



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	▶

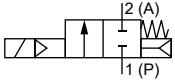
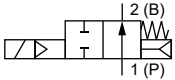
内容

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

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
电气连接/气路接口和通信	
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 3/8、G 1/2、G 3/4
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
	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 (电磁阀) • CAN/CSA-C22.2 No.139
	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

4. 材料

4.1. Bürkert resistApp



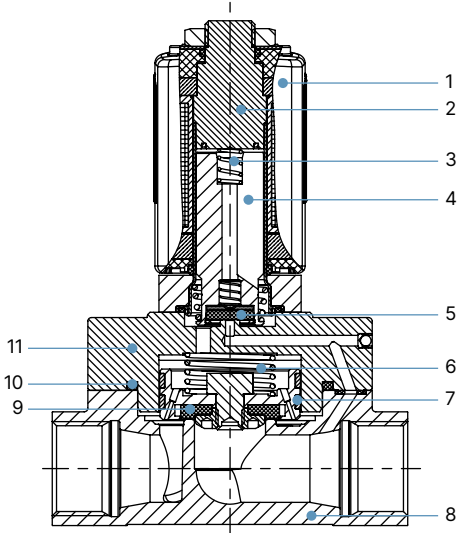
Bürkert resistApp——耐化学性表

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

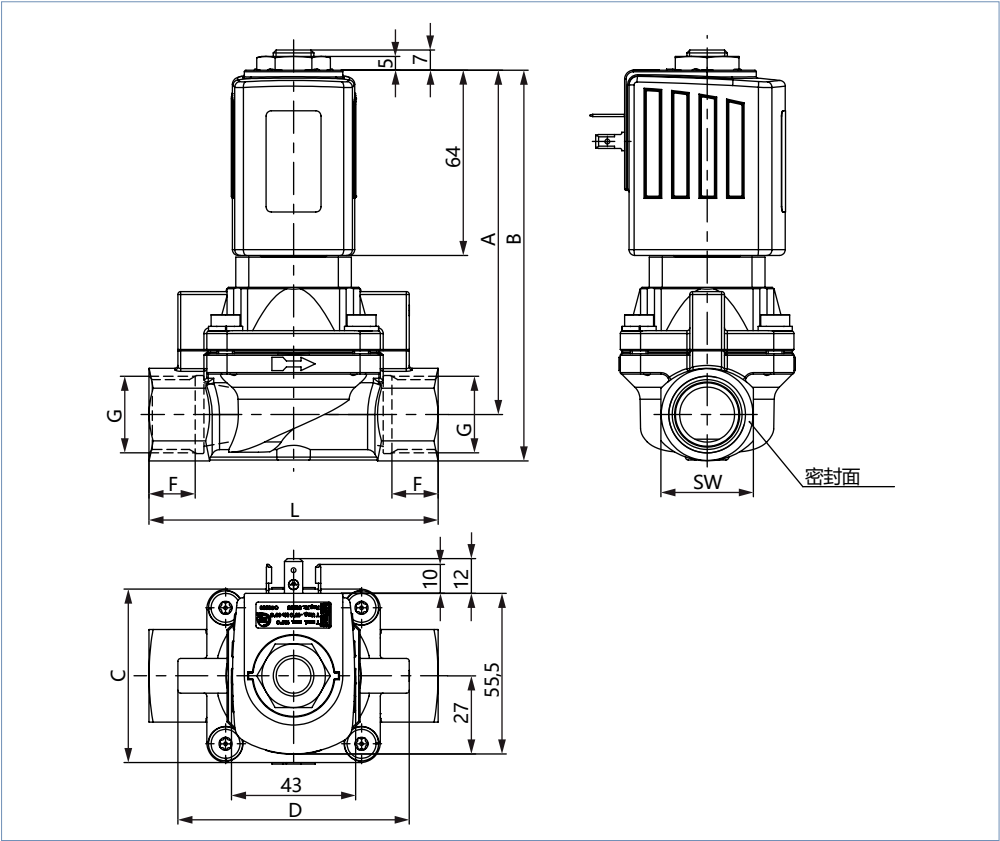
DTS 1000391549 ZH Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.05.2025

5406 型

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 3/8	75	27	17×21
					14	G 1/2			22×27
20	119	135	60	80	16	G 3/4	100	32	27×32

6. 订货信息

6.1. Bürkert 网上商店

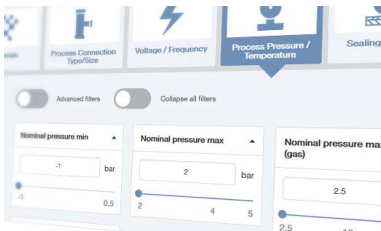


Bürkert 网上商店——轻松订购、快速送达

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

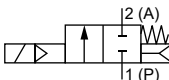
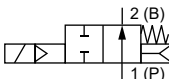
如果燃油器设计有回流喷嘴但没有喷嘴断流阀（参照 DIN EN 267），则需要具有安全断流功能的进流阀和回流阀。可以使用以下组合：

进流阀				回流阀			
型号	公称直径 [mm]	阀体材料	K _v 值 (水) [m³/h]	型号	公称直径 [mm]	阀体材料	K _v 值 (水) [m³/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

注意:
可按需提供具有其他电压和频率的版本。

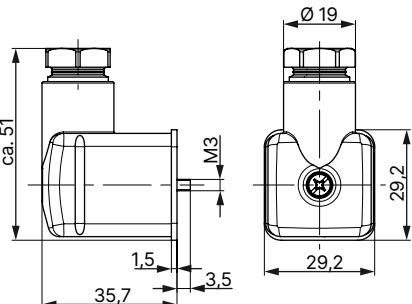
作用方式	管道接口	公称直径	K _v 值 (水)	应用	关闭时间	电功率 带电保持时	带电动作时	压力范围	阀体材料	订货号	
								油		110~120/50	220~240/50
		[mm]	[m³/h]					[ms]		[W]	[VA]
G 内螺纹, PTFE/FKM 密封材料											
DIN EN ISO 23553-1 安全断流装置适用于液体燃料 PF15											
WW A 二位二通电磁阀 伺服辅助 不通电时常闭位置 	G ¾	13.0	3.5 3.0	进流	<500	20	120	1~30	黄铜	270861 	257496 
	G ½	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 ¾	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 𐀀