

S-BSG系列低噪声型电磁溢流阀



概述

本元件由低噪声溢流阀和电磁换向阀组合而成,用于保护油泵和系统安全通过对不同功能的电磁换向阀电气遥控,可使油泵及系统卸荷或保护调定压力,并与遥控结合,可实现2-3级压力控制。

技术参数

型号	最高使用压力 MPa	压力调整范围 L/min	最大流量 L/min	质量kg
S-BSG-03	25	注) ※-25.0	100	6.3
S-BSG-06			200	7.2
S-BSG-10			400	12.7

质量为双电磁铁式(排油形式为3C2、3C3),单电磁铁的质量(排油形式为2B3A、2B3B、2B2B、2B2)减去0.6kg,带缓冲阀时加1kg。

订购码

A-	S-	BS	G	-3	-V	-2B3A	A100	-N	-L
注)1带缓冲阀	低噪声	系列号	连接形式	公称尺寸	高卸荷特性 注)2	排油形式 注)3	线圈符号 注)4	电气接线形式	手轮调节方向
A: 仅带缓冲阀时标注	S: 低噪声	B S: 电磁溢流阀	G: 板式	3 6 10	V: 仅在高卸荷时标注	2B3A 2B3B 2B2B 2B2 3C2 3C3	交流: A100, A220 A200, A240 直流:(注)5 D12, D24, D100 本整型: R100, R200	无记号: 接线盒 N: DIN插座	

注) 1带缓冲阀时,只适用于排油形式2B3A、2B3B。详细内容请参照下一页(可选择项)。

2.用于缩短卸荷到加载的过渡时间。

3.排油形式的详细内容请参照下一页“排油形式”。

4.线圈符号与电磁换向阀DSG-0相同,请参照标准电磁铁。

5.线圈符号“D*”时,没有表示“K”,但实际上包括K系列电磁换向阀。

●DC电磁铁是K系列

直流式使用K系列电磁换向阀,可以充分利用直流电磁换向阀所具有的特点。

使用注意事项

- 在遥控口使用遥控溢流阀DG-01产品,若遥控口管路的内部容积过大,易发生振动,故应该尽量减小管路内径和管路长度。
- 调整压力时,先松开锁紧螺母,顺时针旋转手轮,压力升高,反之压力降低。手轮每转一周,压力变化约5MPa,调定后,拧紧锁紧螺母。
- 压力调整会受到垫圈的限制,当达不到使用压力时,请拆下垫圈,每个垫圈月10MPa。
- 回油口管路不要与其他管路连接,应直接接回油箱。
- 小流量时,设定压力不稳定,公称尺寸为03,06时,使用流量应在5L/min以上,公称尺寸为10时,使用流量应在8L/min以上。

产品尺寸图请联系昌林公司。

排油形式

排油形式	JIS 液压符号	电磁换向阀型号	电磁铁励磁状态与排油连接的关系		
			SOL"a"	SOL"b"	排油连接
2B3A		DSG-01-2B3A	—	OFF	与"A"口连接
				ON	与回油口连接（无负载）
2B3B		DSG-01-2B3B	—	OFF	与回油口连接（无负载）
				ON	与"B"口连接
2B2B		DSG-01-2B2B	—	OFF	关闭状态（溢流阀设定压力）
				ON	与"B"口连接
2B2		DSG-01-2B2	—	OFF	与"A"口连接
				ON	与"B"口连接
3C2		DSG-01-3C2	—	OFF	关闭状态（溢流阀设定压力）
				ON	与"A"口连接
				OFF	与"B"口连接
3C3		DSG-01-3C3	—	OFF	与回油口连接（无负载）
				ON	与"A"口连接
				OFF	与"B"口连接

可选择

●带缓冲阀

排油形式2B3A、2B3B型电磁换向阀与溢流阀之间装上缓冲阀，使设定压力向卸荷状态过渡时，压力缓慢下降，防止回路冲击。

卸荷压力与缓冲阀无关

