



适用于热电、化工、造纸、制药等系统中的连续控制。

可与西门子 SQX、SKD、SKB、SKC 系列执行器配合安装。

产品特点：

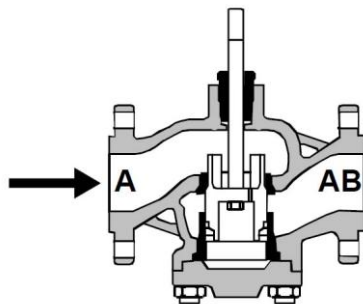
- 精密铸造不锈钢
- 阀体采用压力平衡式，保证了在低作用力下的高关断能力，高压差下开关自如
- 最大允许压差 1600kpa
- 阀杆密封采用组合特种专用密封
- 全金属连接阀座保证使用寿命
- 符合 GB9113 法兰连接标准

技术参数：

- 公称压力 PN16/25/40
- 适用介质 水、饱和蒸汽、工业氨水
- 介质温度 -15~400℃
- 流体特性 等百分比
- 泄漏率 0--0.02%
- 阀体、阀杆、阀芯、阀座：不锈钢
- 行 程 DN15-100 20mm
DN100-250 40mm



机械设计 阀体剖面

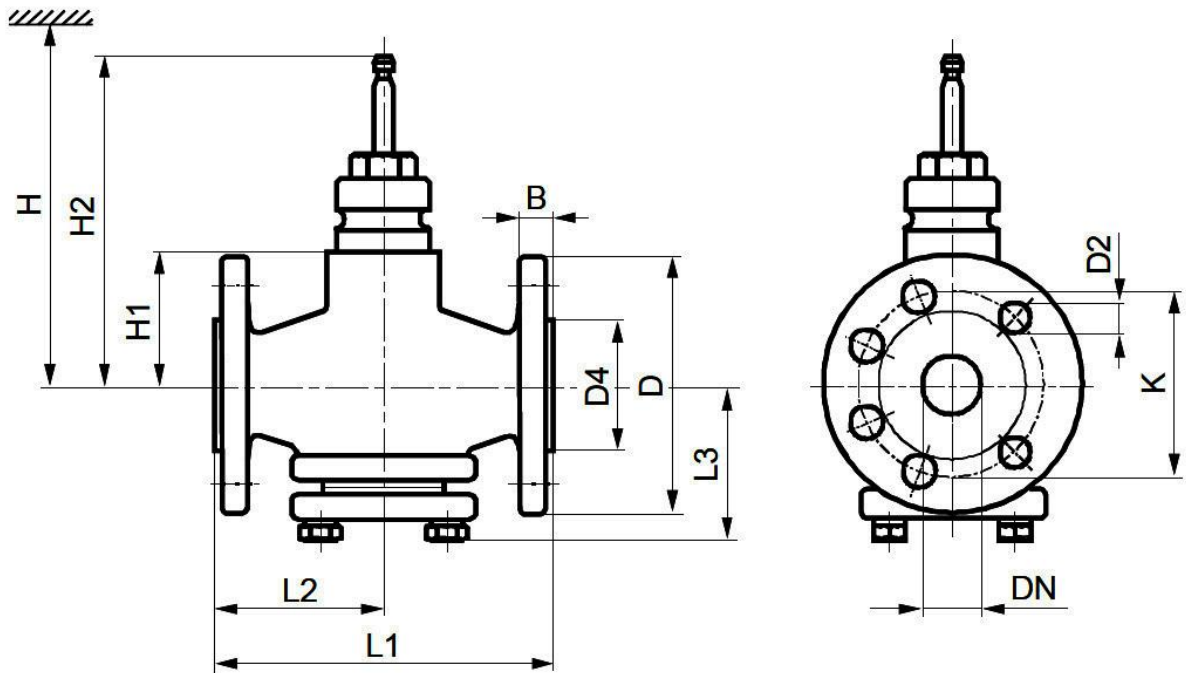


对于所有的标成规格，均设计有一个开有导向孔的阀塞与阀杆直接联接。

阀座通过特殊的密封材料直接贴附在阀体上。

注意：二通座阀不可以通过拆除阀底的法兰式盲板来当作三通阀使用

尺寸:



DN	B	D	D2	D4	H1	H2	K	L1	L2	L3	重量
[mm]		直径	直径	直径							[kg]
40	18	148	18	84	90	190	110	200	100	130	13
50	18	160	(4X)	99	100	200	125	230	115	145	18
65	20	185		118	110	210	145	290	145	140	25.5
80	22	200	18	132	124	224	160	310	155	165	33.5
100	24	220	(8X)	156	126	245	180	350	175	175	42.5
125	26	250		184	166	285	210	400	200	190	62.5
150	26	280	22X8	210	176	295	240	480	240	230	88
200	30	335	22X12	268	190	308	296	495	247.5	260	125
250	34	405	26X12	320	245	363	335	622	311	280	220

DN	H			
	SQX..	SKD..	SKB..	SKC..
40	>515	>590	>665	
50	>525	>600	>675	
65	>535	>610	>685	
80	>549	>624	>699	
100	>583	>658	>733	>733
125				>741
150				>751
200				>800
250				>850

DN=公称直径

H=总执行器高度加上安装、链接运行
最小安装控件或维护所需的到天花板
或墙壁的距离

H1=由谁管中心线到执行器安装边（上边缘）的距离

H2=阀门全关时的位置（意味着阀杆完全伸出）

尺寸单位: mm



电动液压阀门执行器

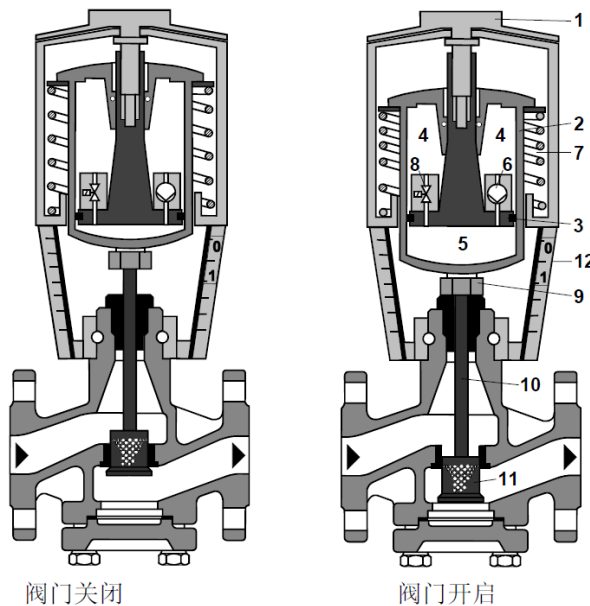
SKD62...
SKD60

行程 20 mm

- **SKD62...:** 工作电压 AC 24 V, 控制信号 DC 0...10 V, 4... 20 mA 或 0 ... 1000 Ω, 具有弹簧复位功能
- **SKD60:** 与SKD62 相同, 但是没有弹簧复位功能
- **SKD62U:** 与SKD62 相同, 但是通过 UL 认证
- **SKD62UA:** 与SKD62U 相同, 但是增强功能性(行程限位控制, 可调起始点和工作范围的顺序控制和工作方向的选择)
- 线性或等比例流量特性的选择
- 阀位反馈
- 行程较验
- **LED** 状态显示
- 强制控制功能
- 有手动调节和位置指示功能
- 调节力量可达1000 N
- 直接安装在阀门上, 不需要调节
- 可通过附加辅助开关、阀杆加热元件和机械行程逆变器来增强功能性
- **SKD62U 和 SKD62UA 通过UL (美国电器质量标准) 认证**

技术

电动液压执行器原理



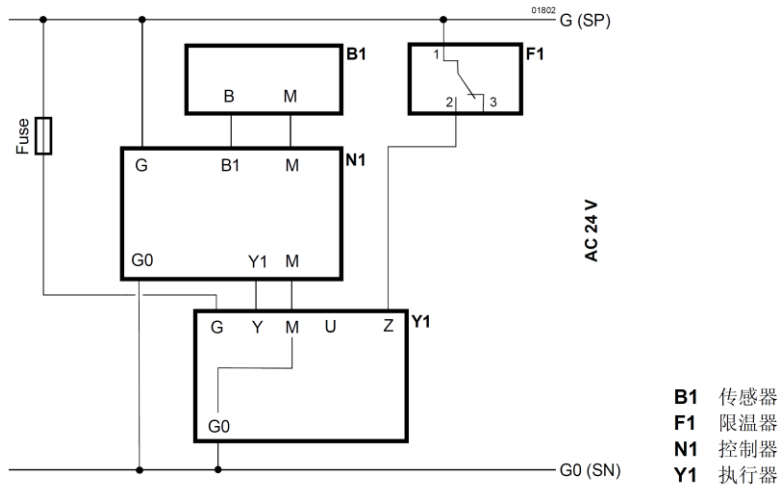
- 1 手动调节器
- 2 压力缸
- 3 活塞
- 4 储油池
- 5 压力腔
- 6 泵
- 7 复位弹簧
- 8 旁通阀
- 9 耦合
- 10 阀杆
- 11 内阀
- 12 阀位指示器 (0 到 1)

- 输入信号Y 电压增加: 泵 (6) 推动储油池(4) 中的液压油到压力腔(5) 中, 因此会产生行程: 阀杆(10) 收缩, 阀头(11) 打开。
- 输入信号Y 电压减少: 旁通阀 (8) 打开, 允许液压油通过复位弹簧(7)从压力腔(5) 流回储油池 (4) 中, 阀杆(10) 伸长, 阀头(11) 关闭。
- 输入信号Y 电压不变: 执行器和阀门保持在目前行程位置。

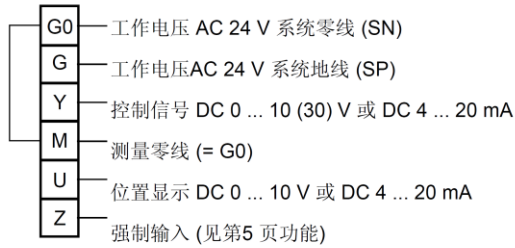
技术数据

电源	工作电压 (SELV, PELV)	AC 24 V \pm 20 %
	频率	50 或 60 Hz
	功耗	17 VA / 12 W
	电源线的保险	最小 1 A 最大 10 A
工作参数	控制类型 (比例)	DC 0 ... 10 V, DC 4 ... 20 mA 或 0 ... 1000 Ω
	在 50 Hz 下的运行时间	开: 30 s / 关: 15 s
	弹簧复位时间 (关闭)	15 s
	标准行程	20 mm
	调节力	1000 N
	流量特性	线性 / 等比例 可选 *
	信号输入点	端子 Y
电压		DC 0 ... 10 V
输入阻抗		100 k Ω
电流		DC 4 ... 20 mA
输入阻抗		240 Ω
信号分辨率		<1 %
磁滞现象		1 %
端子 Z		
电阻		0 ... 1000 Ω
强制控制功能		
Z 不连接		无此功能 (优先端子Y)
Z 直接与 G 连接	最大行程 100 %	
Z 直接与 G0 连接	最小行程 0 %	
Z 通过 0 ... 1000 Ω 连接 M	线性 / 等比例	
信号输出点	端子 U	
	电压	DC 0 ... 9.8 V \pm 2 %
	负荷 阻抗	>500 Ω
	电流	DC 4 ... 19.6 mA \pm 2 %
负荷 阻抗	<500 Ω	
通用环境条件	工作	符合 IEC 721-3-3
	环境条件	3K5 级
	温度	-15 ... + 50 $^{\circ}$ C
	湿度	5 ... 95 % rh
	运输	符合 IEC 721-3-2
	环境条件	2K3 级
	温度	-30 ... +65 $^{\circ}$ C
	湿度	<95 % rh
	储存	符合 IEC 721-3-1
	环境条件	1K3 级
	温度	-15 ... +50 $^{\circ}$ C
	湿度	5 ... 95 % rh
工业标准	满足 CE 标准	
	EMC 指令	89/336/EEC
	低压保护指令	73/23/EEC
	电磁兼容性	
	辐射干扰	EN 61000-6-3 住宅
	免疫性干扰	EN 61000-6-2 工业
	电子自动控制产品标准	EN 60 730-2-14
	C-tick	N474
	防护等级	EN 60529, IP54
	安全等级	EN 60730, III
UL 认证	UL 873	

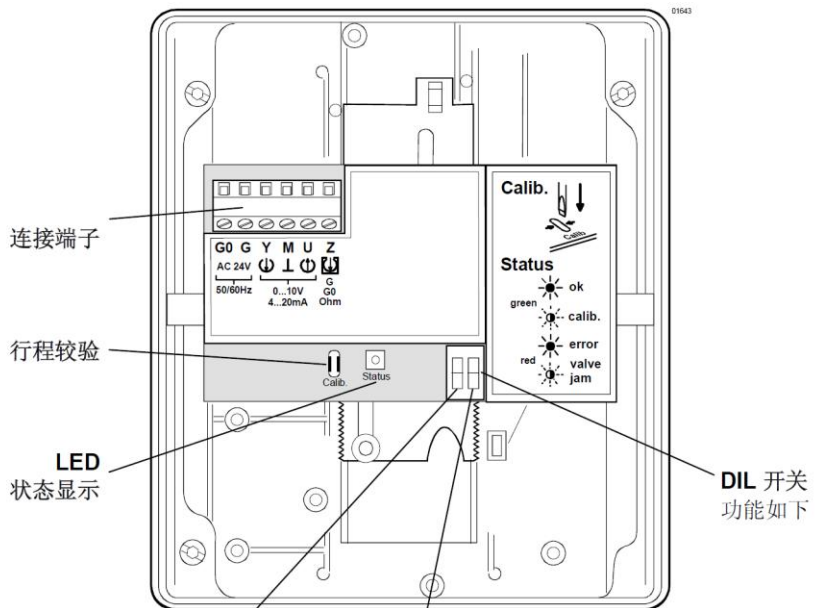
接线图



连接端子



标准电子版
SKD62
SKD60
SKD62U



开关

DIL 开关		
开	DC 4 ... 20 mA	线性
* 关	DC 0 ... 10 V	等比例