



## 离散自动化中的 ELEMENT 开/关阀门系统概述

- 所有电气接口的集成式分散自动化
- 可靠性高、使用寿命长、免维护

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



#### 8801-GC 型

2101 + 8690/  
8697/8691/8695 型



#### 8801-YE 型

2100 + 8690/8697/8691/  
8695 型



#### 8801-GE 型

2106 + 8690/8697/8691/  
8695 型



#### 8801-DF 型

2103 + 8690/  
8697/8691/8695 型



### 型号说明

ELEMENT 8801 型开/关系统系列的设计允许在所有结构分级中轻松集成自动化单元：从电气和光学位置反馈，到气动控制单元、可选集成式现场总线接口直至防爆控制头。高度集成的阀门和自动化单元系统的特点是设计紧凑、平滑，集成有控制空气管道，防护等级 IP65/67/NEMA4X，耐化学性高。

## 内容

<b>1. 认证和符合性</b>	<b>3</b>
1.1. 一般说明 .....	3
1.2. 符合性 .....	3
1.3. 标准 .....	3
1.4. 控制头、气动控制单元和位置传感器 .....	3
<b>2. 材料认证</b>	<b>4</b>
2.1. Bürkert resistApp .....	4
<b>3. 连接方式</b>	<b>5</b>
3.1. 通信 .....	5
<b>4. 产品安装</b>	<b>6</b>
4.1. ELEMENT 开/关离散自动阀门系统的组合选项 .....	6
ELEMENT 8801-GC 型开/关直座阀系统 .....	6
ELEMENT 8801-YE 型开/关角座阀系统 .....	7
ELEMENT 8801-GE 型开/关两位三通座阀系统 .....	8
ELEMENT 8801-DF 型开/关隔膜阀系统 .....	9
<b>5. 订货信息</b>	<b>10</b>
5.1. Bürkert 网上商店 .....	10
5.2. Bürkert 产品选型 .....	10

## 1. 认证和符合性

### 1.1. 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。



### 1.2. 符合性

根据欧盟符合性声明, 产品符合欧盟认证。

### 1.3. 标准

用于证明其符合欧盟认证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。

### 1.4. 控制头、气动控制单元和位置传感器

认证						
						
	Cat.3 G/D 2/22 区	Cat.2 G/D 1/21 区	Cat.2 G 1 区		CL I ZN 2 CL I Div 2	
<b>控制头和位置传感器</b>						
8691 型	是	—	—	是	是	是
8695 型	是	—	—	是	—	是
<b>气动控制单元/位置传感器</b>						
8690 型	是	是	—	是	是	是
8697 型	是	是	是 (仅限位置传感器)	是	是	是

## 2. 材料认证

### 2.1. 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](#)

### 3. 连接方式

#### 3.1. 通信

接口				
		端口类别		
		A	B	
控制头和位置传感器				
8691 型	是	是	是	是
8695 型	是	是	是	是
气动控制单元/位置传感器				
8690 型	—	—	—	—
8697 型	—	—	—	—

## 4. 产品安装

### 4.1. ELEMENT 开/关离散自动阀门系统的组合选项

#### ELEMENT 8801-GC 型开/关直座阀系统

ELEMENT 8801-GC 型开/关离散自动直座阀系统由 2101 型直座阀和控制单元组成。

控制单元品类包括：

- 8690 型气动控制单元和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 70/90/130/225$  mm 的阀门执行机构)
- 8697 型气动控制单元和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 50$  mm 的阀门执行机构)
- 8691 型控制头和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 70/90/130/225$  mm 的阀门执行机构)
- 8695 型控制头和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 50$  mm 的阀门执行机构)

注意：

- 订购两个组件，获得一个完全组装好并经过测试的阀门。
- 您可以通过突出显示的链接在产品网页上找到更多信息。
- 要配置其他阀门系统，请使用 **2101 型** ▶数据表中的产品咨询表。



**ELEMENT 8801-YE 型开/关角座阀系统**

**ELEMENT 8801-YE 型开/关离散自动角座阀系统由 2100 型角座阀和控制单元组成。**

控制单元品类包括:

- 8690 型气动控制单元和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 70/90/130$  mm 的阀门执行机构)
- 8697 型气动控制单元和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 50$  mm 的阀门执行机构)
- 8691 型控制头和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 70/90/130$  mm 的阀门执行机构)
- 8695 型控制头和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 50$  mm 的阀门执行机构)

**注意:**

- 订购两个组件, 获得一个完全组装好并经过测试的阀门。
- 您可以通过突出显示的链接在产品网页上找到更多信息。
- 要配置其他阀门系统, 请使用 **2100 型** ▶数据表中的产品咨询表。



DTS 1000669139 ZH Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.05.2026

**ELEMENT 8801-GE 型开/关两位三通座阀系统**

ELEMENT 8801-GE 型开/关分散式自动化两位三通座阀系统由 **2106 型座阀** 和 **控制单元** 组成。

控制单元品类包括：

- 8690 型气动控制单元和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 70/90/130$  mm 的阀门执行机构)
- 8697 型气动控制单元和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 50$  mm 的阀门执行机构)
- 8691 型控制头和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 70/90/130$  mm 的阀门执行机构)
- 8695 型控制头和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 50$  mm 的阀门执行机构)

**注意：**

- 订购两个组件, 获得一个完全组装好并经过测试的阀门。
- 您可以通过突出显示的链接在产品网页上找到更多信息。
- 要配置其他阀门系统, 请使用 **2106 型** ▶数据表中的产品咨询表。



DTS 1000669139 ZH Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.05.2026

**ELEMENT 8801-DF 型开/关隔膜阀系统**

**ELEMENT 8801-DF 型开/关离散自动隔膜阀系统由 2103 型 ELEMENT 开/关隔膜阀和控制单元组成。**

控制单元品类包括：

- 8690 型气动控制单元和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 70/90/130/225$  mm 的阀门执行机构)
- 8697 型气动控制单元和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 50$  mm 的阀门执行机构)
- 8691 型控制头和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 70/90/130/225$  mm 的阀门执行机构)
- 8695 型控制头和位置传感器 (适用于尺寸为  $\varnothing 50$  mm 的阀门执行机构)

**注意：**

- 订购两个组件, 获得一个完全组装好并经过测试的阀门。
- 您可以通过突出显示的链接在产品网页上找到更多信息。
- 要配置其他阀门系统, 请使用 **2103 型** ▶数据表中的产品咨询表。



DTS 1000669139 ZH Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.05.2026

## 5. 订货信息

### 5.1. 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](#)

### 5.2. 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](#)