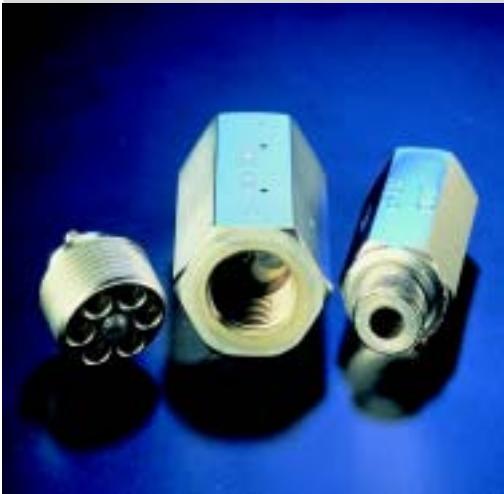


LB 型管路防爆安全阀

LB 型管路防爆阀属于截止阀类，该阀可提供螺旋插装阀和管接式阀两种。

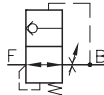
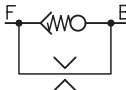
通常直接装于执行元件（油缸）上的管路防爆阀，在管子破裂时，起着切断执行元件油路的作用。也就是说“当液控背压消除时，该阀能阻止负载下降。超过设定数值的流量能使弹簧力从阀座上提升薄片，并通过流动介质的力把薄片压到阀座上，从而该阀处于关闭状态。

此种管路防爆安全阀有两种形式，一种为负载全阻尼平衡式，而另一种为阀片节流孔阻尼负载限速下降，为此可满足各种使用要求。



元件种类：	管路防爆阀
结构形式：	螺旋式插装阀 装阀体管接式
调节方式：	调定（用工具）
P _{max} ：	500 bar
Q _{max} ：	4 ... 160 l/min

基型与主要参数

基型 与规格	流量 Q _{max} (l/min)	工作压力 P _{max} (bar)	螺纹接口	机能符号		
LB 1	4 ... 25	500	G 1/4 (A)	负载平衡	简图	详图
LB 2	6.3 ... 50		G 3/8 (A)			
LB 3	16 ... 80		G 1/2 (A)			
LB 4	25 ... 160		G 3/4 (A)			
节流孔尺寸	0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 2,0 根据基型和规格			负载 缓慢下降		

其它结构形式

- 特殊应用的装有缩节的阀体式管路防爆阀
- 公制螺纹与 UNF 螺纹连接

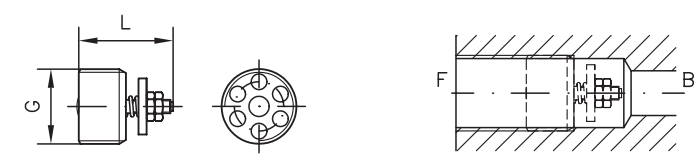
订货实例

LB 4 C - 40
管路防爆阀，规格 4，螺旋式插装阀（代码 C），设定流量 40 l/min

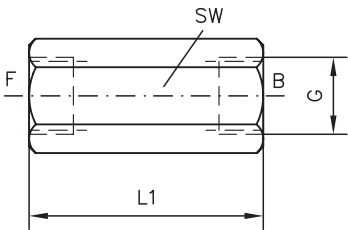
LB 2 G - 25
管路防爆阀，规格 2，阀体形式（代码 G），设定流量 25 l/min

外形尺寸

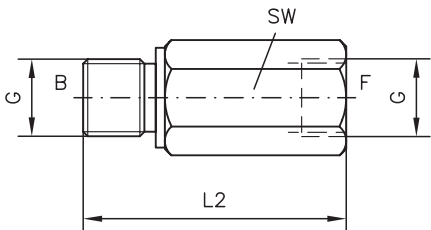
螺旋式插装阀 LB..C 型



阀体结构 LB..G 型



阀体结构 LB..F 型



基型	L	L1	L2	G	SW	重量(g) ¹⁾
LB 1 (C, G, F)	17.5	48	50	G 1/4 (A)	SW 19	6 / 70
LB 2 (C, G, F)	21	52	58	G 3/8 (A)	SW 22	12 / 100
LB 3 (C, G, F)	25	60	65	G 1/2 (A)	SW 27	21 / 170
LB 4 (C, G, F)	30.5	72	78	G 3/4 (A)	SW 36	45 / 375

所有尺寸为 mm，保留变更权!

1) 指螺旋式插装阀及阀体式重量

详见样本

- LB 型管路防爆安全阀 D 6990
 - 也可参见“特殊应用领域的液压元件”章节
- (地面输送车辆、行走机械、螺旋式插装阀与组装阀)

在型号索引栏内，另有附加元件的章节与页次说明