二位二通或二位三通 Whisper Valve, 介质隔离式

- 超紧凑的 8.9 mm 设计，兼具卓越的耐化学性
- 高背压密封性、优异的可清洗性和 100% 负载周期
- 快速、几乎静音地切换，< 20 dB (A)，功耗非常低
- 脉冲型，可将热输入降至最低
- 通过 ValveInsight 提供的可选诊断功能

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。德语或英语 (EU) 数据表为主版本。其他语言版本可能暂时滞后，并将进行相应更新。

可与以下产品组合使用

2503 型
电气连接插头

8763 型
压力调节器，用于精确的压力时间计量

8084 型
液体用差压流量传感器

型号说明

许多流体工艺逐渐走进人们的生活。在医疗技术领域，这使得诸如透析之类的治疗可以在患者感到舒适的家庭环境中进行。在分析仪器中，清洗单元直接安置在移液臂上；而在喷墨打印机中，阀门则直接位于打印头上。这些应用对所使用的组件提出较高要求：电磁阀必须几乎无声地切换且结构紧凑、重量轻，以便能够集成到移动设备中。同时，使用寿命长和切换动态出色也至关重要。6724 型 Whisper Valve 完全符合所有这些标准。得益于其模块化结构和多种材料版本，它可广泛应用于各种应用。凭借 ValveInsight 功能，本阀门具备智能监控和诊断能力。借助 ValveInsight 算法对阀门数据进行实时评估，阀门正逐渐发展为智能组件，能够及早发现异常，并持续提升过程安全性。

DTS 1000262564 ZH Version: B 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

1.1. 常规数据 3
1.2. 介质压力 4

2. 产品版本 5

3. 作用方式 5

4. 认证和符合性 6

4.1. 一般说明 6
4.2. 符合性 6
4.3. 标准 6
4.4. 食品和饮料/卫生 6

5. 材料 7

5.1. Bürkert resistApp 7
5.2. 材料规格 7

6. 尺寸 8

6.1. Bürkert 法兰 (9 × 26 mm) – PPS 和 PEEK 8
6.2. Bürkert 法兰 (9 × 26 mm) – PVDF 9
6.3. 法兰连接图 (Bürkert 法兰 9 × 26 mm) 10
6.4. Bürkert 卧式法兰 (26 × 57 mm) 11
6.5. 法兰连接图 (Bürkert 法兰 26 × 57 mm) 11
6.6. 螺纹版本 (UNF ¼ 英寸-28) 12
6.7. 插管连接版本 13

7. 连接方式 13

7.1. 引脚分配 13

8. 产品附件 14

8.1. 附加选项 14
使用 ValveInsight 智能监控阀门并高效控制过程 14

9. 订货信息 15

9.1. Bürkert 网上商店 15
9.2. Bürkert 产品选型 15
9.3. 订货表 16
标准版本 16
脉冲版本 17
9.4. 配件订货表 18
连接底板 18
2503 型电缆插头 18
管件和插管 18
使用 ValveInsight 智能监控阀门并高效控制过程 18

DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. 常规技术参数

1.1. 常规数据

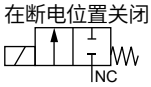
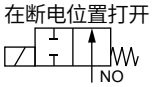
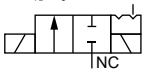
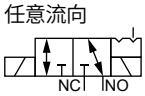
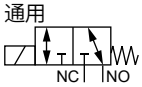
产品特征	
尺寸	更多信息，请参见章节“6. 尺寸”在第 8 页。
材料	
密封件	FFKM、EPDM、FKM、FFKM HCR (High Chemical Resistance)
阀体	PEEK、PPS、PVDF
内容积	Bürkert 法兰 (9 × 26 mm)：约 38 µl Bürkert 卧式法兰 (26 × 57 mm)：约 93 µl 螺纹版本 UNF ¼ 英寸-28：约 59 µl 插管连接：约 68 µl
公称直径	
标准版本	DN 0.8、DN 1.2
脉冲版本	DN 1.2
FFKM HCR 版本	DN 1.2
作用方式	更多信息，请参见章节“3. 作用方式”在第 5 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）
性能数据	
压力范围	更多信息，请参见章节“1.2. 介质压力”在第 4 页。
负载周期[2.]	连续运行 100 % ED
开关噪音	30 dB(A) (<20 dB(A)可应要求提供[3.])
切换时间[4.]	打开：约 3 ms（压力增加 0 至 10 %） 关闭：约 3 ms（压力下降 100 至 90 %）
电气数据	
工作电压	12 V DC，24 V DC（其他电压规格可应要求提供）
标称功率	
标准版本	1.25 W[5.]
脉冲版本	切换功率 1.25 W[5.]（脉冲长度最小 500 ms），保持功率 0 W
电压允差	
标准版本	-10 %/+5 %（包括残余波纹度）
脉冲版本	±5 %（包括残余波纹度）
介质参数	
工作介质	耐受中性和腐蚀性的气体与液体。 更多信息，请参见章节“5.1. Bürkert resistApp”在第 7 页。
介质温度	
标准版本	FFKM： +15 °C 至 +50 °C FKM： 0 °C 至 +50 °C EPDM： 0 °C 至 +50 °C
脉冲版本	FFKM： +15 °C 至 +40 °C FKM： 0 °C 至 +40 °C EPDM： 0 °C 至 +40 °C （更高温度范围可应要求提供）
粘度	最大 21 mm^2/s
连接方式	
电气连接[6.]	带槽口的插头，针脚间距 2 mm，参见 **2503 型**▶数据表 更多信息，请参见章节“2503 型电缆插头”在第 18 页。 两根 PVC 绞线 0.22 mm^2 (AWG24)，已加工，供客户进行不可拆卸的插接安装
管路接口	Bürkert 法兰 (9 × 26 mm) Bürkert 卧式法兰 (26 × 57 mm) 螺纹版本 UNF ¼ 英寸-28 插管连接版本
认证和符合性	
防护等级	IP10（IP40 适用于带正确安装的连接电缆的绞线版本）
食品和饮料/卫生	FDA（仅 EPDM 密封材料可应要求提供） 更多信息，请参见章节“4.4. 食品和饮料/卫生”在第 6 页。

DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

环境与安装	
安装位置	任意，最好执行机构朝上
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。为了获得最佳使用寿命，需要使用续流二极管。
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。
3.)对于脉冲版本可能会更高。<20 dB(A) 配备可选 Soft-Close 电子装置时，仅与标准阀门结合使用。
4.)在 +20 °C、阀门出口处 2 bar 压力下测量，依据 DIN ISO 12238:2001 标准
5.)无法进一步降低功率
6.)带绞线的连接插口请单独订购（参见"9.4. 配件订货表"在第 18 页）
其他合适的插拔连接器，例如：W+P：521 系列（521S-02-1 插口；521S-01-2-00 触点）或 JST 系列（PHR-2 插口；SPH-002GW-P0.5S 触点），截至 2015 年 4 月。作为印刷电路板插拔连接器，我们建议引脚尺寸为 0.5 × 0.5 mm，参考栅 2 mm，插头的最大尺寸为 4.9 × 2.5 mm。例如Samtec SQT-102-01-x-S（x=L 或 F）或 W+P 257 系列订货号 257-002-1-50-00-6。

1.2. 介质压力

作用方式	公称直径	连接处的压力范围			最大压力差
		NC	COM	NO	
	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
WW A 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭 	0.8	真空…5 1.)2.)	不适用	– 2.)3.)	5
	1.2	真空…3 1.)	不适用	– 2.)3.)	3
	1.2 （带升压电子装置 4.)）	真空…7 1.)	不适用	– 2.)3.)	7
	1.2（带 FFKM HCR 密封材料）	真空…2 1.)	不适用	– 2.)3.)	2
WW B 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置打开 	0.8	0 至 3 1.)3.)	不适用	真空…5	5
	1.2	– 1.)2.)3.)	不适用	真空…2	2
WW P 二位二通脉冲电磁阀 直动式 	1.2	真空…2 1.)	不适用	– 2.)3.)	2
WW S 二位三通脉冲电磁阀 直动式 任意流向 	1.2	真空…2 1.)	0 至 2 3.)	真空…2 1.)	2
WW T 二位三通电磁阀 直动式 任意流向 通用 	0.8	真空…5 1.)	0 至 3 3.)	真空…5 1.)	5
	1.2	真空…3 1.)	0 至 3 3.)	真空…3 1.)	3
	1.2 （带升压电子装置 4.)）	真空…7 1.)	0 至 5 3.)	真空…2 1.)	7
	1.2（带 FFKM HCR 密封材料）	真空…2 1.)	0 至 2 3.)	真空…2 1.)	2

1.)将技术真空 (-0.8 bar) 连接到 NC 或 NO。当真空连接到 (COM/OUT) 时，预计流量会显著降低。
2.)高达 2 bar，流动方向可与设定方向相反。
3.)通过背压对于介质流允许轻微真空。对于具有较高真空的持续运行，存在流量减少的危险。如有疑问，请联系您的 Bürkert 销售办事处。
4.)有关可选升压电子装置的信息，参见章节"9.4. 配件订货表"在第 18 页。

DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

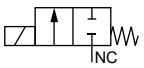
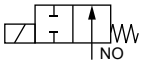
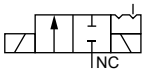
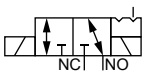
DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

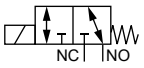
2. 产品版本

Bürkert 法兰 (9 × 26 mm)	Bürkert 卧式法兰 (26 × 57 mm)	螺纹版本 (UNF ¼ 英寸-28)	插管连接版本

电气接口绞线 Bürkert 法兰 (9 × 26 mm) – PVDF	电气接口绞线 Bürkert 法兰 (9 × 26 mm)	电气接口绞线 软管接头版本

3. 作用方式

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 P (WW P)** 二位二通脉冲电磁阀 直动式
	**作用方式 S (WW S)** 二位三通脉冲电磁阀 直动式 任意流向

符号	说明
	**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，产品符合欧盟指令。

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。

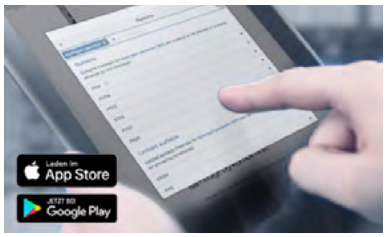
4.4. 食品和饮料/卫生

符合性	说明
FDA	**FDA – 《联邦法规汇编》(适用于版本代码 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 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. 材料

5.1. Bürkert resistApp

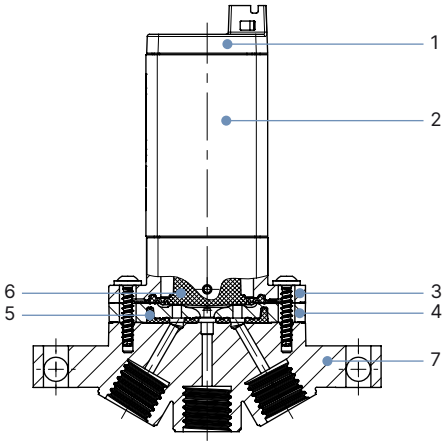


Bürkert resistApp – 耐化学性表

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

5.2. 材料规格



编号	元件	材料
1	盖子	LCP
2	线圈外壳	镀镍
3	阀体	PPS
4	阀体[1.]	PEEK、PPS 或 PVDF
5	法兰密封件[1.]	FFKM、EPDM 或 FKM
6	膜片[1.]	FFKM、EPDM、FKM 或 FFKM HCR (High Chemical Resistance)
7	附加连接外壳[1.2.]	PEEK 或 PPS

1.) 与介质接触
2.) 不存在于法兰连接中

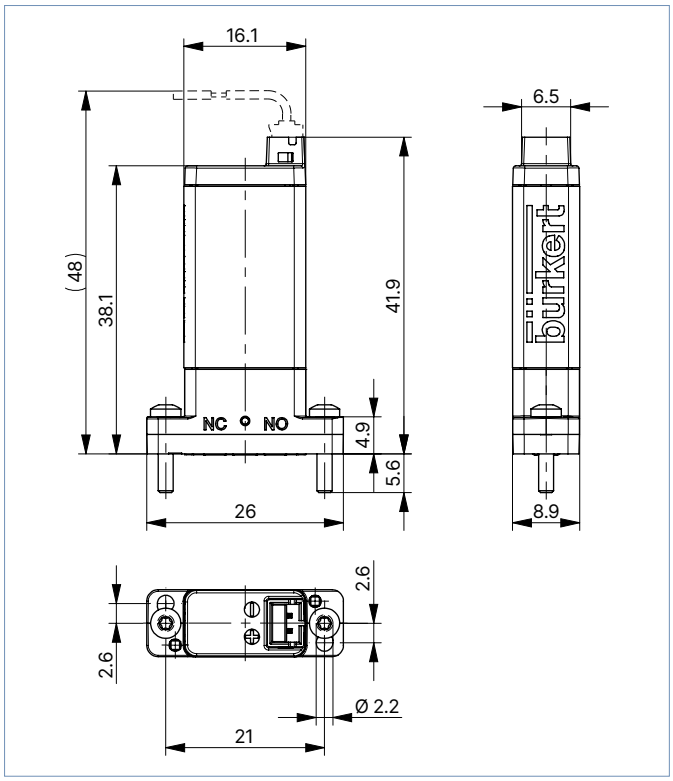
DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6. 尺寸

6.1. Bürkert 法兰 (9 × 26 mm) – PPS 和 PEEK

注意:

- 尺寸 mm
- 包括固定螺栓 M2 × 10

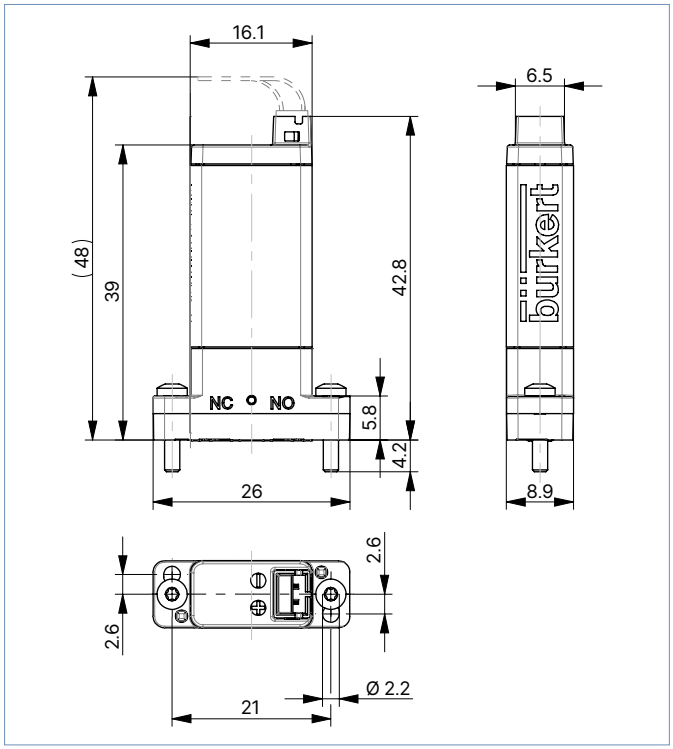


DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.2. Bürkert 法兰 (9 × 26 mm) – PVDF

注意:

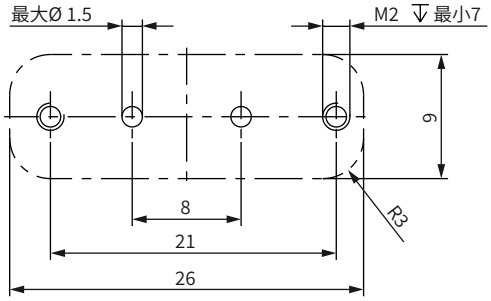
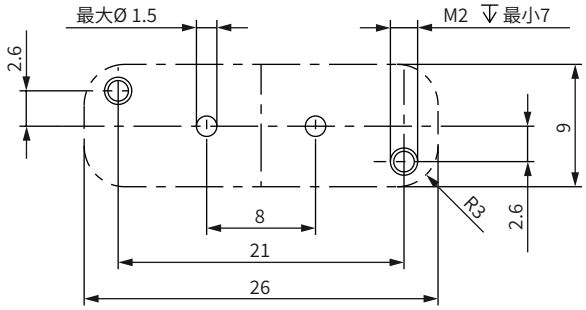
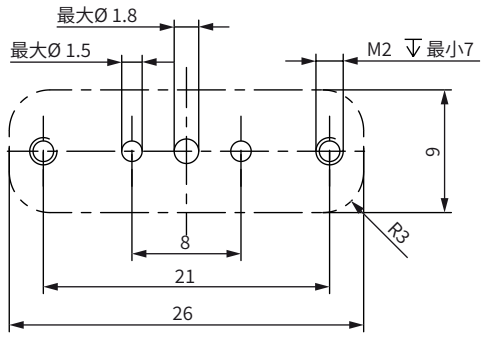
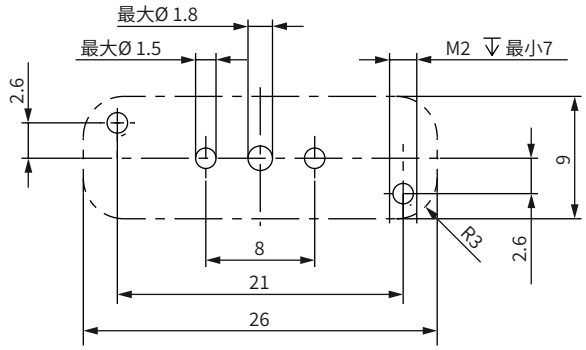
- 尺寸 mm
- 包括固定螺栓 M2 × 10



DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.3. 法兰连接图(Bürkert 法兰 9 × 26 mm)

注意:
尺寸 mm

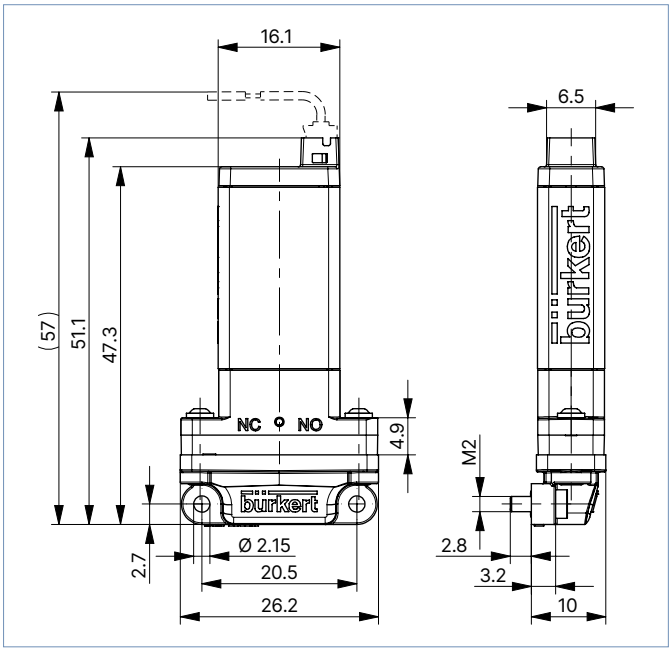
优选螺纹接合方式	其它可能的螺纹接合方式(对角线)
二位二通(版本 A1)	
	
二位三通(版本 A2)	
	

DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.4. Bürkert 卧式法兰 (26 × 57 mm)

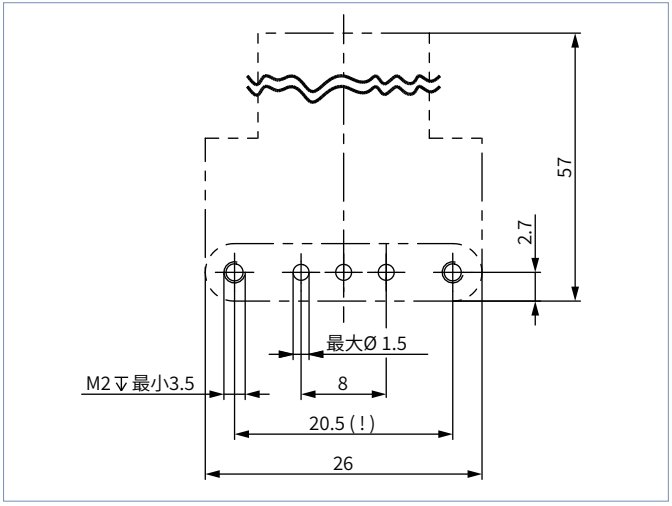
注意:

- 尺寸 mm
- 可选:法兰可旋转 180°
- 包括固定螺栓 M2 × 6



6.5. 法兰连接图(Bürkert 法兰 26 × 57 mm)

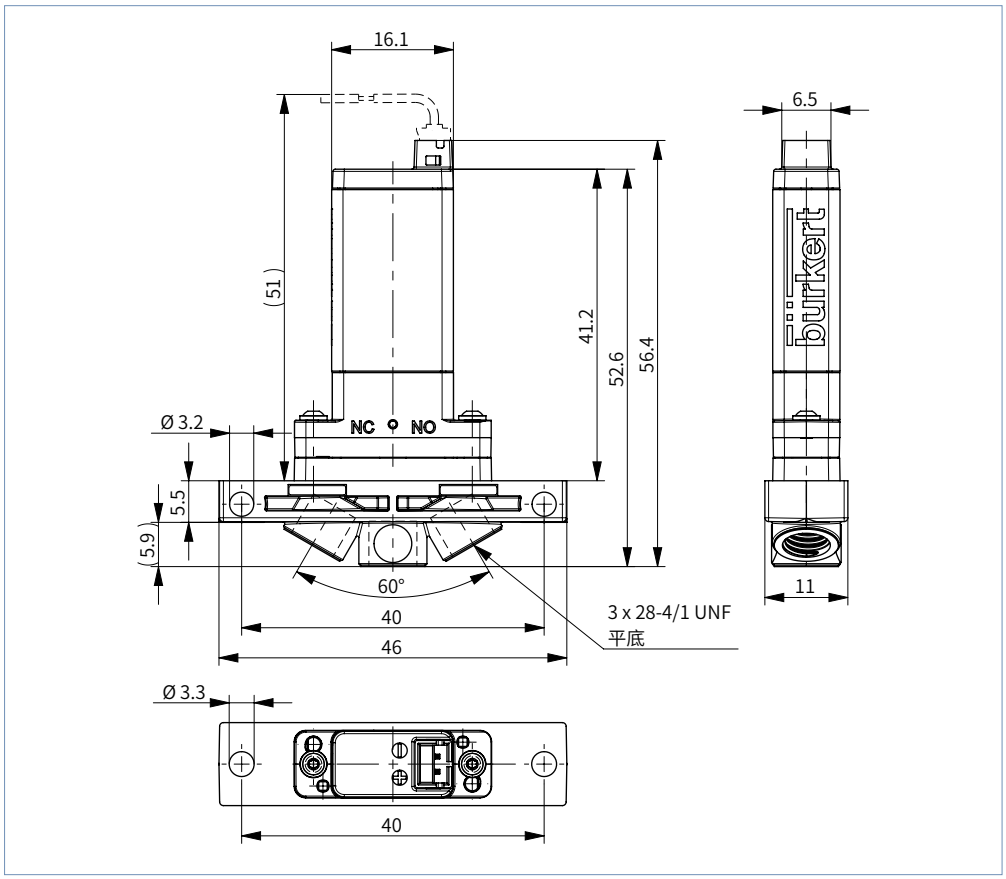
注意:
尺寸 mm



DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6.6. 螺纹版本 (UNF ¼ 英寸-28)

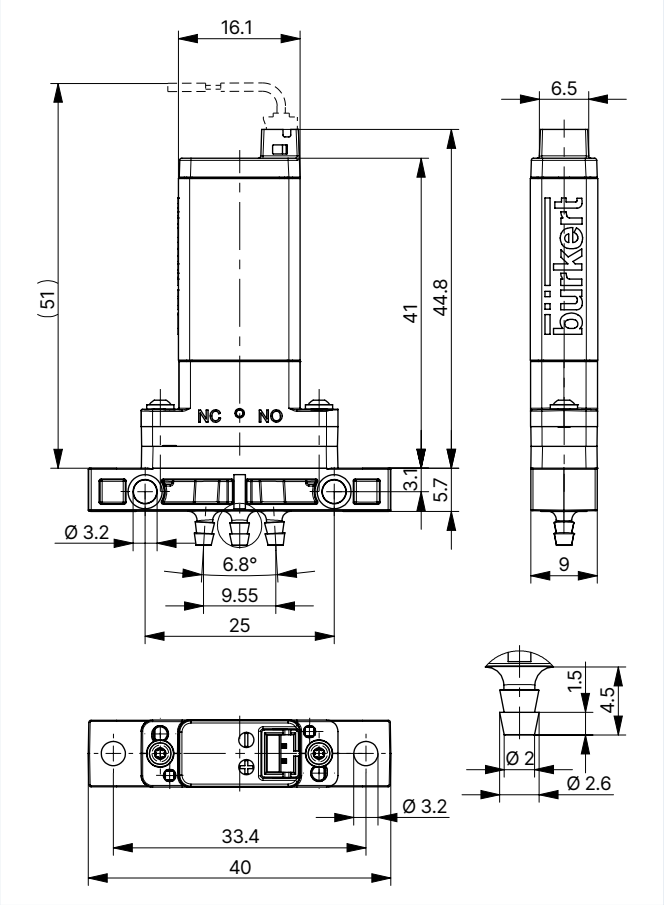
注意:
尺寸 mm



DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

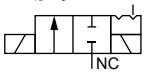
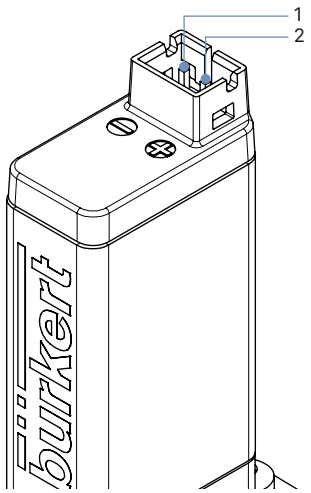
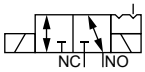
6.7. 插管连接版本

注意:
尺寸 mm



7. 连接方式

7.1. 引脚分配

脉冲版本的电子控制设备		脉冲长度 500 ms		
		1	2	
WW P 二位二通脉冲电磁阀 直动式 	NC (开)	–	+	
	NC (闭)	+	–	
WW S 二位三通脉冲电磁阀 直动式 任意流向 	NC ↔ COM (开)	–	+	
	NO ↔ COM (开)	+	–	

DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

8. 产品附件

8.1. 附加选项

使用 ValveInsight 智能监控阀门并高效控制过程

对于采用电动执行器的阀门(例如 Whisper 技术中的 Lorenz 执行器),执行器的运动基于电磁力。这种驱动方式具有一个关键的诊断特性:启动电流(Inrush current)形成了阀门机械和流体状态的独特特征。

在控制 Lorenz 执行器时,会产生一个随时间变化的特征电流曲线,该曲线取决于:

- 当前的压力状况,
- 颗粒(如晶体)或弹性体溶胀是否影响运动,
- 以及阀门是否完全且正确地切换。

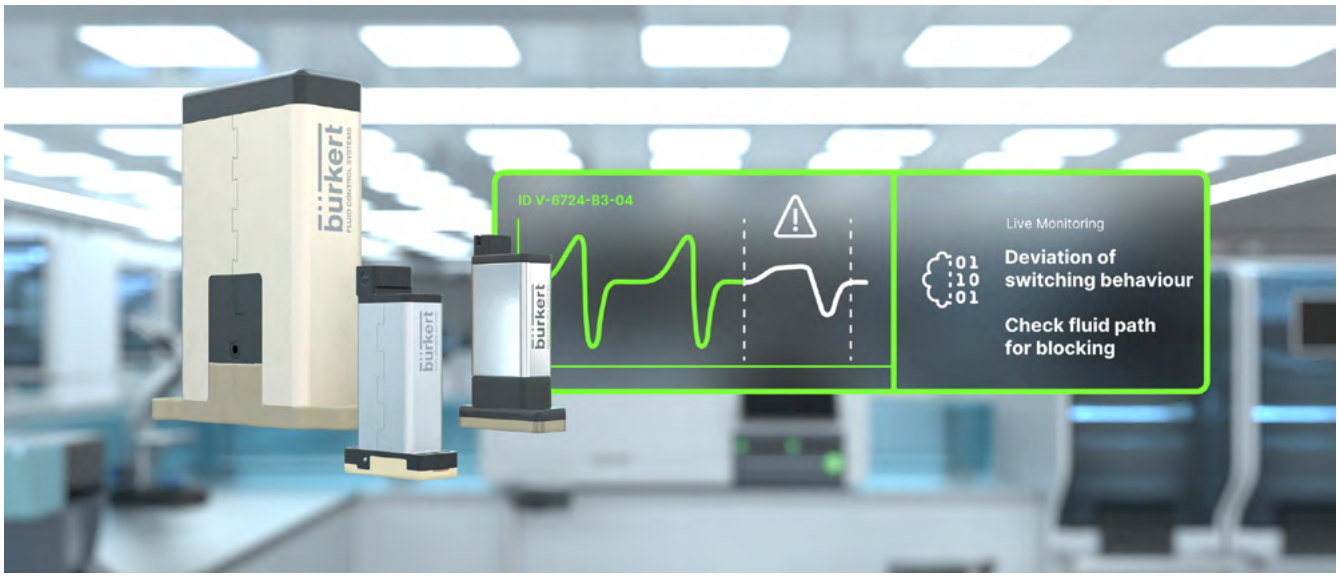
ValveInsight 正是利用了这种关联
通过精确监控和分析启动电流的时间依赖性,执行器本身被用作传感器。
得益于其非常快速、线性且可重复的运动,Lorenz 执行器提供了可特别清晰解释的 电气特性曲线,非常适合机器学习算法。

ValveInsight 利用基于机器学习的模型对这些电流特征进行评估,从而识别出:

- 切换速度的偏差,
- 不完整或延迟的切换过程
- 以及阀门内的机械损坏(例如颗粒、堵塞)。

主要优势:
无需任何额外的传感器,因为 Lorenz 执行器本身即可提供所有相关的诊断信息,坚固耐用、经济高效且完全集成。

有关如何集成 ValveInsight 的更多信息,请访问着陆页**"使用 ValveInsight 智能监控阀门并高效控制过程"** ▶。



订货表

说明	订货号.
ValveInsight 评估套件	20127057

ValveInsight 评估套件有什么功能?

- 切换故障检测:由此可确定阀门是否已完成全行程,以及最大流量是否可用于实现可预测且稳定的过程。
- 切换时间检测:此功能可实现对每次切换动作的机械切换时间进行持续监控和完整记录。

DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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

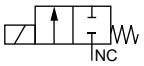
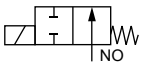
DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

9.3. 订货表

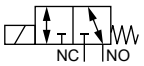
标准版本

注意：

- 带绞线或电子装置的 2503 型插拔连接器不包含在供货范围内，必须单独订购，参见“9.4. 配件订货表”在第 18 页。
- 包括用于以下管路接口的固定螺栓：
  Bürkert 法兰 (9 × 26 mm)：M2 x 10-TORX T6-A2，Bürkert 卧式法兰 (26 × 57 mm)：M2 × 6-TORX T6-A2
- 用于将 6604 型替换为 6724 型的固定螺栓 M1.6 × 8-ISK A2 可应要求提供。
- 对于“绞线连接”版本，带预加工绞线的插接连接器包含在供货范围内。它可以由客户安装并插到设备上 (不可拆卸) 进行调试。

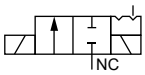
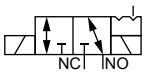
作用方式	管路接口	公称直径	Q_{Nn} 值 (空气) [2.]	K_V 值 (水) [1.]	C_V 值 (水)	电压/频率	压力范围 [3.]	最大压差	外壳材料	密封材料	电气接口	订货号
		[mm]	[l/min]	[m³/h]	[gpm]	[V]	[bar]	[bar]				
WW A 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭 	Bürkert 法兰 (9 × 26)	0.8	10.7	0.01	0.012	24	真空至 5	5	PEEK	FFKM	插头	20034162
									PPS	FKM		20071070
										EPDM		20037617
	UNF ¼ 英寸-28		10.7	0.01	0.012	24	真空至 5	5	PEEK	FFKM		20071068
	插管连接		10.7	0.01	0.012	24	真空至 5	5	PEEK	FFKM		20071231
										EPDM		20071233
	Bürkert 卧式法兰 (26 × 57)		10.7	0.01	0.012	24	真空至 5	5	PPS	EPDM		20071279
	Bürkert 法兰 (9 × 26)	1.2	28	0.026	0.03	24	真空至 3	3	PEEK	FFKM		20027698
											绞线 500 mm	20094654
									PVDF		插头	20071187
									PPS	FKM		20071048
										EPDM		20037618
											绞线 500 mm	20095102
	UNF ¼ 英寸-28		28 [4.]	0.026 [4.]	0.03 [4.]	24	真空至 3	3	PEEK	FFKM	插头	20071047
											绞线 500 mm	20095105
						12				FKM	插头	20071065
						24	真空至 2	2		FFKM HCR		20075595
	Bürkert 法兰 (9 × 26)		28	0.026	0.03	24	真空至 2	2				20048280
WW B 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置打开 	Bürkert 法兰 (9 × 26)	1.2	28	0.026	0.03	24	真空至 2	2	PEEK	FFKM	插头	20071046

DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

作用方式	管路接口	公称直径	Q_{Nn} 值（空气）[2.]	K_V 值（水）[1.]	C_V 值（水）	电压/频率	压力范围[3.]	最大压差	外壳材料	密封材料	电气接口	订货号
		[mm]	[l/min]	[m³/h]	[gpm]	[V]	[bar]	[bar]				
WW T 二位三通电磁阀 直动式 任意流向 通用  	Bürkert 法兰（9 × 26）	0.8	10.7	0.01	0.012	24	0 至 3[5.]	5	PEEK	FFKM	插头	20030343
									PPS	FKM		20071074
						12				EPDM		20071081
						24						20035617
	UNF ¼ 英寸-28		10.7	0.01	0.012	24	0 至 3[5.]	5	PEEK	FFKM		20071072
	插管连接		10.7	0.01	0.012	24	0 至 3[5.]	5	PEEK	FFKM		20071230
										EPDM		20071234
	Bürkert 卧式法兰（26 × 57）		10.7	0.01	0.012	24	0 至 3[5.]	5	PPS	FKM		20071281
										EPDM		20071280
	Bürkert 法兰（9 × 26）	1.2	28	0.026	0.03	12	真空至 3	3	PEEK	FFKM		20071063
						24				FFKM		20027694
											绞线 500 mm	20094659
									PVDF		插头	20094666
									PPS	FKM		20071049
										EPDM		20035624
											绞线 500 mm	20094663
	UNF ¼ 英寸-28		28[4.]	0.026[4.]	0.03[4.]	24	真空至 3	3	PEEK	FFKM	插头	20071045
											绞线 500 mm	20084556
							真空至 2	2		FFKM HCR	插头	20054962
	Bürkert 法兰（9 × 26）		28[4.]	0.026[4.]	0.03[4.]	24	真空至 2	2				20075596

1.)在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量
2.)转换为标准条件
3.)将技术真空 (-0.8 bar) 连接到 NC 或 NO。当真空连接到 (COM/OUT) 时，预计流量会显著降低。
4.)阀门的 K_V 值。UNF 接头的直径为 1.2 mm；与常用的连接技术（每根 ID=1.6 mm 的 10 cm 软管）相结合时，产生的实际值为 K_V=0.015 m³/h；C_V=0.017 gpm；
Q_{Nn}=21.8 l/min。
5.)适用于 COM 上的压力端口。真空度…5 bar 适用于 NC 或 NO 上的压力端口。

脉冲版本

作用方式	管路接口	公称直径	Q_{Nn} 值（空气）[2.]	K_V 值（水）[1.]	C_V 值（水）	电压/频率	压力范围[3.][4.]	最大压差	外壳材料	密封材料	订货号
		[mm]	[l/min]	[m³/h]	[gpm]	[V]	[bar]	[bar]			
WW P 二位二通脉冲电磁阀 直动式  	Bürkert 法兰（9 × 26）	1.2	25	0.024	0.027	24	真空至 2	2	PPS	FKM	355749
						24			PEEK	FFKM	355744
						12					355750
	UNF ¼ 英寸-28		25[5.]	0.024[5.]	0.027[5.]	24	真空至 2	2			355745
WW S 二位三通脉冲电磁阀 直动式 任意流向  	Bürkert 法兰（9 × 26）	1.2	28	0.026	0.03	24	真空至 2	2	PPS	FKM	355756
						24			PEEK	FFKM	355754
						12					20005293
	UNF ¼ 英寸-28		28[5.]	0.026[5.]	0.03[5.]	24	真空至 2	2			355755

1.)在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量
2.)转换为标准条件
3.)压力数据：表压
4.)将技术真空 (-0.8 bar) 连接到 NC 或 NO。当真空连接到 (COM/OUT) 时，预计流量会显著降低。
5.)阀门的 K_V 值。UNF 接头的直径为 1.2 mm；与常用的连接技术（每根 ID=1.6 mm 的 10 cm 软管）相结合时，产生的实际值为 K_V=0.015 m³/h；C_V=0.017 gpm；
Q_{Nn}=21.8 l/min。

DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

9.4. 配件订货表

连接底板

注意：
定制连接底板可应要求提供。

2503 型电缆插头

配件	说明	订货号
	带 500 mm 绞线 AWG 24 的电缆插头 更多信息参见 **2503 型**▶ 数据表。	689974
	带 500 mm 绞线和升压电子装置的电缆插头，以增加 NC 下的允许压力。 更多信息参见 **2503 型**▶**BoostClose** 使用说明或 **2503 型** ▶ 数据表。	689998
	带有 500 mm 绞线和 Soft-Close 电子装置的电缆插头可将噪音降至最低。 更多信息参见 **2503 型**▶**SoftClose** 使用说明或 **2503 型**▶ 数据表。	689999
	附件电子设备“脉冲”专为 6724 型电磁阀的脉冲版本开发。借助电子设备，脉冲阀通过有针对性的电压极性转换来切换。电子设备同时负责控制阀门的正确极性。因此在控制中不必设定极性反转逻辑。 更多信息参见 **2503 型**▶**脉冲**使用说明或 **2503 型**▶ 数据表。	366210

管件和插管

配件	说明	订货号
	UNF 接头和插管的管件和插管参见 **TVU003 型**▶。	参见数据表 **TVU003**▶

使用 ValveInsight 智能监控阀门并高效控制过程

更多信息，参见章节“使用 ValveInsight 智能监控阀门并高效控制过程”在第 14 页。

DTS 1000262564 ZH Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026