











## 概要 · 带电动执行机构及控制器的阀门安装

- 典型可调范围 1 : 50 （并非全部阀门）
- 泄漏等级按DIN EN 1349标准 · 金属密封：泄漏等级IV · 软密封：泄漏等级VI

应用范围				
瞬时系统中的生活热水加热 机械工程应用中的固定设定点控制回路	3213/5724* 型 3213/5725* 型 3213/5757** 型	3214/5724 型 3214/5725 型	3222/5724* 型 3222/5725* 型 3222/5757** 型	
供热应用	-	-	3222/5757-7 型	
公称通径	*: DN 15 到 50 **: DN 15 到 25	DN 15 到 50	*: DN 15 到 50 **: DN 15 到 25	
公称压力	DN 25 及更小: PN25 DN 32 及更大: PN16	PN 16 到 40	PN 25	
最高允许温度	220°C	220°C	200°C	
类型				
无安全功能	3213/5724 型 3213/5757 型	3214/5724 型	3222/5724 型 3222/5757 型 3222/5757-7 型	
带安全功能	3213/5725 型 	3214/5725 型 	3222/5725 型 	
更多详情请参见数据表	T 5768 ZH 和 T 5769 ZH	T 5768 ZH 和 T 5769 ZH	T 5766 ZH	
	 3213/5724 型 3213/5725 型   3213/5757 型	 3214/5724 型 3214/5725 型 带延长段的蒸汽阀	 3222/5724 型 3222/5725 型   3222/5757 型 3222/5757-7 型	

### 工作原理

控制阀由安装在带电动执行机构及控制器的单座阀或三通阀组成。

电动执行机构集成有数字控制器。控制变量是直接相连的Pt1000传感器测量。数字控制器的输出信号对执行机构的推杆进行定位。

### 认证号



带安全功能5725 型执行机构与相关的强制锁紧类型中所列的阀门，符合DIN 32730 标准，经德国技术测试TÜV型式测试检验。根据需要提供认证号。










### 家庭热水加热所用附件

(组合包括5724/5725型和5757型电动执行机构及控制器)

5207-0060型快速响应温度传感器是用来操作控制阀的。建议在热交换器上使用传感器保护，将传感器定位在最佳位置。

为进一步提高控制精度，可将水流量计或流量开关连接到带电动执行器及控制器上。

- 5207-0060型Pt 1000表面式传感器
- 传感器保护，订货号: 1400-9249
- 水流量计包括带匹配插头的延长电缆，订货号: 1400-9246

	3222 N/5757型	3260/5724*型 3260/5725*型 3260/5757**型	3226/5724*型 3226/5725*型 3226/5757**型	3267/5724*型 3267/5725*型 3267/5757**型	2488/5724*型 2488/5725*型 2488/5757**型
	3222 N/5757-7型	3260 <sup>1)</sup> /5757-7**型	3226 <sup>1)</sup> /5757**型	3267/5757-7**型	2488/5757-7**型
	DN15	*:DN 15 到 50 **:DN 15 到 25	*:DN 15 到 50 **:DN 15 到 25	*:DN 15 到 50 **:DN 15 到 25	*:DN 15 到 50 **:DN 15 到 25
	PN 16	PN 16	PN 25	PN 25	PN 16/25
	120°C	150°C	150°C	150°C	150°C
	3222 N/5757型 3222 N/5757-7型	3260/5724型 3260/5757型 3260/5757-7型	3226/5724型 3226/5757型 3226/5757-7型	3267/5724型 3267/5757型 3267/5757-7型	2488/5724型 2488/5757型 2488/5757-7型
	-	3260/5725型	3226/5725型	3267/5725型	2488/5725型 
	T 5767 ZH	T5761 ZH	T 5763 ZH	T 5794 ZH	T3135ZH
	 3222 N/5757 型 3222 N/5757-7 型	 3260/5724 型 3260/5725 型   3260/5757 型 3260/5757-7 型	 3226/5724 型 3226/5725 型   3226/5757 型 3226/5757-7 型	 3267/5724 型 3267/5725 型	 2488/5724 型 2488/5725 型   2488/5757 型 2488/5757-7 型  1)特殊型

### 供热应用的附件

(组合包括5757-7型带电动执行机构及控制器)

测量流体温度的Pt 1000传感器对于控制阀实现功能是需要。根据控制任务的不同，可连接室外传感器（室外温度补偿控制）或室温传感器或室内盘（受室内温度影响的固定设定点控制）。通常，组合可带回水温度传感器。

- 5267-2 型Pt 1000接触式温度传感器
- 5257-2 型Pt 1000带电位器的室温传感器
- 5257-7 型带电位器和模式选择开关的室内盘
- 5227-2 型Pt 1000室外温度传感器

### 通信

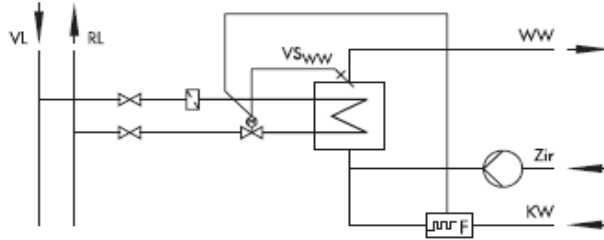
控制阀和组态及操作界面可以直接连接（通过数据电缆在线连接）或间接连接（使用存储笔进行数据传输）。在线连接模式中，也可以从控制站监视控制阀的性能。任何时候都可以改变控制阀的组态。请参考数据表T 5724 ZH、T 5757 ZH和T 5757-7 ZH获知关于电动执行机构及控制器的更多详情。

- TROVIS-VIEW 6661组态软件用于5724/5725型、5757型或5757-7型电动执行机构及控制器。
- 包括存储笔、连接电缆和模块适配器的硬件包，订货号：1400-7704
- 存储笔，订货号：1400-7697



5757型

3222型

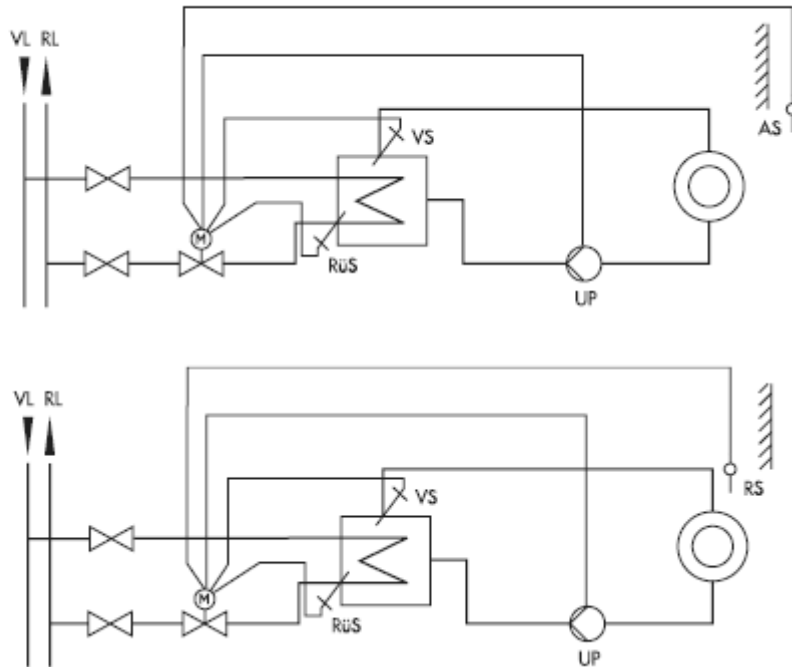


3222/5757型控制阀用于即时系统的家庭热水加热的典型应用。

5757-7型



3222型



典型应用：3222/5757-7型控制阀用于供热

上图：带回水温度限制、室外温度补偿控制

下图：带室内温度影响的固定设定点控制和回水温度限制

- |             |                           |         |            |
|-------------|---------------------------|---------|------------|
| AS 室外温度传感器  | VS 流量传感器                  | UP 循环泵  | RL 区域供热网回水 |
| RS 室内温度传感器  | VS <sub>ww</sub> DHW流量传感器 | Zir 循环泵 | VL 区域供热网供给 |
| RüS 回水温度传感器 |                           | KW 冷水   |            |
|             |                           | WW 热水   |            |



萨姆森控制设备(中国)有限公司  
北京经济技术开发区永昌南路11号 (100176)  
电话: 010-67803011 传真: 010-67803193  
E-mail: info@samsonchina.com  
http://www.samsonchina.com

南京维修服务中心  
江苏省南京市中山东路288号新世纪广场3506室 (210002)  
电话: 025-84676696/98 传真: 025-84676697

上海分公司  
上海市徐汇区零陵路899号  
飞洲国际广场25楼J+K+L室 (200030)  
电话: 021-54591580/81 传真: 021-54253866

广州分公司  
广州市黄埔大道西33号三新大厦21楼E室 (510620)  
电话: 020-38202422/23 传真: 020-38202416

成都分公司  
成都天府大道南延线成都高新区  
高新孵化园1号楼B-B-06 (610041)  
电话: 028-8536626/27/28/29 传真: 028-85336630

沈阳分公司  
沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1308室 (110003)  
电话: 024-22814300 传真: 024-22814355

T 5700 ZH