伺服辅助式二位二通活塞阀

- 插入式线圈系统
- 常闭阀门，通过 DIN EN ISO 23553-1 认证
- 适用于液体燃料的进流阀或循环阀
- IP65

数据表中描述的产品变体可能与产品展示和描述不同。

可与以下产品组合使用

2518 型
电气连接插头，
A 型插头符合
DIN EN 175301-803

6027 型
直动式二位二通柱塞阀

5407 型
直动式二位二通柱塞阀

DTS 1000158189 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

内容

1. 一般技术参数 3

2. 回路功能 3

3. 认证和符合性 4

3.1. 一般说明 4
3.2. 符合性 4
3.3. 标准 4
3.4. 北美（美国/加拿大） 4

4. 材料 5

4.1. Bürkert resistApp 5
4.2. 材料说明 5
标准版本 DN 13 和 DN 20 5

5. 尺寸 6

5.1. 标准版本 DN 13 和 DN 20 6

6. 订货信息 7

6.1. Bürkert 网上商店 7
6.2. Bürkert 产品选型 7
6.3. Bürkert 产品咨询表 7
6.4. 订货表 7
进流/回流阀门组合 7
6.5. 附件订货表 8
2518 型电气连接插头，A 型插头，符合 DIN EN 175301-803 标准 8

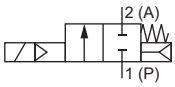
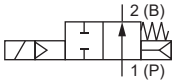
DTS 1000158189 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000158189 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. 一般技术参数

产品特征	
尺寸	更多信息，请参见章节 “5. 尺寸”在第 6 页。
材料	
密封件	阀座：PTFE 壳体：FKM
外壳	黄铜、不锈钢
线圈	环氧树脂
公称直径	DN 13、DN 20
回路功能	A 和 B 更多信息，请参见章节 “2. 回路功能”在第 3 页。
电磁线圈的绝缘等级	环氧树脂线圈 H 级
性能数据	
负载周期	连续运行 100% ED
电气参数	
工作电压	110 V 50 Hz、230 V 50 Hz（可按需提供其他电压规格）
介质参数	
工作介质	燃料油（EL、L、M、S）符合 DIN 51603 第 1 - 6 部分 符合 ISO 8217 的船用燃料 仅限不锈钢阀体：脂肪酸甲酯 (FAME)，符合 DIN EN 14213 菜籽油符合 DIN V 51605 标准
介质温度	0 °C~+160 °C
粘度	最大 1.6~76 mm^2/s
连接方式	
电气连接	符合 DIN EN 175 301-803 A 型标准的插头接线片，适用于 **2518 型** ▶ 电气连接插头。 更多信息，请参见章节 “2518 型电气连接插头，A 型插头，符合 DIN EN 175301-803 标准”在第 8 页。
管道接口	G ⅜、G ½、G ¾
认证和符合性	
DIN CERTCO 认证 （常闭阀门，DN 13、DN 20）	登记编号：5S255
防护等级	IP65
北美（美国/加拿大）	更多信息，请参见章节 “3.4. 北美（美国/加拿大）”在第 4 页。
环境与安装	
安装位置	任意，建议执行机构朝上
环境温度	-15 °C~+60 °C

2. 回路功能

符号	说明
	**作用方式 A (WW A)** 二位二通电磁阀 伺服辅助 不通电时常闭位置
	**作用方式 B (WW B)** 二位二通电磁阀 伺服辅助 不通电时常开位置

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. 北美（美国/加拿大）

认证	说明
c US	**可选：美国和加拿大 UL 认可（适用于线圈）** 线圈获得美国和加拿大 UL 认可，根据： • UL 429（电动阀） • CAN/CSA-C22.2 No.139
c UL US LISTED SOLENOID FOR USE IN HAZARDOUS LOCATIONS E504714	**可选：UL 危险场所，防爆（适用于线圈）** 美国和加拿大危险场所 UL 列名认证 Class I，Zone 1 Class I，Division 2，Groups A、B、C 和 D Class II+III，Division 2，Group F 和 G

DTS 1000158189 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4. 材料

4.1. Bürkert resistApp

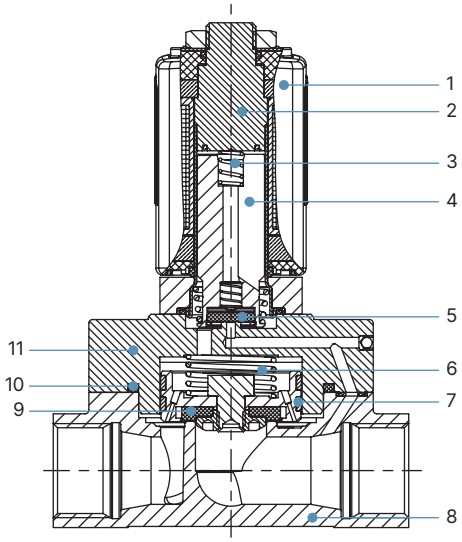
Bürkert resistApp——耐化学性表

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

标准版本 DN 13 和 DN 20



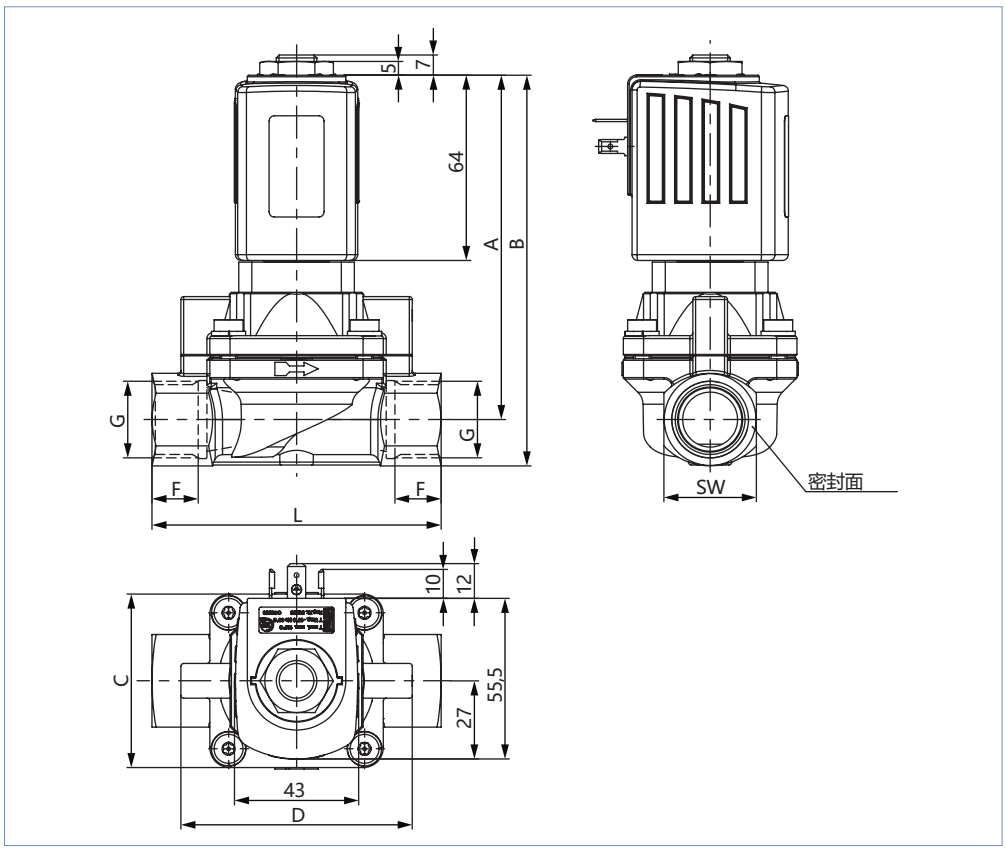
编号	元件	材料
1	线圈	环氧树脂
2	止动器	不锈钢 1.4113
3	弹簧	不锈钢 1.4310
4	阀芯	不锈钢 1.4105
5	阀座密封件	PTFE
6	弹簧	不锈钢 1.4310
7	活塞密封件	PTFE/石墨
8	阀体	DN 13：黄铜 DN 20：不锈钢 1.4581
9	阀座密封件	PTFE
10	密封环	FKM
11	盖子	DN 13：黄铜 DN 20：不锈钢 1.4581

DTS 1000158189 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. 尺寸

5.1. 标准版本 DN 13 和 DN 20

注意:
尺寸 mm



DN	A	B	C	D	F	G	L	SW	密封面
13	118	131.5	40	57	12	G ⅜	75	27	17×21
					14	G ½			22×27
20	119	135	60	80	16	G ¾	100	32	27×32

DTS 1000158189 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

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

6.4. 订货表

进流/回流阀门组合

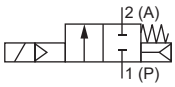
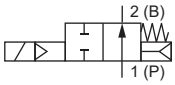
如果燃油器设计有回流喷嘴但没有喷嘴断流阀（参照DIN EN 267），则需要具有安全断流功能的进流阀和回流阀。可以使用以下组合：

进流阀				回流阀			
型号	公称直径 [mm]	阀体材料	K_V值（水） [m^3/h]	型号	公称直径 [mm]	阀体材料	K_V值（水） [m^3/h]
6027	3	黄铜/不锈钢	0.22	6027	3	黄铜/不锈钢	0.18
6027	3.5	黄铜/不锈钢	0.38	6027	3.5	黄铜/不锈钢	0.35
5406 1.)	13	黄铜	3.5	6027	10	黄铜	1.8
5406 1.)	20	不锈钢	6.3	5407 2.)	20	不锈钢	4.7

1.)参见适用于燃油燃烧设备的 **6027 型** ▶ 安全断流阀的数据表
2.)参见适用于燃油燃烧设备的 **5407 型** ▶ 安全断流阀的数据表

DTS 1000158189 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

注意:
可按需提供具有其他电压和频率的版本。

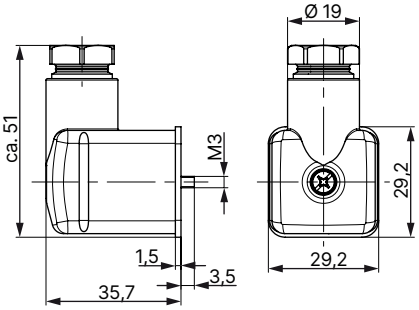
作用方式	管道接口	公称直径	K_v值（水）	应用	关闭时间	电功率		压力范围	阀体材料	订货号	
						带电保持时	带电动作时	油		110~120/50	220~240/50
		[mm]	[m³/h]		[ms]	[W]	[VA]	[bar]		[V/Hz]	[V/Hz]
G 内螺纹，PTFE/FKM 密封材料											
DIN EN ISO 23553-1 安全断流装置适用于液体燃料 PF15											
WW A 二位二通电磁阀 伺服辅助 不通电时常闭位置 	G ⅜	13.0	3.5 3.0	进流	<500	20	120	1~30	黄铜	270861	257496
	G ½	13.0	3.3 3.0	进流	<500	20	120	1~30	黄铜	233267	230462
	G ¾	20.0	6.3	进流	<800	20	120	1~30	不锈钢	233270	239769
常开不具备 DIN EN ISO 23553-1 认证，但已针对液体燃料的应用调整 MW85											
WW B 二位二通电磁阀 伺服辅助 不通电时常开位置 	G ⅜	13.0	3.5 3.0	循环	<500	20	120	1~30	黄铜	382364	328969
	G ½	13.0	3.3 3.0	循环	<500	20	120	1~30	黄铜	onrequest	233271

onrequest = 可按需提供

6.5. 附件订货表

2518 型电气连接插头，A 型插头，符合 DIN EN 175301-803 标准

注意:
- 尺寸 mm
- 其他版本，参见 **2518 型** ▶ 数据表。

电气连接插头	尺寸	版本	电压	订货号
		无接线 (AC/DC)，带硅胶密封件，适用于较高的环境温度，例如蒸汽版 (NA07)	0~250 V AC/DC	361687

DTS 1000158189 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026