二位二通或二位三通 Whisper Valve，介质隔离式

- 快速切换，低噪声<45 dB（A）
- 压力范围大，高达 16 bar，公称直径 DN 1.4 mm
- 高化学阻抗
- 紧凑型设计，阀宽 18 mm
- 高背压密闭性

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

2505 型
适合 Bürkert 微型电磁阀的电气连接插头，10 mm 宽

TVU001 型
螺纹连接

TVU002 型
插拔连接

型号说明

在医疗技术和 IVD 领域的各种应用中，最小设计宽度和最大流量变得越来越重要。再加上其高耐化学性，6757 型有广泛的应用范围。除了流量，该阀门还可以切换高达 16 bar 的压力。这使它特别适用于环境分析领域的应用。这些领域的设备（包括阀门）必须进行冲洗、清洁、消毒、甚至杀菌。所以，它们必须能够承受高温和/或高压的冲洗程序。为此，我们专门开发了 6757 型设备。因此，该产品非常适用于内窥镜清洁或透析等应用，也适用于环境分析设备。它们的快速切换时间也提供了较高的工艺可靠性，因为可靠的切换行为对于精确计量和可重复过程至关重要。

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG，保留更改的权利
访问产品网页

目录

1. 常规技术参数 3

1.1. 常规数据 3
1.2. 介质压力 4
1.3. 流量特性 5
K_V值（水） 5
C_V 值（水） 5
Q_{Nn} 值（空气） 6

2. 产品版本 7

3. 回路功能 7

4. 认证和符合性 8

4.1. 一般说明 8
4.2. 符合性 8
4.3. 标准 8
4.4. 食品和饮料/卫生认证 8

5. 材料 9

5.1. Bürkert resistApp 9
5.2. 材料说明 9

6. 尺寸 10

6.1. 带矩形插头的 2505 型底板连接版本 10
6.2. 底板连接版本带飞线 11
6.3. 排列尺寸 12
6.4. 底板连接式（Bürkert 底板连接 18×69） 13
6.5. 螺纹版本 14

7. 订货信息 15

7.1. Bürkert 网上商店 15
7.2. Bürkert 产品选型 15
7.3. 订货表 15
7.4. 附件订货表 17
2505 型矩形插头 17

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. 常规技术参数

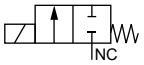
1.1. 常规数据

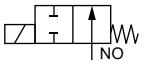
产品特征	
尺寸	更多信息，参见章节 “6. 尺寸”在第 10 页。
材料	
密封件	FFKM、EPDM、FKM
阀体	PEEK、PPS
内容积	底板连接版本 WW A DN 1.4: 550 µl 有关其他版本的信息可按需提供。
公称直径	DN 1.4 至 DN 4.0
回路功能	A、B 和 T 更多信息请参见章节 “3. 回路功能”在第 7 页。
典型的产品使用寿命[1.]	1,000 万次开关操作循环（根据实验室耐久性测试）
性能参数	
压力范围	更多信息，参见章节 “1.2. 介质压力”在第 4 页。
负载周期[2.]	
单独安装	连续运行 100% ED
模块安装组件	持续运行 70% ED（最大 10 分钟负载周期） 更多信息请参见 **6757 型操作手册**。
开关噪音	45 dB (A)[3.]
切换时间[4.]	打开：约 7 ms（压力增加 0 至 10%） 关闭：约 7 ms（压力下降 100% 至 90%）
电气参数	
工作电压	12 V DC，24 V DC
标称功率[5.]	12 V：5.0 W 24 V：4.5 W
电压允差	±5%（包括残余波纹度）
介质参数	
介质温度	FFKM：+15 °C 至 +50 °C FKM：0 °C 至 +50 °C EPDM：0 °C 至 +50 °C +90 °C 允许用于冲洗循环（最大 30 分钟）[2.]
粘度	最大 21 mm^2/s
连接方式	
电气接口	**2505 型矩形插头** ▶ 更多信息，参见章节 “2505 型矩形插头”在第 17 页。 两根 FEP 绞线 0.2 mm^2 (AWG24)，已加工，供客户进行不可拆卸的插接安装
管道接口	Bürkert 底板连接 (18×69 mm) G ⅛ G ¼
认证和符合性	
防护等级	IP30，符合 EN 60529 标准
食品和饮料/卫生认证	更多信息，参见章节 “4.4. 食品和饮料/卫生认证”在第 8 页。
环境与安装	
安装位置	任意，建议执行机构朝上
环境温度	FFKM：+15 °C 至 +50 °C FKM：0 °C 至 +50 °C EPDM：0 °C 至 +50 °C

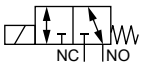
1.)使用寿命取决于介质、温度、压力、密封材料和个体使用情况。
2.)最高阀体温度不得超过 +110 °C。在连续运行中，必须注意阀门金属表面散热充分（对流）。阀门过热会导致损坏。在冲洗循环过程中，不得对阀门进行循环操作。
3.)在符合 ISO3745 精度等级 1 的声学测量室中进行测量。在其他条件下数值可能有所偏差。
4.)在 +20 °C、阀门出口处测量，依据 DIN ISO 12238:2001 标准
5.)无法进一步降低功率

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1.2. 介质压力

作用方式	公称直径	连接处的压力范围			最大差压[1.]	流动方向
		BLIND	COM	NC		
	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
WW A 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭 	1.4	–	真空至 16		16	NC → COM
	2	–	真空至 10		10	
	3	–	真空至 6		6	
	4	–	真空至 3		3	

作用方式	公称直径	连接处的压力范围			最大差压[1.]	流动方向
		NO	COM	BLIND		
	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
WW B 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置打开 	1.4	真空至 16		–	16	NO → COM
	2	真空至 10		–	10	
	3	真空至 6		–	6	
	4	真空至 3		–	3	

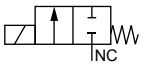
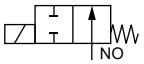
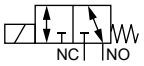
作用方式	公称直径	连接处的压力范围			最大差压[1.]	流动方向
		NO	COM	NC		
	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
WW T 二位三通电磁阀 直动式 任意流向 通用 	1.4	真空至 10			10	所有流动方向均可接受
	2	真空至 6			6	
	3	真空至 3			3	
	4	真空至 1.5			1.5	

1.)在真空运行中，请注意允许的差压和流动方向。

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

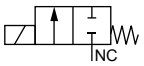
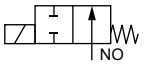
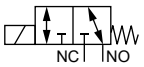
1.3. 流量特性

K_V值（水）

作用方式	管道接口	DN	K_V 值（水）[1.]			
			NC □ COM	NO → COM→	COM → NC	COM → NO
			[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
WW A 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭  	底板连接，G ⅛	1.4	0.055	–	–	–
	底板连接，G ⅛	2	0.080	–	–	–
	底板连接，G ¼	3	0.200	–	–	–
	法兰	4	0.370	–	–	–
	G ¼	4	0.330	–	–	–
WW B 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置打开  	底板连接，G ⅛	1.4	–	0.055	–	–
	底板连接，G ⅛	2	–	0.080	–	–
	底板连接，G ¼	3	–	0.200	–	–
	法兰	4	–	0.360	–	–
	G ¼	4	–	0.330	–	–
WW T 二位三通电磁阀 直动式 任意流向 通用  	底板连接，G ⅛	1.4	0.055	0.055	0.060	0.060
	底板连接，G ⅛	2	0.080	0.080	0.080	0.080
	底板连接，G ¼	3	0.200	0.200	0.240	0.240
	法兰	4	0.360	0.360	0.425	0.425
	G ¼	4	0.330	0.330	0.380	0.380

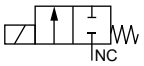
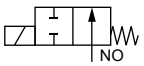
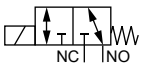
1.)在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量

C_V 值（水）

作用方式	管道接口	DN	C_V 值（水）			
			NC → COM	NO → COM	COM → NC	COM → NO
			[gpm]	[gpm]	[gpm]	[gpm]
WW A 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭  	底板连接，G ⅛	1.4	0.064	–	–	–
	底板连接，G ⅛	2	0.092	–	–	–
	底板连接，G ¼	3	0.231	–	–	–
	法兰	4	0.428	–	–	–
	G ¼	4	0.382	–	–	–
WW B 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置打开  	底板连接，G ⅛	1.4	–	0.064	–	–
	底板连接，G ⅛	2	–	0.092	–	–
	底板连接，G ¼	3	–	0.231	–	–
	法兰	4	–	0.416	–	–
	G ¼	4	–	0.382	–	–
WW T 二位三通电磁阀 直动式 任意流向 通用  	底板连接，G ⅛	1.4	0.064	0.064	0.069	0.069
	底板连接，G ⅛	2	0.092	0.092	0.092	0.092
	底板连接，G ¼	3	0.231	0.231	0.277	0.277
	法兰	4	0.416	0.416	0.491	0.491
	G ¼	4	0.382	0.382	0.439	0.439

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Q_{Nn} 值（空气）

作用方式	管道接口	DN	Q_{Nn} 值（空气）			
			NC → COM [l/min]	NO → COM [l/min]	COM → NC [l/min]	COM → NO [l/min]
WW A 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭 	底板连接，G ⅛	1.4	60	–	–	–
	底板连接，G ⅛	2	86	–	–	–
	底板连接，G ¼	3	215	–	–	–
	法兰	4	400	–	–	–
	G ¼	4	355	–	–	–
WW B 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置打开 	底板连接，G ⅛	1.4	–	60	–	–
	底板连接，G ⅛	2	–	86	–	–
	底板连接，G ¼	3	–	215	–	–
	法兰	4	–	390	–	–
	G ¼	4	–	355	–	–
WW T 二位三通电磁阀 直动式 任意流向 通用 	底板连接，G ⅛	1.4	60	60	65	65
	底板连接，G ⅛	2	86	86	86	86
	底板连接，G ¼	3	215	215	260	260
	法兰	4	390	390	440	440
	G ¼	4	355	355	405	405

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

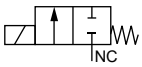
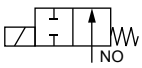
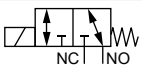
DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

2. 产品版本

底板连接版本 PPS 带矩形插头	底板连接版本 PEEK 带矩形插头	螺纹版本 G ⅛ PPS 带矩形插头	螺纹版本 G ¼ PEEK 带矩形插头

底板连接版本 PEEK 带飞线	螺纹版本 G ¼ PEEK 带飞线

3. 回路功能

符号	说明
	**作用方式 A (WW A)** 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭
	**作用方式 B (WW B)** 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置打开
	**作用方式 T (WW T)** 二位三通电磁阀 直动式 任意流向 通用

4. 认证和符合性

4.1. 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。

4.2. 符合性

根据欧盟符合性声明，产品符合欧盟认证。

4.3. 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。

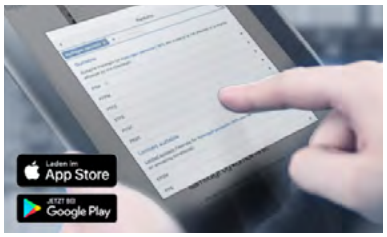
4.4. 食品和饮料/卫生认证

符合性	说明
FDA	FDA——《联邦法规汇编》（适用于版本代码 PL02、PL03） 根据制造商的声明，所有与介质接触的材料均符合 FDA（美国食品药品监督管理局）公布的《联邦法规汇编》。

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. 材料

5.1. Bürkert resistApp

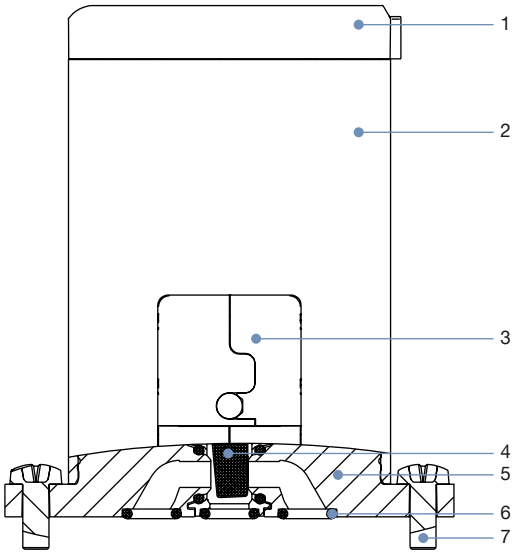


Bürkert resistApp——耐化学性表

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

5.2. 材料说明



编号	元件	材料
1	盖子	PA
2	线圈外壳	镀镍
3	阀体	PPS
4	膜片[1.)]	FFKM、EPDM、FKM
5	阀体[1.)]	PEEK、PPS
6	底板密封件[1.)]	FFKM、EPDM、FKM
7	圆头螺钉	不锈钢

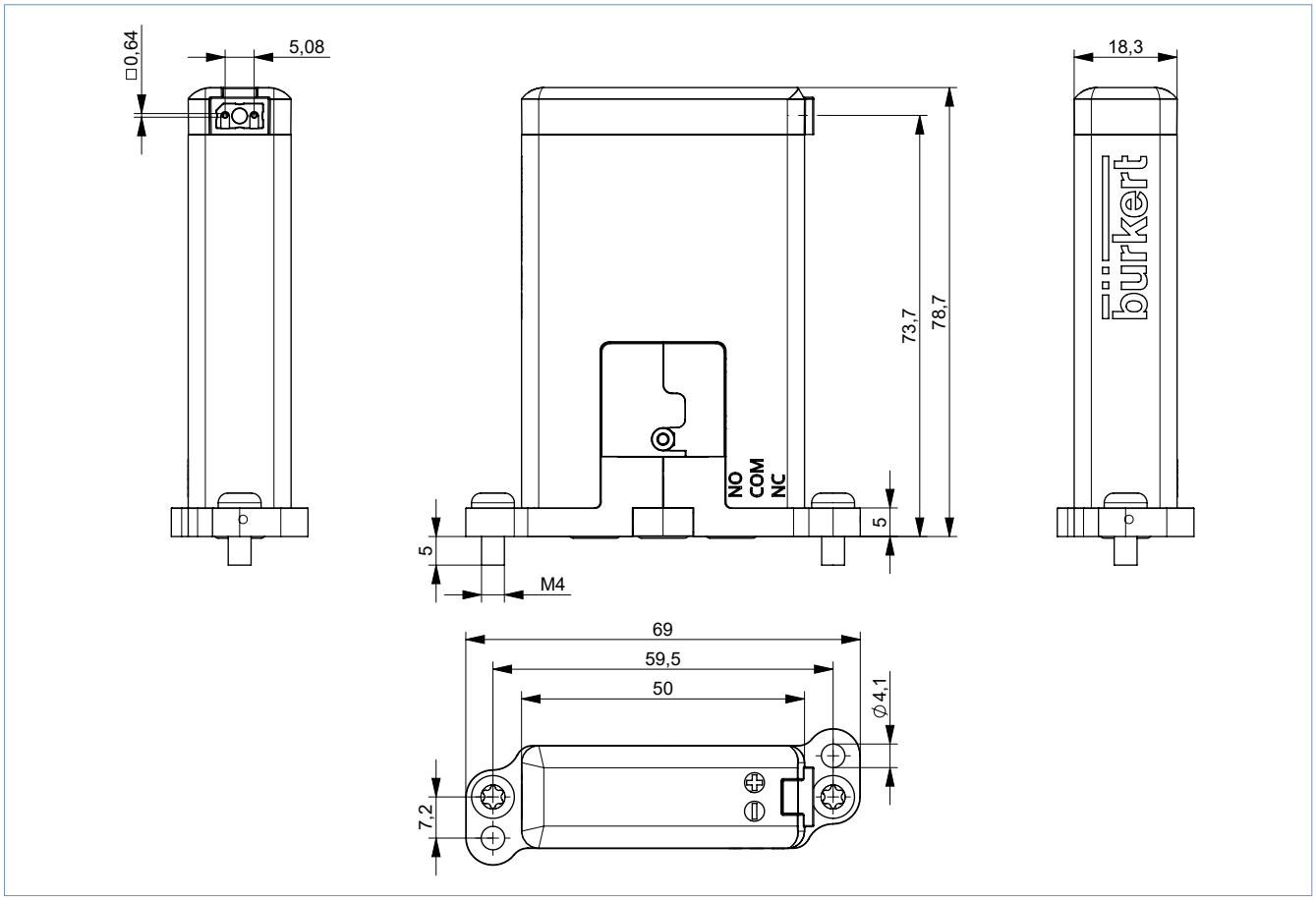
1.)与介质接触

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6. 尺寸

6.1. 带矩形插头的 2505 型底板连接版本

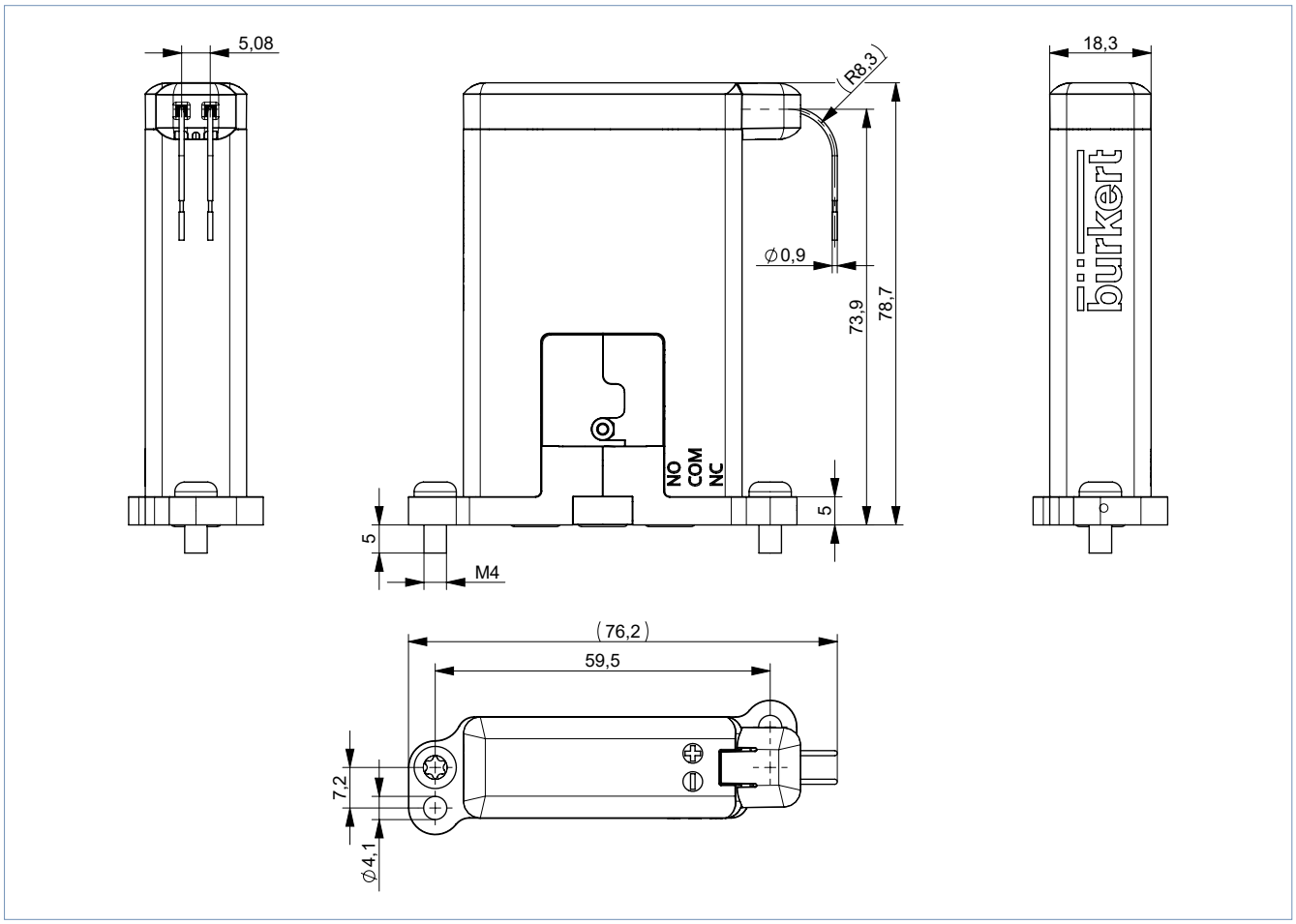
注意:
尺寸 mm



DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.2. 底板连接版本带飞线

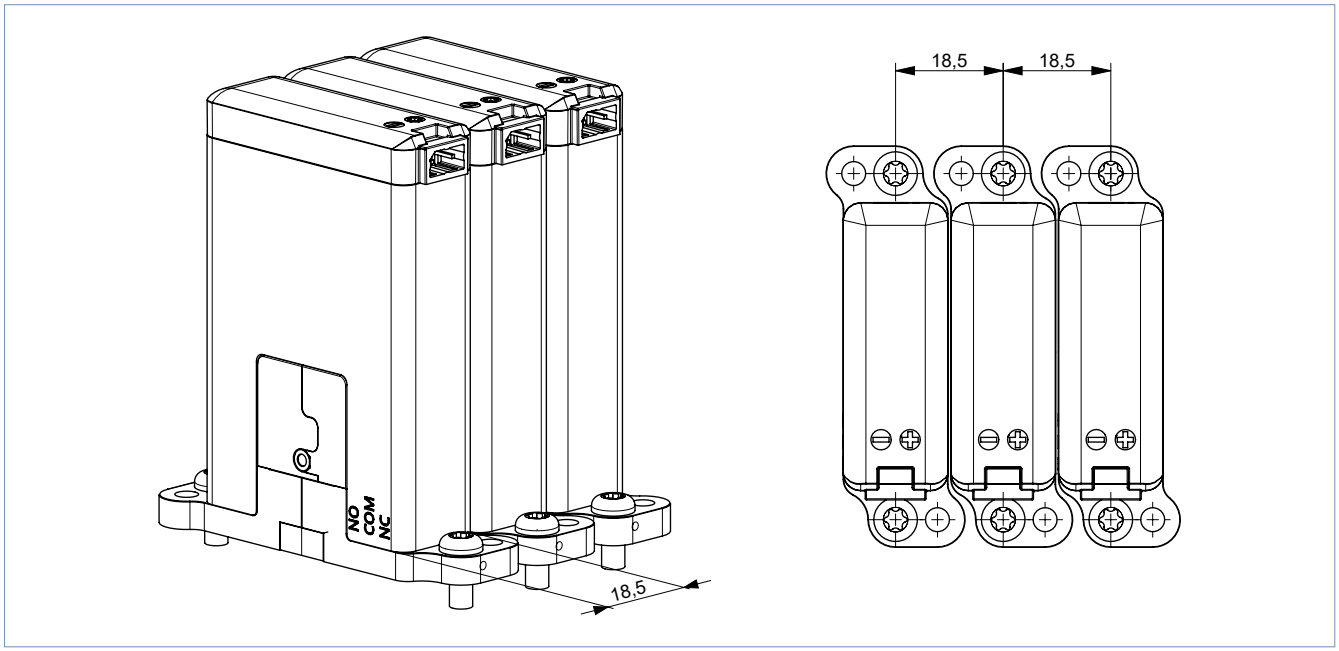
注意:
尺寸 mm



DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.3. 排列尺寸

注意:
尺寸 mm

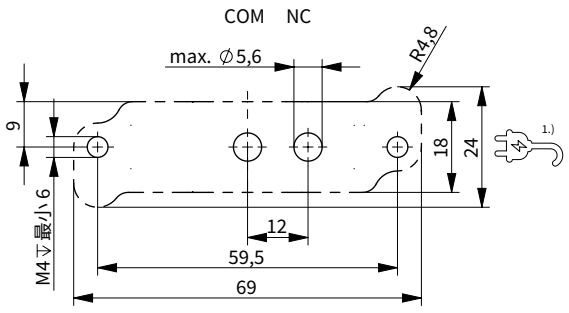
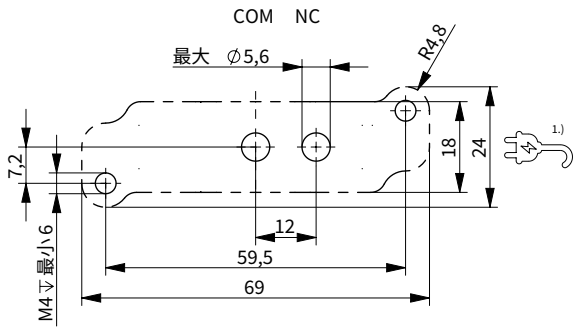
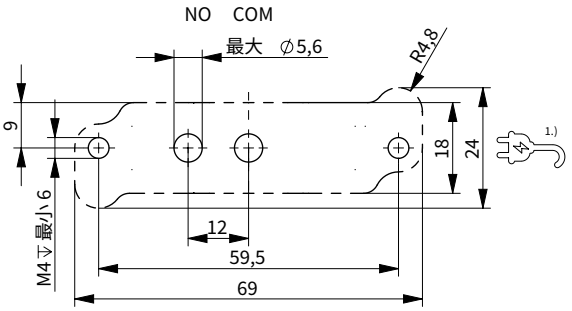
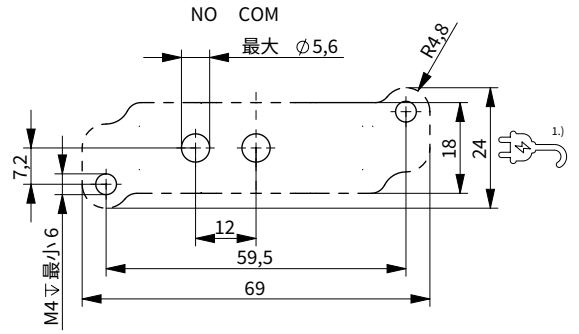
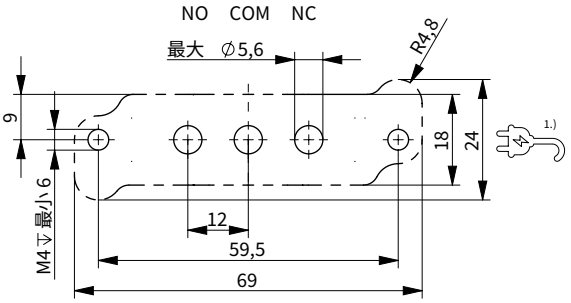
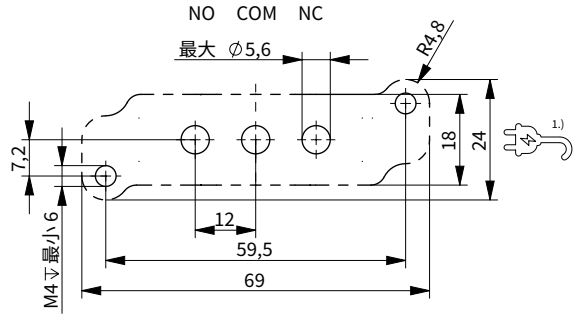


DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.4. 底板连接式（Bürkert 底板连接 18×69）

注意:

- 尺寸 mm
- 请注意电气连接的位置。

优选螺纹接合方式	其它可能的螺纹接合方式
二位二通 WW A（版本 A1）	
	
二位二通 WW B（版本 B1）	
	
二位三通 WW T（版本 A2）	
	

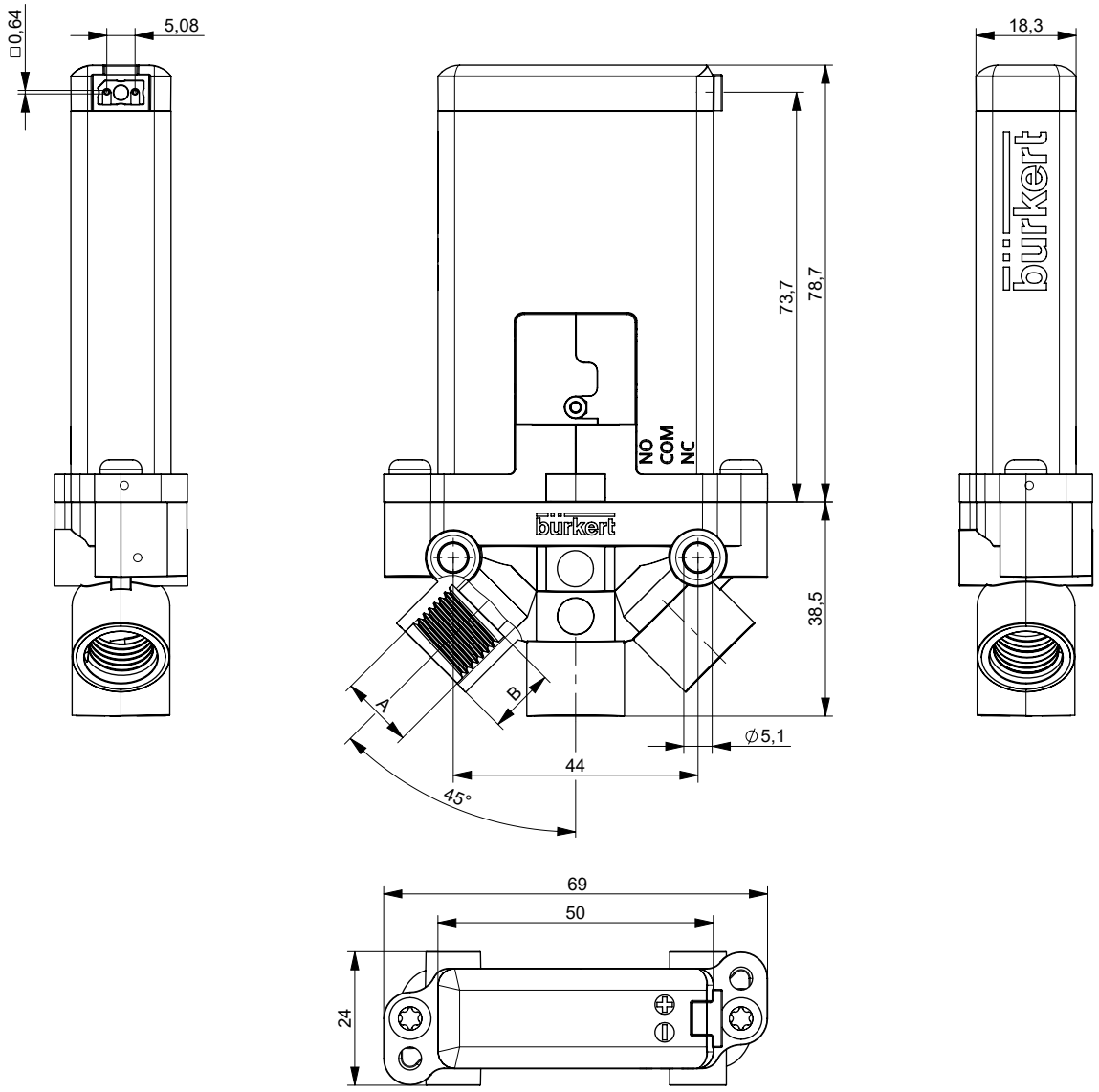
1.)电气接口

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.5. 螺纹版本

注意:

- 尺寸 mm
- G ⅛ 和 G ¼



管道接口	A	B
螺纹接口	G ¼	9
	G ⅛	7

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7. 订货信息

7.1. 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

7.2. Bürkert 产品选型

Bürkert 产品选型——快速找到合适的产品

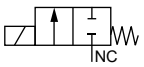
您想要基于您的技术需求轻松方便地选择合适的产品吗？利用 Bürkert 产品选型，查找匹配您应用的合适产品。

立即筛选产品

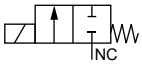
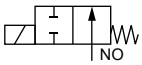
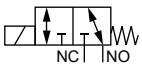
7.3. 订货表

注意:

- 其他版本可按需提供。
- 2 个适用于底板连接版本的固定螺钉 M4×10 包含在供货范围内。
- 矩形插头的插拔连接器不包含在供货范围内，必须单独订购，参见 “7.4. 附件订货表” 在第 17 页。

作用方式	管道接口	公称直径	电压/频率	压力范围	最大压差	阀体材料	密封材料	电气接口	订货号
		[mm]	[V/Hz]	[bar] 1,)2,)	[bar]				
WW A 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭 	法兰	1.4	012/DC	真空至 16	16	PEEK	FFKM	电气连接插头	20079939
	法兰	1.4	024/DC	真空至 16	16	PEEK	FFKM	电气连接插头	324226
	法兰	1.4	024/DC	真空至 16	16	PEEK	FFKM	飞线，0.5 m	20080039
	法兰	1.4	024/DC	真空至 16	16	PPS	FKM	电气连接插头	20068218
	法兰	1.4	012/DC	真空至 16	16	PPS	EPDM	电气连接插头	20079945
	法兰	1.4	024/DC	真空至 16	16	PPS	EPDM	电气连接插头	20049070
	法兰	1.4	024/DC	真空至 16	16	PPS	EPDM	飞线，0.5 m	20080499
	法兰	2	024/DC	真空至 10	10	PEEK	FFKM	电气连接插头	20046836
	法兰	3	024/DC	真空至 6	6	PEEK	FFKM	电气连接插头	20046840
	法兰	4	012/DC	真空至 3	3	PEEK	FFKM	电气连接插头	20079943
	法兰	4	024/DC	真空至 3	3	PEEK	FFKM	电气连接插头	324233
	法兰	4	024/DC	真空至 3	3	PEEK	FFKM	飞线，0.5 m	20080153
	法兰	4	024/DC	真空至 3	3	PPS	FKM	电气连接插头	20068225
	法兰	4	012/DC	真空至 3	3	PPS	EPDM	电气连接插头	20080005
	法兰	4	024/DC	真空至 3	3	PPS	EPDM	电气连接插头	20049077
	法兰	4	024/DC	真空至 3	3	PPS	EPDM	飞线，0.5 m	20080502

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

作用方式	管道接口	公称直径	电压/频率	压力范围	最大压差	阀体材料	密封材料	电气接口	订货号
		[mm]	[V/Hz]	[bar] 1.)2.)	[bar]				
WW A 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭  	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 16	16	PEEK	FFKM	电气连接插头	338875
	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 16	16	PEEK	FFKM	飞线，0.5 m	20080434
	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 16	16	PPS	FKM	电气连接插头	20079889
	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 16	16	PPS	EPDM	电气连接插头	20049078
	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 16	16	PPS	EPDM	飞线，0.5 m	20080507
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 3	3	PEEK	FFKM	电气连接插头	20042773
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 3	3	PEEK	FFKM	飞线，0.5 m	20080467
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 3	3	PPS	FKM	电气连接插头	20079918
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 3	3	PPS	EPDM	电气连接插头	20049085
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 3	3	PPS	EPDM	飞线，0.5 m	20080522
WW B 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置打开  	法兰	1.4	024/DC	真空至 16	16	PEEK	FFKM	电气连接插头	324231
	法兰	1.4	024/DC	真空至 16	16	PPS	EPDM	电气连接插头	20071609
	法兰	4	024/DC	真空至 3	3	PEEK	FFKM	电气连接插头	324234
	法兰	4	024/DC	真空至 3	3	PPS	EPDM	电气连接插头	20071612
	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 16	16	PEEK	FFKM	电气连接插头	20062277
	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 16	16	PPS	EPDM	电气连接插头	20080149
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 3	3	PEEK	FFKM	电气连接插头	20080899
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 3	3	PPS	EPDM	电气连接插头	20080898
WW T 二位三通电磁阀 直动式 任意流向 通用  	法兰	1.4	012/DC	真空至 10	10	PEEK	FFKM	电气连接插头	20073835
	法兰	1.4	024/DC	真空至 10	10	PEEK	FFKM	电气连接插头	324232
	法兰	1.4	024/DC	真空至 10	10	PEEK	FFKM	飞线，0.5 m	20080470
	法兰	1.4	024/DC	真空至 10	10	PPS	FKM	电气连接插头	20068219
	法兰	1.4	012/DC	真空至 10	10	PPS	EPDM	电气连接插头	20080015
	法兰	1.4	024/DC	真空至 10	10	PPS	EPDM	电气连接插头	20049071
	法兰	1.4	024/DC	真空至 10	10	PPS	EPDM	飞线，0.5 m	20080523
	法兰	2	024/DC	真空至 6	6	PEEK	FFKM	电气连接插头	20046838
	法兰	3	024/DC	真空至 3	3	PEEK	FFKM	电气连接插头	20046843
	法兰	4	012/DC	真空至 1.5	1.5	PEEK	FFKM	电气连接插头	20073849
	法兰	4	024/DC	真空至 1.5	1.5	PEEK	FFKM	电气连接插头	324235
	法兰	4	024/DC	真空至 1.5	1.5	PEEK	FFKM	飞线，0.5 m	20080478
	法兰	4	024/DC	真空至 1.5	1.5	PPS	FKM	电气连接插头	20068226
	法兰	4	012/DC	真空至 1.5	1.5	PPS	EPDM	电气连接插头	20080036
	法兰	4	024/DC	真空至 1.5	1.5	PPS	EPDM	电气连接插头	20005572
	法兰	4	024/DC	真空至 1.5	1.5	PPS	EPDM	飞线，0.5 m	20080524
	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 10	10	PEEK	FFKM	电气连接插头	338877
	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 10	10	PEEK	FFKM	飞线，0.5 m	20080488
	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 10	10	PPS	FKM	电气连接插头	20070241
	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 10	10	PPS	EPDM	电气连接插头	20049079
	G ⅛	1.4	024/DC	真空至 10	10	PPS	EPDM	飞线，0.5 m	20080525
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 1.5	1.5	PEEK	FFKM	电气连接插头	366049
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 1.5	1.5	PEEK	FFKM	飞线，0.5 m	20080493
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 1.5	1.5	PPS	FKM	电气连接插头	20079933
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 1.5	1.5	PPS	EPDM	电气连接插头	20049086
	G ¼	4.0	024/DC	真空至 1.5	1.5	PPS	EPDM	飞线，0.5 m	20080526

1.)压力数据：表压
2.)不可压缩介质的压力冲击不得超过允许的最大差压。

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7.4. 附件订货表

2505 型矩形插头

注意:
其他版本参见 **2505 型数据表▶**。

附件	说明	订货号
	电气连接插头 10 mm 带电缆，2 针，矩形插头，直式，电缆长度：3 m (2505 型)	252572
	电气连接插头 10 mm 带电缆，2 针，矩形插头，直式，电缆长度：5 m (2505 型)	255194
	电气连接插头 10 mm 带电缆，2 针，矩形插头，直式，电缆长度：0.3 m (2505 型)	644068
	电气连接插头 10 mm 带电缆，2 针，矩形插头，直式，电缆长度：0.6 m (2505 型)	162144
	电气连接插头 10 mm 带电缆，2 针，矩形插头，弯头，电缆长度：3 m (2505 型)	381035

DTS 1000551790 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026