

力士乐电磁换向阀4WE6D62/EG24K4/B10电磁阀4WE10H-5X/CG24N9K4

产品名称	力士乐电磁换向阀4WE6D62/EG24K4/B10电磁阀4WE10H-5X/CG24N9K4
公司名称	苏州川田液压机电有限公司
价格	888.00/个
规格参数	
公司地址	苏州工业园区通园路236号博济苏印智造1幢565室
联系电话	15862324676

产品详情

Rexroth力士乐电磁换向阀 4WE6D62/EG24K4/B10电磁阀 4WE10H-5X/CG24N9K4

先导式减压阀通过改变节流面积，让管道系统中的流速及流体的动能发生改变，产生不同程度的压力损失之后，达到管道内部减压的目的，通过细致控制和调节，让阀门内部压力的波动与弹簧力达到一种平衡，终使得管道中的阀后压力保持在一定的误差范围内恒定。

先导式减压阀运用液压工作原理来实现控制。先导式减压阀作为一个局部压力变化调整和节流的元件，通过调节进口压力，将其降低至某一设定的出口压力范围内，然后凭借介质本身的能量，让出口压力自动保持稳定的阀门。

2. 比例式减压阀

比例式减压阀是一种按照数值比例来控制阀后压力的减压阀，阀前压力和阀后压力比值有2:1,3:1等。其阀后压力随着阀前压力的变化而随之变化，阀后压力不是保持恒定，只是与阀前压力保持一定的比值。当阀前压力增加时，阀后压力按比例随之增加，当阀前压力降低时，阀后压力按比例随之降低，保持减压阀进出口压力比值不变。

二、设置要求

1. 减压阀应设置在报警阀组入口前，当连接两个及以上报警阀组时，应设置备用减压阀。
2. 减压阀的进口处应设置过滤器，过滤器的孔网直径不宜小于4目/cm² ~ 5目/cm²，过流面积不应小于管道截面积的4倍。

3. 过滤器和减压阀前后应设压力表，压力表的表盘直径不应小于100mm，大量程宜为设计压力的2倍。
4. 过滤器前和减压阀后应设置控制阀门。
5. 减压阀后应设置压力试验排水阀。
6. 减压阀应设置流量检测测试接口或流量计。
7. 垂直安装的减压阀，水流方向宜向下。
8. 比例式减压阀宜垂直安装，可调式减压阀宜水平安装。
9. 减压阀宜有保护或锁定调节配件的装置。
10. 接减压阀的管段不应有气堵、气阻。

注：

- 1) 减压阀的性能要求水流方向是不能变的。比例式减压阀，如果水流方向改变了，则把减压变成了升压；可调式减压阀，如果水流方向反了，则不能工作，减压阀变成止回阀。因此，安装时要严格按减压阀指示的方向安装。
- 2) 要求在减压阀进水侧安装过滤器，主要是防止管网中杂物流进减压阀内，堵塞减压阀先导阀通路，或者沉积于减压阀内的活动件上，影响其动作，造成减压阀失灵。减压阀前后安装控制阀，主要是便于维修和更换减压阀，在维修、更换减压阀时，减少系统排水时间和停水影响范围。
- 3) 比例式减压阀的阀芯为柱体活塞式结构，工作时定位密封是靠阀芯外套的橡胶密封圈与阀体密封的。垂直安装时，阀芯与阀体密封接触面和受力较均匀，有利于确保其工作性能的可靠性和延长使用寿命。如水平安装，其阀芯与阀体由于重力的原因，易造成下部接触较紧，增加摩擦阻力，影响其减压效果和使用寿命。当水平安装时，单呼吸孔向下，双呼吸孔呈水平，主要是防止外界杂物堵塞呼吸孔，影响其性能。
- 4) 安装压力表，主要是为了调试时能检查减压阀的减压效果，使用中可随时检查供水压力、减压阀减压后的压力是否符合设计要求，即减压阀工作状态是否正常。

三、减压阀调试

1. 减压阀的阀前阀后动静压力应满足设计要求。
2. 减压阀的出流量应满足设计要求，当出流量为设计流量的150%时，阀后动压不应小于额定设计工作压力的65%。
3. 减压阀在小流量、设计流量和设计流量的150%时不应出现噪声明显增加。
4. 测试减压阀的阀后动静压差应符合设计要求