

JGH久冈满油阀PF-50-20

产品名称	JGH久冈满油阀PF-50-20
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:JGH久冈 型号:PDF-80-20-FP 产地:台湾
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

产品详情

JGH久冈满油阀常规型号参考:

PF-50-20-FT

PF-50-20-FPT

PF-50-20-FP

PF-50-20

PDF-90-20-FT

PDF-90-20-FPT

PDF-90-20-FP

PDF-90-20

PDF-80-20-FT

PDF-80-20-FPT

PDF-80-20-FP

PDF-80-20

满油阀是一种充液阀，工作原理是通过液控单向阀的作用，实现一个方向止流，另一个方向自由流通。

其先导动作是由油口供压的控制阀芯用液压实现的，直接打开主阀。满油阀主要用于由油箱向油

缸补油，可在使用小油泵条件下实现快速运动。在油压缸快速前进时，油泵带动小油缸动作，通过充液阀的作用，由油箱向油压缸大量充液；在加压过程，切断油从充液阀到油箱的回流。当油压缸返

回时，先导的控制压力油迫使满油阀打开，使油压缸内的油大部分经充液阀排回油箱。

是一种液压压力控制阀，在液压设备中主要起定压溢流稳压、系统卸荷和安全保护的作用。

其工作原理是利用弹簧的压力调节、控制液压油的压力大小。

当液压油的压力小于工作需要压力时，

阀芯被弹簧压在液压油的流入口，起到溢流作用，使液压系统的压力得到稳定；而当液压油的压力大于工作需要压力时，阀芯被顶起，使液压油经过溢流阀流回油箱，起到卸荷作用。溢流阀分为先导式溢流阀和直动式溢流阀两种，其中先导式溢流阀的工作原理是利用主阀芯和先导阀之间的压力差来控制主阀芯的位置，从而实现溢流功能。

直动式溢流阀则利用活塞和阀芯之间的压力差来控制阀芯的位置，从而实现溢流功能。压缩空气从P口进入，克服弹簧力和摩擦力使单向阀阀口开启，压缩空气从P流至A；当P口无压缩空气时，在弹

簧力和A口余气力作用下；阀口处于关闭状态，使从A至P气流不通。

单向阀应用于不允许气流反向流动的场所，如空压机向气罐充气时，在空压机与气罐之间设置一单向阀，当空压机停止工作时，可防止气罐中的压缩空气回流到空压机。

单向阀用于液压系统中防止油流反向流动，或者用于气动系统中防止压缩空气逆向流动。单向阀有直通式和直角式两种。直通式单向阀用螺纹连接安装在管路上。直角式单向阀有螺纹连接、板式连接

和法兰连接三种形式。

安装单向阀时，应特别注意介质流动方向，应使介质正常流动方向与阀体上指示的箭头方向相一致，否则就会截断介质的正常流动，底阀应安装在水泵吸水管路的底端。

单向阀关闭时，会在管路中产生水锤压力，严重时会导致阀门、管路或设备的损坏，尤其对于大口管路或高压管路，故应引起单向阀选用者的高度注意。单向阀只供防止各类管路或设备上流体介质逆

流的单向启闭阀。单向阀工作原理是只允许介质向一个方向流动，而且阻止反方向流动。通常这种阀门是自动工作的，在一个方向流动的流体压力作用下，阀瓣打开；流体反方向流动时，由流体压力

和阀瓣的自重合阀瓣作用于阀座，从而切断流动。