.00	25	122	62	38	9.4	SA45-SA45
	40 至 32	48.3		42.4		152.0		100		128	68	41	12.4	SA46-SA45
	40 至 40	48.3		48.3		152.0		100		128	68	41	12.4	SA46-SA46
	50 至 32	60.3		42.4		162.0	30	106		140	82	48	19.4	SA47-SA45
	50 至 40	60.3		48.3		162.0		106		140	82	48	19.4	SA47-SA46
	65 至 40	76.1		48.3		162.0		113.9		155	97	55	26.4	SA48-SA46
	80 至 32	88.9	2.3	42.4		162.0		120		168	108	60	31.4	SA49-SA45
	80 至 40	88.9		48.3		162.0		120		168	108	60	31.4	SA49-SA46
	100 至 32	114.3		42.4		162.0		132.7		193	129	68	39.4	SA39-SA45
	100 至 40	114.3		48.3		162.0		132.7		193	129	68	39.4	SA39-SA46
50	50 至 50	60.3	2.0	60.3	2.0	188.0	30	120.2	30	154	82	48	12.5	SA47-SA47
	65 至 50	76.1		60.3		188.0		128.1		170	100	56	20.5	SA48-SA47
	80 至 50	88.9	2.3	60.3		188.0		134.2		183	110	61	25.5	SA49-SA47
	100 至 50	114.3		60.3		188.0		146.9		208	131	70	34.5	SA39-SA47
	150 至 50	168.3	2.6	60.3		188.0		173.6		261	176	88	52.5	SA69-SA47

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

隔膜尺寸	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 11850-2/DIN 11866 系列 A/DIN EN 10357 系列 A														
15	15 至 15	19.0	1.5	19.0	1.5	93.0	20	55.9	20	70	33	20	6.5	SD42-SD42
	20 至 15	23.0		19.0		103.0		57.9		72	37	22.5	9	SD43-SD42
	25 至 15	29.0		19.0		103.0	25	60.9		78	43	26	12.5	SD44-SD42
	32 至 15	35.0		19.0		103.0		63.9		84	49	29	15.5	SD45-SD42
	40 至 15	41.0		19.0		103.0		66.9		91	56	31	17.5	SD46-SD42
	50 至 15	53.0		19.0		113.0	30	72.9		102	65	36	22.5	SD47-SD42
20	20 至 20	23.0	1.5	23.0	1.5	114.0	25	68.7	25	85	36	21	—	SD43-SD43
	32 至 20	35.0		23.0		114.0		74.4		95	50	29	11.0	SD45-SD43
	40 至 20	41.0		23.0		114.0		77.4		101	56	32	14.0	SD46-SD43
25	25 至 25	29.0	1.5	29.0	1.5	124.5	25	76.7	25	98	48	30	10.0	SD44-SD44
	40 至 25	41.0		29.0		124.5		82.7		106	61	38	18.0	SD46-SD44
	50 至 25	53.0		29.0		134.5	30	88.7		120	73	44	24.0	SD47-SD44
40	32 至 32	35.0	1.5	35.0	1.5	152.0	25	95	25	119	52	32	9	SD45-SD45
	40 至 40	41.0		41.0		152.0		97.3		121	62	37	8.4	SD46-SD46
	50 至 40	53.0		41.0		162.0	30	102.8		133	75	45	16.4	SD47-SD46
50	50 至 50	53.0	1.5	53.0	1.5	188.0	30	117.0	30	147	74	44	8.5	SD47-SD47
ASME BPE/DIN 11866 系列 C														
15	15 至 15	12.70	1.65	12.70	1.65	93.0	20	53.20	20	70	27	13.5	—	SA92-SA92
	20 至 15	19.05		12.70		103.0		55.80		70	31	18.5	5.0	SA93-SA92
	25 至 15	25.40		12.70		103.0		59.00		75	40	24	10.5	SODF-SA92
	40 至 15	38.10		12.70		103.0	25	65.30		88	54	31	17.5	SODH-SA92
	50 至 15	50.80		12.70		113.0	30	71.70		100	64	35	21.5	SODI-SA92
	65 至 15	63.50		12.70		113.0		78.00		113	73	38	24.5	SODJ-SA92
	80 至 15	76.20		12.70		113.0		84.40		125	84	43	29.5	SODK-SA92
20	20 至 20	19.05	1.65	19.05	1.65	114	25	66.30	25	85	36	18	—	SA93-SA93
	25 至 20	25.40		19.05		114		69.20		88	40	24	6.0	SODF-SA93
	40 至 20	38.10		19.05		114		75.80		98	53	31	13.0	SODH-SA93
	50 至 20	50.80		19.05		124	30	82.20		111	66	37	19.0	SODI-SA93
	65 至 20	63.50		19.05		124		88.50		123	75	40	22.0	SODJ-SA93
	80 至 20	76.20		19.05		124		94.90		136	85	44	26.0	SODK-SA93
	100 至 20	101.60	2.11	19.05		124		107.10		161	108	54	36.0	SODL-SA93
25	25 至 25	25.40	1.65	25.40	1.65	124.5	25	74.8	25	95	42	26	6.0	SODF-SODF
	40 至 25	38.10		25.40		124.5		81.1		103	58	36	16.0	SODH-SODF
	50 至 25	50.80		25.40		134.5	30	87.5		120	75	44	24.0	SODI-SODF
	65 至 25	63.50		25.40		134.5		93.8		129	82	47	27.0	SODJ-SODF
	80 至 25	76.20		25.40		134.5		100.15		142	94	52	32.0	SODK-SODF
40	40 至 40	38.10	1.65	38.10	1.65	152.0	25	99.60	25	121	58	35	6.4	SODH-SODH
	50 至 40	50.80		38.10		162.0	30	101.6		131	72	43	14.4	SODI-SODH
	65 至 40	63.50		38.10		162.0		107.90		143	85	50	21.4	SODJ-SODH
	80 至 40	76.20		38.10		162.0		114.3		156	98	56	27.4	SODK-SODH
50	50 至 50	50.80	1.65	50.80	1.65	188.0	30	115.8	30	145	71	42	6.5	SODI-SODI
	65 至 50	63.50		50.80		188.0		122.10		157	85	50	14.5	SODJ-SODI
	65 至 65	63.50		63.50		188.0		122.10		158	86	50	14.5	SODJ-SODJ
	80 至 50	76.20		50.80		188.0		128.5		169	98	56	20.5	SODK-SODI
	100 至 65	101.60	2.11	63.50		188.0		140.7		195	120	66	30.5	SODL-SODJ

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

隔膜尺寸	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)
SMS 3008														
25	25 至 25	25.0	1.2	25.0	1.2	124.5	25	75.0	25	95	43	27	7.0	SA60-SA60
	40 至 25	38.0		25.0		124.5		81.5		103	58	36	16.0	SA62-SA60
	50 至 25	51.0		25.0		134.5	30	88.0		118	72	42	22.0	SA63-SA60
40	40 至 40	38.0	1.2	38.0	1.2	152.0	25	95.6	25	121	58	35	6.4	SA62-SA62
	50 至 40	51.0		38.0		162.0	30	102.1		131	73	44	15.4	SA63-SA62
50	50 至 50	51.0	1.2	51.0	1.2	188.0	30	120.2	30	154	82	48	2.5	SA63-SA63
DIN 11850-0														
15	50 至 15	52.0	1.5	18.0	1.5	113.0	30	72.4	20	101	65	36	22.5	SC48-SC43
25	25 至 25	28.0	1.5	28.0	1.5	124.5	25	76.2	25	95	46	29	9.0	SC45-SC45
	50 至 25	52.0		28.0		134.5	30	91.2		120	71	42	22.0	SC48-SC45
40	25 至 32	28.0	1.5	34.0	1.5	152.0	25	90.3	25	122	58	32	3.4	SC45-SC46
	50 至 32	52.0		34.0		162.0	30	102.3		132	75	45	16.4	SC48-SC46
50	50 至 50	52.0	1.5	52.0	1.5	188.0	30	116.5	30	147	73	43	7.5	SC48-SC48

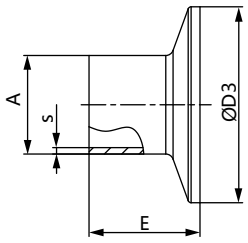
1.) 这些信息是产品代码的一部分 (参见 "6.3. Bürkert 产品咨询表" 在第 15 页)。

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.3. 带卡箍连接的 T 型阀体

注意：

- 尺寸 mm
- 卡箍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.]
DN	[英寸]					
DIN 32676 系列 A（DIN 管道）						
15	—	19	1.5	34.0	18	TD42
20	—	23	1.5	34.0	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
DIN 32676 系列 B（ISO 管道）						
8	—	13.5	1.6	25.0	28.6	TC40
8	—	13.5	1.6	34.0[2.]	28.6	TC51[2.]
10	—	17.2	1.6	34.0[2.]	28.6	TC41[2.]
15	—	21.3	1.6	34.0[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	64.0	28.6	TC46
50	—	60.3	2	77.5	28.6	TC47
ASME BPE						
15	½ 英寸	12.7	1.65	25.0	28.6	TG02
20	¾ 英寸	19.05	1.65	25.0	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	64.0	28.6	TG06

1.) 这些信息是产品代码的一部分（参见 “6.3. Bürkert 产品咨询表” 在第 15 页）。
2.) 偏离标准，因为卡箍的外径不同

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. 性能说明

5.1. 介质压力

注意:

- 以下拧紧扭矩值基于上述静态介质压力。扭矩过大可能会导致膜片的使用寿命缩短。
- 压力数据:表压。静态:在关闭状态下,最大工作压力施加到阀门一侧。
- 对于规定的拧紧扭矩,公差为 +10%。

隔膜尺寸	最大静态工作压力	最大静态工作压力的拧紧扭矩	
		EPDM, FKM	PTFE/EPDM、高级 PTFE/EPDM、GYLON® 和 EPDM 层压材料
	[bar]	[Nm]	[Nm]
15	10	0.8	1.7
20	10	0.9	3
25	10	1.2	3.5
32	10	2.5	4
40	10	4.5	7
50	10	6	11

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6. 订货信息

6.1. 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

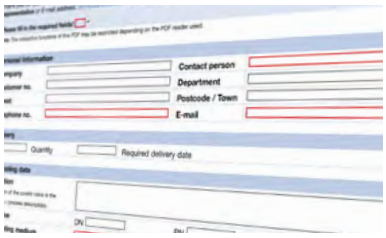
6.2. Bürkert 产品选型

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

6.3. Bürkert 产品咨询表



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

DTS 1000597498 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026