插装式电磁控制溢流阀 (LBS)

Solenoid Controlled Relief Logic Valves

为了插装式溢流阀的遥控回路无配管化，由电磁换向阀、先导式溢流阀和防冲击阀等组成的组合式阀。电磁换向阀用作控制油路的选择，使泵卸荷，或靠先导式溢流阀对液压系统进行2个或3个压力控制。

■参 数

型号	最 高 工作压力 MPa	压 力 调节范围 MPa	最大流量 L/min	质量 kg
LBS-16-※-※-※-14	31.5	0.4~31.5	125	8.8
LBS-25-※-※-※-14			250	9.7
LBS-32-※-※-※-14			500	11.9
LBS-50-※-※-※-14			1200	21.3

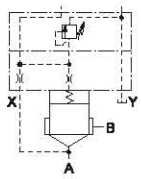
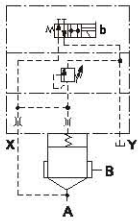
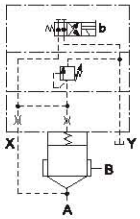
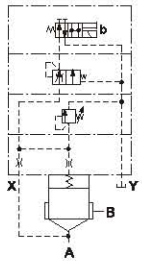
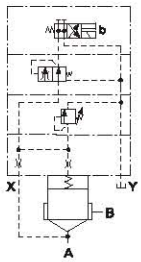
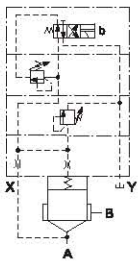
■型号说明

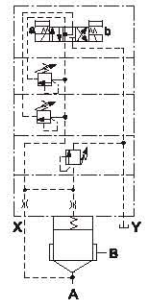
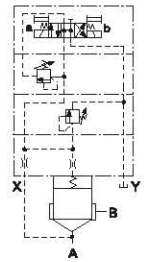
LBS - 32 - V - 1 - A100 - C - N - 14

- 14：设计号
- N：电气连接型式
  - 无标记：接线盒型(标准)
  - N：DIN插头型(任选)
- C：手动操纵方式
  - 无标记：推杆(标准)
  - C：带按钮锁紧(任选)
- A100：线圈标记：
  - A※：交流
  - D※：直流
  - R※：交直整流
- 1：阀盖型式 (见下页)
  - 0：无电磁换向阀
  - 1：常闭，用于卸荷 (电磁阀阀芯类型：2B3A)
  - 2：常开，用于卸荷 (电磁阀阀芯类型：2B3B)
  - 3：常闭，带防冲击阀(电磁阀阀芯类型：2B3A)
  - 4：常开，带防冲击阀(电磁阀阀芯类型2B3B)
  - 5：2压控制(电磁阀阀芯类型2B2)
  - 6：3压控制(电磁阀阀芯类型3C9)
  - 7：带卸荷阀的2压控制 (电磁阀阀芯类型：3C3)
- V：仅高卸荷压力型才标记★
- 32：阀规格：16、25、32、50
- LBS：插装式电磁控制溢流阀

★高卸荷压力型是为缩短卸荷到加载的过渡时间而选用。

■类型表(LBS)

类　型 (盖板型式标记)	液压图形符号	阀规格							
		16	25	32	40	50	63	80	100
不带电磁阀 (0)		○	○	○	—	○	—	—	—
常闭卸荷 (1)		○	○	○	—	○	—	—	—
常开卸荷 (2)		○	○	○	—	○	—	—	—
常闭带防冲击阀 (3)		○	○	○	—	○	—	—	—
常开带防冲击阀 (4)		○	○	○	—	○	—	—	—
2压控制 (5)		○	○	○	—	○	—	—	—

类　型 (盖板型式标记)	液压图形符号	阀规格							
		16	25	32	40	50	63	80	100
3压控制 (6)		○	○	○	—	○	—	—	—
带卸荷的2压控制 (7)		○	○	○	—	○	—	—	—