

SG 型和 SP 型换向阀

SG 型和 SP 型换向滑阀有两种结构形式, 即 SG 型管接式带或不带溢流阀与 SP 型板接式, 并有 5 种规格, 它们均可用来控制不同执行元件(油马达和油缸)的运动方向。

此种结构坚固耐用的换向阀能配置各种不同的操纵方式, 满足各种应用场合的要求(如船舶、行走机械等)。

2
1

元件种类:	滑阀
结构形式:	管接式单只阀 板接式单只阀
操纵方式:	电磁铁操纵 手动操纵 • 弹簧复位 • 卡槽定位 • 机械操纵 • 滚轮式 • 顶杆式 压力操纵 (单一和手动复合操纵) • 液动 • 气动
$P_{max}:$	200...400 bar

$P_{max}:$ 200...400 bar

$Q_{max}:$ 12...100 l/min

基型与主要参数

基型与规格 管接式阀	板接式阀	流量 $Q_{max}(l/min)$	电磁铁	各种操纵方式的工作压力 $P_{max}(\text{bar})$					螺纹接口 ¹⁾
				手动	机械	压力	复合操纵	螺纹接口 ¹⁾	
SG 0		12	200	400	400	400	400	G 1/4 / G 3/8	
SG 1	SP 1	20	200	400	400	400	400	G 3/8	
SG 2		30	315	400	400	400	400	G 3/8	
SG 3	SP 3	50	315	400	400	400	400	G 1/2	
SG 5		100	200	400	315	400	400	G 1	

注¹⁾ 指 SG 型

其它结构形式

- SG型可集成溢流阀
- 延时压降(避免压力冲击)用较大接油口和阀芯开槽的结构。

基本符号		SP	机能符号									
SG			G	C	D	E	N	W	R	V	Z ²⁾	U ²⁾
管接式单只阀		板接式单只阀										
带溢流阀												2) 只有规格 2, 3 和 5

其它结构形式 (机能符号)

- 可选用正遮盖 (中位封闭) 和负遮盖 (中位浮动) 的滑阀。

操纵方式

手动		电磁铁		机械		压力		复合操纵			
弹簧复位	卡槽定位	ME	MU	滚轮式	顶杆式	气动	液动	气动/手动	气动/手动	液动/手动	液动/手动
AK	CK	MD	RD	RE	BD	NE	NU	NM	KD	KM	
电磁铁电压 12V DC, 24V DC, 230V AC 50/60HZ 其它电压, 询问必答!		操纵力: 90...280N (根据规格)		控制力: 气动 5...10bar 液压 12...20bar							

订货实例

SG 1 G - AK

管接式单只阀, 规格 1, 机能符号 G 型, 手动操作 AK

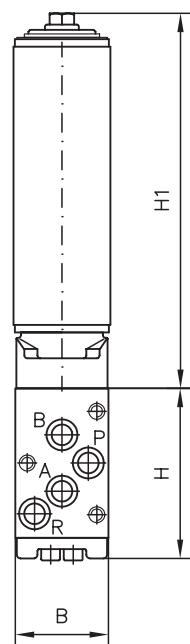
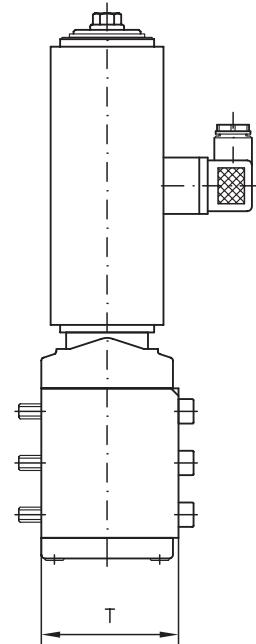
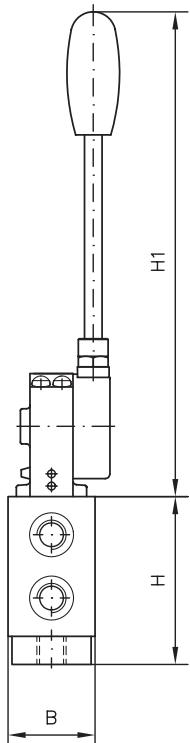
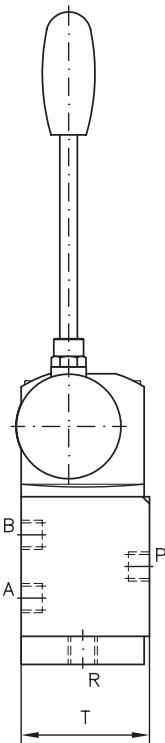
SP 3 E - MD 3/24

板接式单只阀, 规格 3, 机能符号 E 型, 电磁铁操纵, 代号 MD3, 24V DC

外形尺寸

SG-AK型(见订货实例)

SP-M型(见订货实例)



基型	H	H1 _{max} ³⁾	B	T	m _{max} (kg) ³⁾
SG 0 (1)	59.5	151	39.5	51	0.8...1.0
SG 2 (3)	max.100.5	342	49.5	73	2.5...5.7
SG 5	110	342	50	80	2.9...6.1

所有尺寸为mm, 保留变更权

基型	H	H1 _{max} ³⁾	B	T	m _{max} (kg) ³⁾
SP 1	59.5	151	40	51	0.8...1.0
SP 3	94.5	342	49.5	73	2.5...5.7

3)取决于操纵方式

详见样本

- SG 和 SP 型换向阀 D 5650/1
- 操纵方式 D 6511/1
- 手动操纵 D 7055
- 电磁铁操纵 D 5870
- 机械操纵 D 6250
- 压力操纵

- SKP 与 SKH 型并联和串接控制的多路换向阀 D 7230
- 带发光二极管的插头 D 7163
- 带自耦变压器的插头 D 7813, D 7833

在型号索引栏内,另有附加章节与页次说明

