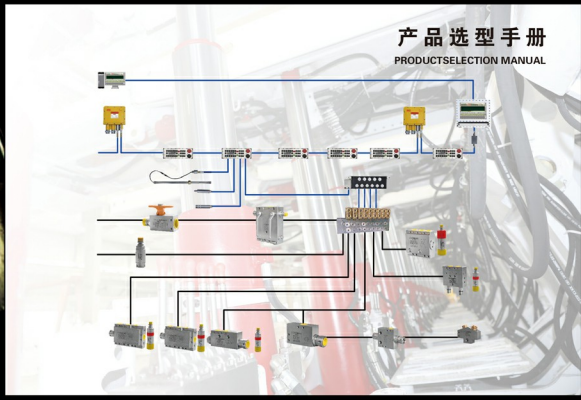
圣地春辉

品牌源于质量　合作源于信任

Brand comes from quality, cooperation comes from trust





济宁落陵春辉机械制造有限公司
JI NING LUO LING CHUN HUI MACHINERY MANUFACTURING CO.,LTD
电话：0537-5418876　0537-5418818
24小时服务电话：13563778067
网站平台：www.llchzz.com
公司地址：山东省邹城市北宿镇恒发路1号（济宁能源精密制造产业园）

济宁落陵春辉机械制造有限公司

JI NING LUO LING CHUN HUI MACHINERY MANUFACTURING CO.,LTD

艰苦创业

自强不息

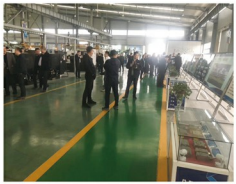
厚德致远



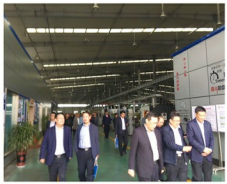
总部办公大楼



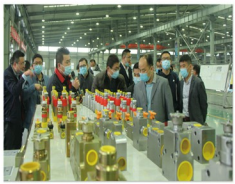
工业园区



地方企业对标学习现场观摩会



各矿业集团顶板管理与
液压支架电液控系统改造论坛会



年度客户现场技术交流会



巷道支护与装备配套论坛会



巷道支护与装备配套论坛会

企业简介 Brief Introduction

—— 品牌源于质量　合作源于信任　打造液压领域领先技术

济宁落陵春辉机械制造有限公司成立于 2013 年 3 月，隶属于济宁能源发展集团有限公司，注册资金 1000 万元，是一家长期从事矿用液压支架液压系统设计、生产及服务的一体化企业。

公司在液压系统设计与使用上有着深厚的底蕴和丰富的经验，同时是山东济宁能源等大型煤炭集团液压系统解决方案的供应商，自公司成立以来一举通过了国家安标中心认证产品 100 余项，专利 60 余项，取得了《质量管理体系　要求》GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015、《职业健康安全管理体系要求》GB/T 28001-2011/OHSAS 18001:2007、《环境管理体系要求及使用指南》GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 三体系同时认证，将发展步伐迈向了产品高质量产业。

公司现有工程师 6 名、高级技术人员 15 名、中级技术人员 30 名，并长期与山东齐鲁工业大学、曲阜师范大学、济宁技术职业学院等高校长期合作，成立液压系统专项研发小组。现有卧式加工中心、850L 立式四轴加工中心、ZK850 数控专机、XKC715 数控钻式加工中心、T40 AUTO 行架机械手臂一体机、CK6150E 多工位数控车床、CLK6440A10 工位动力刀塔数控车床、CK6136H12 工位动力刀塔数控车床、HCL300 多工位数控车床等以及辅助加工设备共计 100 余台；煤科院大流量安全阀冲击试验台、频率打压试验台、流量试验台、爆破试验台、布式硬度检测仪、洛氏硬度检测仪、跳动同心检测仪、粗糙度检测仪等检测设备 30 余台。

公司作为“高新技术企业”、“安全生产标准化二级企业(机械)”“创新发展先进企业”、“ISO9001 质量管理体系认证企业”、“机械行业商会会员单位”，多年来凭借雄厚的技术实力，优质成熟的产品，完善的服务体系，取得了迅猛的发展，到目前为止产品已在全国广泛使用。其产品的技术指标和实际效果以及售前与售后的服务得到了使用单位的充分肯定和一致好评。

济宁落陵春辉机械制造有限公司将充分发挥自身优势，秉承“科技领先，服务市场，诚信待人，追求完美”的宗旨和“产品就是人品”的企业理念，坚持以“中国制造 2025”战略为指导，不断进行技术创新、设备创新、服务创新和管理方式创新来继续研发出更多满足未来发展需要的液压产品，推动我国煤矿智能化开采事业的发展。同时，我们也将依靠自身的技术与资金实力，同国内外同行、高校与研究所等积极进行科研项目的“产、学、研”合作。公司全体员工愿与新老客户诚信合作，共谋发展，携手共创美好未来！

生产车间
Production Workshop









完美的品质取源于制造设备的先进

Perfect quality comes from advanced manufacturing methods

高精尖的设备，专业娴熟的操作人员，定制的加工工艺，配合中国煤安中心审批的图纸，工件在每个工序经过精密车削与专业检验中完美诞生，为产品质量的第一关保驾护航。

Advanced equipment, professional skilled operators, customized processing technology, with the approval of China coal safety center drawings, the workpiece in each process after precision turning and professional inspection in the perfect birth, for product quality of the first customs escort.

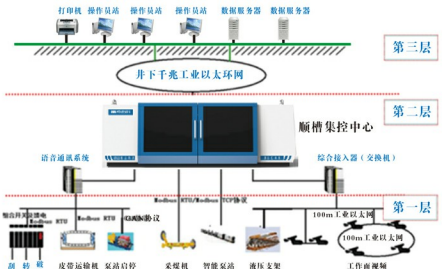




智能化综采控制系统

专注于复杂煤层

智能化综采控制系统是通过对工作面采、运、支、动力及其他辅助设备（采煤机、液压支架、刮板运输机、转载机、皮带运输机、乳化液保障系统、供配电系统等）进行集成智能化控制，实现工作面采煤的自动化生产，设备自主管理，设备故障智能诊断，实现少人及无大化开采，最终实现“无人则安”的安全、高产高效采煤方式。



主要业绩

三软煤层大倾角自动化开采



工作面倾角35°-42°；平均采高3.1米左右；煤层软、顶板软、底板软；工作面实现了综采设备的“一键”顺序启停及煤层稳定条件下的自动化采煤。工作面实现可视化、WiFi全覆盖、设备运行情况远时监控，实现单月推进56米。

该项目最大质量为液压支架伸缩梁及立柱护帘的精确控制，解决了三软煤层的共帮问题。

近水平中厚煤层智能化工作面



煤层厚度2.00-3.80m，平均3.15m；工作面走向长度2070.00m，采长170.00m；倾角4°左右，工作面人员由14人降到7人，产能由90万吨/月提升到125万吨/月。

大倾角自动化开采

急倾斜伪斜开采

重庆能投渝新能源集团逢春煤矿工作面人员由40人降到12人，产能由1.2万吨/月提升到1.8万吨/月。

关键技术：

1.俯伪斜开采工艺技术；
2.工作面设备防倒防滑控制技术；
3.支架遥控远程控制技术；
4.采煤机远程先导控制技术；
5.支架姿态监控技术；
6.“一键”顺序拉架及整体推溜技术。





重庆能投逢春煤矿、达竹煤电铁山南煤矿（该项目的成功实施，为俯伪斜开采工艺的首次使用，为世界首创，填补了相关领域的空白。）

大倾角自动化开采

工作面实现可视化、WiFi全覆盖、设备运行情况适时监控、工作面就地“急停”。

关键技术：

1.端头支架管理技术；
2.中心距管理技术；
3.支架降移开过程姿态控制；
4.新型采煤机定位技术（射频定位、积分定位、采煤机编码器互补）
5.普通采煤机自动化改造，实现了记忆割煤；
6.传统设备数字化改造技术，满足自动化开采需求。





中心桥煤矿一产量由1.8万吨/月提升到3万吨/月。

仓储组装检验出厂一体化车间

The core technology



仓储配货中心



产品试验工作台



产品试验工作台



产品出厂激光打码区



物流发货仓储区



小流量安全阀冲击试验台



FAT1000/50大流量安全阀冲击试验台



以质量为生存根本，以服务为品牌增值，以客户为本，想客户之所想，300多款产品，上千种配件，随时整装待发；自主设计的组装工作台，专用工具以及整洁的工作环境保证了组装过程的产品质量管控；先进的检测设备，出厂产品的100%试压检验，更是为产品出厂合格率100%打下坚实基础；标准的出厂包装，运输过程的防尘封堵措施，让客户使用更为放心。

Quality is the basis for survival, service is the brand value added, customer oriented, think what the customer wants, more than 300 products, thousands of accessories, ready to be launched at any time; Self-designed assembly workbench, special tools and clean working environment ensure product quality control in the assembly process; Advanced testing equipment and 100% pressure test of ex-factory products lay a solid foundation for 100% pass rate of ex-factory products. The standard ex-factory packaging and dust-proof and blocking measures in the transportation process make the customers feel more assured.

研发团队

The r&d team

专业的研发团队，每个产品都会做到从设计到理论多方面探索，在从加工到试验的多方面论证，结合使用现场的环境变化，制定详细方案，满足客户的需求，从设计初期保证了产品使用的零缺陷方案。



企业荣誉/产品证书

产品目录 Contents

电液控换向阀组系列使用说明	01	过滤器系列使用说明	12
手动换向阀组系列使用说明	02	辅助产品系列使用说明	13
液控单向阀组系列使用说明	03	电液控换向阀组选型系列	17
安全阀系列使用说明	04	手动换向阀选型系列	19
单向锁系列使用说明	05	液控单向阀选型系列	30
双向锁系列使用说明	06	单向锁选型系列	42
交替阀系列使用说明	07	双向锁选型系列	48
喷水阀系列使用说明	08	安全阀选型系列	55
锥（平）面截止阀系列使用说明	09	截止阀选型系列	61
回液断路阀系列使用说明	10	辅助阀选型系列	68
球型截止阀系列使用说明	11	单体支柱用阀选型系列	83







公司资质





公司体系认证


CERTIFICATE
质量管理体系认证证书
济宁落绫春晖机械制造有限公司
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015
《质量管理体系 要求》
IAF
CNAS
中国标准认证集团


CERTIFICATE
环境管理体系认证证书
济宁落绫春晖机械制造有限公司
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015
《环境管理体系 要求及使用指南》
IAF
CNAS
中国标准认证集团


CERTIFICATE
职业健康安全管理体系
认 证 证 书
济宁落绫春晖机械制造有限公司
GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018
《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》
IAF
CNAS
中国标准认证集团

研发人员资格认证


CERTIFICATE
Dassault Systèmes confers upon
YANLUN CHENG
the certification for
Mechanical Design
at the level of ASSOCIATE
March 7 2020
Gian Paolo BASSI


CERTIFICATE
Dassault Systèmes confers upon
FENGYONG ZHNG
the certification for
Mechanical Design
at the level of ASSOCIATE
February 29 2020


CERTIFICATE
Dassault Systèmes confers upon
XINXIN YANG
the certification for
Mechanical Design
at the level of ASSOCIATE
March 7 2020
Gian Paolo BASSI

企业荣誉见证


授予：济宁磊陵春辉机械制造有限公司
市级“专精特新”中小企业
济宁市工业和信息化局
2021 年 5 月 12 日


济宁市中小企业
一企一技术研发中心
济宁市工业和信息化局


济宁市首批制造业
企业研发机构 C型
济宁市工业和信息化局

发明专利


发明专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书

发明专利


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书

安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


防爆合格证


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书

安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


MA
矿用产品安全标志证书


MA
矿用产品安全标志证书


MA
矿用产品安全标志证书


MA
矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书


矿用产品安全标志证书

安全标志证书


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS


矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS

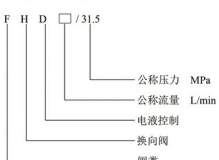

矿用产品安全标志证书
SAFETY CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MINING PRODUCTS



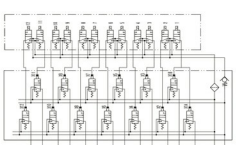


电液控换向阀组是切换液体流动方向的控制阀。按其流量可分为 FHD125/31.5、FHD200/31.5、FHD500/31.5 等多种类型，采用电液先导式控制，其主控阀为插装式结构，先导阀为电动换向液压控制。其特点是：结构紧凑、性能可靠、易维修。使用工作介质为 5% 乳化液，95% 中性水。电液控换向阀组，是一种由若干个相同功能口组成的大流量换向阀。每个功能口由一个开关电磁阀，一个两位三通先导阀和一个液控两位三通换向阀组成，电液控换向阀组可以同时动作，也可逐个功能口按需要设定来组成一系列的动作，在实际使用中可根据使用要求，确定其功能口个数。

型号代码说明



试验原理图





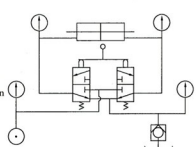


手动换向阀组是切换液体流动方向的控制阀。按其流量可分为 FHS125/31.5、FHS160/31.5、FHS200/31.5、FHS315/31.5、FHS400/31.5 等多种类型，采用操纵机构手动控制。其特点是：操作灵活、性能可靠、维护保养简洁方便。使用工作介质为 5% 乳化液，95% 中性水。本阀可根据配套支架的动作要求由首片阀、不同数量的中片阀、尾片阀和配液板采用 M12 螺栓和螺母串联紧固组成。每片阀主进液口可根据用户支架配套液压管路系统要求设置不同规格的接头或配液板联接型式。

型号代码说明

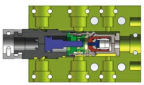


试验原理图



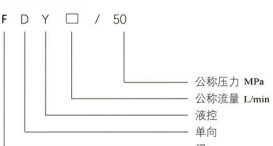




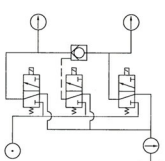


液控单向阀组用于煤矿液压支架立柱的控制和下腔（活塞腔）高压液体的闭锁，使立柱起到支护作用；当立柱上腔进液，同时给液控口供液，立柱下腔解锁，使立柱下降。该阀按结构连接方式可分为板式液控阀组和管式液控阀组两种；按流量方式分为FDY80/50、FDY125/50、FDY200/50、FDY400/50、FDY500/50、FDY1000/50等多种类型。其特点是：密封方式可根据水质要求选用软、硬密封两种、性能可靠、使用寿命长。使用工作介质为5%乳化液，95%中性水。阀体各通道接口可根据支架选型定制加工。

型号代码说明



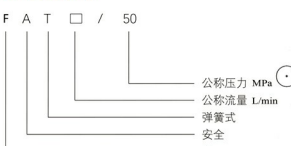
试验原理图



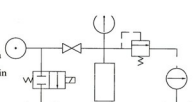


安全阀是一种安全保护用阀，它的启闭件受外力作用下处于常闭状态，当设备或管道内的介质压力升高，超过规定值时自动开启，通过向系统外排放介质来防止管道或设备内介质压力超过规定数值。液体压力未达到额定释放压力时，为常闭阀门，起密封作用。安全阀属于自动阀类，主要用于防止立柱或千斤顶过载，保证支架的可缩性和恒阻性。控制压力不超过规定值，对人身安全和设备运行起重要保护作用。按其流量可分为FAT100/50、FAT125/50、FAT160/50、FAT200/50、FAT250/50、FAT315/50、FAT400/50、FAT500/50、FAT630/50、FAT800/50、FAT1000/50等多种类型。其特点是：灵敏的动作，可靠的密封（聚氨酯密封），及时稳定的排放，良好的回座性能。使用工作介质为5%乳化液，95%中性水。

型号代码说明



试验原理图





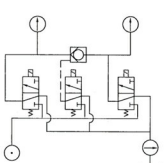
单向锁用于煤矿液压支架千斤顶的控制，并实现千斤顶工作腔高压液体的闭锁，使支架某一金属结构件起到支护作用；当换向阀换向，千斤顶另一腔进液，同时打开工作腔，工作腔回液，千斤顶回缩。其特点是：体积小，稳定性强，性能可靠，使用寿命长。使用工作介质为 5% 乳化液，95% 中性水。按其流量可分为 FDD80/50、FDD125/50、FDD200/50 等多种类型。阀体各通道接口可根据支架选型定制加工。

型号代码说明

F D D □ / 50

- 公称压力 MPa
- 公称流量 L/min
- 单向锁
- 单向
- 阀

试验原理图





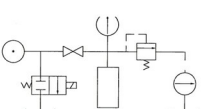
双向锁是控制某个支管路系统或工作腔的液体进入和排出之装置，利用单向阀的逆止作用来封闭千斤顶两个工作腔的液体，已保持千斤顶在不同的伸出位置上。其特点是：体积小，稳定性强，性能可靠，使用寿命长。使用工作介质为5%乳化液，95%中性水。按其流量可分为 FDS80/50、FDS125/50、FDS200/50 等多种类型。阀体各通道接口可根据支架选型定制加工。

型号代码说明

F D S □ / 50

- 公称压力 MPa
- 公称流量 L/min
- 双向锁
- 单向阀
- 阀

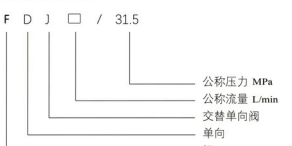
试验原理图



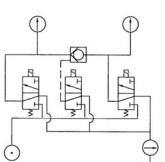


交替阀用于液压缸的联动与差动回路。在支架的液压系统中，当液压缸的一个工作腔需要用两条进液管交替供液，而这两条进液管又不能联通时，就需要利用交替阀。例如在推移千斤顶的工作油路中设置交替阀可实现差动推溜，以保证较大拉架力与减少推溜力；也可利用交替阀完成液压系统中的降柱、拉架联动喷雾系统。其特点是：结构简单，使用方便，用途广泛。使用工作介质为 5% 乳化液，95% 中性水。按其使用性能可分为单向交替阀和双向交替阀两种；按其流量可分为 FDJ80/31.5、FDJ125/31.5、FDJ200/31.5 等多种类型。

型号代码说明



试验原理图



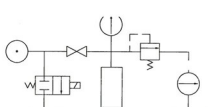


液压支架用自动喷雾控制阀主要是用于控制液压支架中的喷水系统，确保实时、准确的对工作区和填充区进行喷水，以防止出现危险的粉尘。开启使用工作介质为 5% 乳化液，95% 中性水。按其使用性能分为单控喷水阀和双控喷水阀两种。

型号代码说明



试验原理图



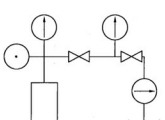


该阀用在液压支架主管道进液到每台液压支架分支管路，分支管路连接换向阀组，还可以保证液压回路开启或截止液路，进行故障查找和局部维修工作。其特点是：操作简单，使用方便，性能可靠。该阀按照使用设计又分为平面截止阀与锥面截止阀两种，平面截止阀一般使用在 8-16MPa 的供水系统，锥面截止阀则能通用 与液压低压到高压系统中。按其流量可分为 FJP80/31.5、FJP125/31.5、FJZ80/31.5、FJZ125/31.5、FJZ200/31.5、FJZ320/31.5、FJZ400/31.5 多种类型。阀体各通道接口可根据支架选型定制加工。

型号代码说明



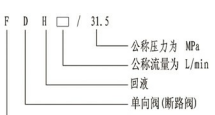
试验原理图



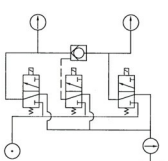


回液断路阀正常与回液三通配合使用，是防止主回液管由于邻架动作而使背压较高时的液体进入支架的液压系统，引起液压支架千斤顶的误动作，支架液压系统需要检修时，不影响工作面主回液管的液体流回油箱。使用工作介质为 5% 乳化液，95% 中性水。按其设计分为整体式和连接式两种；按其流量分为 FDH125/31.5、FDH200/31.5、FDH320/31.5、FDH400/31.5 等多种类型。

型号代码说明



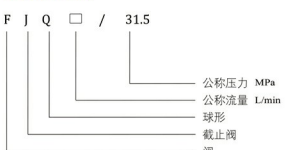
试验原理图



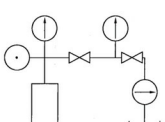


球型截止阀用于主管路、支管路液压系统发生故障或检修时，需切断高压液流管路，而使其他管路系统仍可正常工作；单个支管路需要单独供液频繁切断液流的液流通道。球型截止阀设计有普通球型截止阀和自锁球型截止阀两种；按其流量又分为FJQ80/31.5、FJQ125/31.5、FJQ200/31.5、FJQ320/31.5、FJQ400/31.5等多种类型。

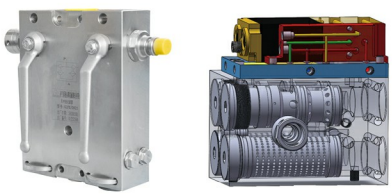
型号代码说明



试验原理图







过滤器是输送介质管道上不可缺少的一种装置，通常安装在进液初始口。过滤器有一定规格滤网的滤筒，阻挡杂质进入液压系统内，应定期及时清理滤网，保证液压系统工作介质的清洁。过滤器根据结构型式与使用性能主要有普通管式过滤器、手动反冲洗过滤器、自动反冲洗过滤器等多种类型。

注液枪



三用阀



底阀



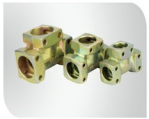
中间接头



直通



三通



阴阳接头



高压直通



Y形三通



螺纹接头



方销



异径三通



弯头



135° 弯头



D型销



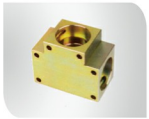
弯通



四通



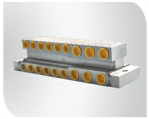
进、回液三通



堵头



多通块



扣压接头



T形插接头



Y形插接头



F形插接头



U形销



B型销



精密滤网



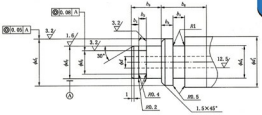
喷雾装置



各类阀类配件



产品使用说明



公称通径	类别代号	d_1 d11	d_2 f9	d_3 h10	d_4 0 −0.2	d +0.1 0	h_1 0 −0.1	h_2 ±0.1	h_3 0 −0.1	h_4 ±0.1	h_5 ±0.2	h_6 +1 0	A_1 min	A_2 min	A_3 min	A_4 min	A_5 min
6.3	K	15	11	8	9	4	2	3.8	4	4.5	12	14	56	62	56	20	35
8	K	18	13	10	12	6	2	3.8	4	4.5	12	14	56	62	56	20	36
10	K	18	15	11	12	7	2	4.5	4	4.5	12	14	56	62	56	20	36
12.5	K	22	18	14	16	9	2	4.5	4	4.5	12	14	56	62	56	20	38
16	K	25	20	16	17	12	2.5	4.5	4	5.5	14	16	65	72	65	25	42
19	K	28	24	20	20	15	2.5	4.5	4	5.5	15	16	67	72	68	26	45
25	K	35	30	25	27	20	2.5	5.6	4	5.5	15	16	67	72	68	26	48
31.5	K	42	38	32	34	26	2.5	6.2	4	5.5	15	16	67	72	68	26	52

公称通径	类别代号	D_1 H11	D_2 H9	d_1 +0.1 0	G ±0.2	D min	L_1 min	L_2 +1 0	L_3 +0.2 0	L_4 min	S_1 min	S_2 max	S_3 min	S_4 max	M min	N min
6.3	K	15	11	5.5	13	20	28	13	6.3	15	4.5	5.5	4	5	35	43
8	K	18	13	5.5	14	22	28	13	6.3	15	5	6	4	5	37	45
10	K	18	15	5.5	16	24	28	13	6.3	15	6	7	5	6	38	46
12.5	K	22	18	5.5	20	30	28	13	6.3	15	7	8	5.5	6.5	40	48
16	K	25	20	6.8	22	30	33	15	6.8	18	7	8	5.5	6.5	44	54
19	K	28	24	6.8	26	34	33	15	6.8	18	7	8	6	7	50	60
25	K	35	30	6.8	32	46	33	15	6.8	20	8.5	9.5	6	7	52	63
31.5	K	42	38	6.8	39	50	33	15	6.8	20	8.5	9.5	6	7	60	66

注：A_1、A_2、A_3 为两端规格相同时候头的长度；两端规格不同时，可按要求自行设计接头长度，其余尺寸按本表给出的其他尺寸。

公称通径	类别代号	d_1 d9	d_2 −0.2 −0.3	d_3 d8	d_4 h10	d_5 0 −0.2	d +0.1 0	h_1 0 −0.1	h_2 ±0.1	h_3 0 −0.1	h_4 ±0.1	h_5 ±0.2	h_6 +1 0	A_1 min	A_2 min	A_3 min	A_4 min	A_5 min
6.3	D	15	10	6.8	8.5	4	3	3.1	5	5.1	11	18	55	54	58	34	33
8	D	20	14	10.8	11.5	7	3	3.1	5	5.1	11	18	55	54	58	34	34
10	D	20	14	10.8	11.5	7	3	3.1	5	5.1	11	18	55	54	58	34	34
12.5	D	24	18	14	15.5	10	3	3.6	5	5.1	11	18	55	54	58	34	36
16	D	26	21	17	18.5	12	3	3.6	5	5.1	11	18	55	54	58	34	36
19	D	29	24	20	22.5	16	3	3.6	5	5.1	11	18	55	54	58	34	37
25	D	39	31	27	29	20	3	3.6	6	7.1	11	24	65	64	69	40	45
31.5	D	46	38	34	36	25	3	3.6	6	7.1	11	24	65	64	69	40	47
	G	48.5	46.5	38	34	36	25	4	3.6	10	13	15	40	109	109	112	66	69
38	D	55	47	42	45	35	3	4	8	7.2	13	27	75	74	79	47	56
	G	54.5	55.5	44	39	45	32	4	5	12.5	13	16	45	119	119	123	74	76
51	D	64	56	51	55	44	3	5	8	7.2	13	27	75	74	79	47	58
	G	63.5	64.5	50	45	55	38	4	5	12.5	13.2	16	45	119	119	123	74	80

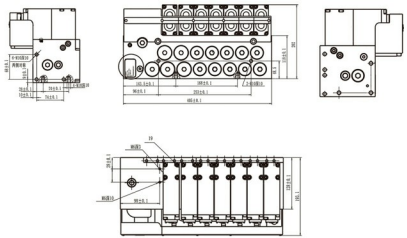
公称通径	类别代号	D_1 D10	D_2 +0.1 0	D_3 H8	d_1 +0.1 0	G ±0.2	D min	L_1 min	L_2 +1 0	L_3 +0.2 0	L_4 min	S_1 min	S_2 max	S_3 min	S_4 max	M min	N min	M_1 min	N_1 min
6.3	D	15	10	5	6	13	20	27	15	7	16	4	5	3	4	33	44	30	37
8	D	20	14	6	10	24	27	15	7	16	5	6	3	4	35	46	30	37
10	D	20	14	6	10	24	27	15	7	16	5	6	3	4	35	46	30	37
12.5	D	24	18	6	20	28	27	15	7	17	5.5	6.5	3	4	38	50	32	42
16	D	26	21	6	24	30	27	15	7	18	5.5	6.5	3	4	40	53	34	43
19	D	29	24	6	27	34	27	15	7	18	6	7	3	4	41	55	34	43
25	D	39	31	8.5	36	44	33	20	9	22	7	8	4.5	5.5	51	65	42	50
31.5	D	46	38	8.5	43	50	33	20	9	22	7	8	4.5	5.5	54	70	42	51
	G	45.5	46.5	38	13.5	43	55	36.4	16.7	37	11	12	6	7	75	95	62	72
38	D	55	47	9	52	60	38	23	11.5	24	7.5	9	7	9	65	82	44	58
	G	54.5	55.5	44	13.5	52	62	60	41	19.5	42	13	14	13	14	85	107	69	80
51	D	64	56	9	61	72	38	23	11.5	24	8	10	7.5	9	70	90	54	63
	G	63.5	64.5	50	13.5	61	72	42	41	19.5	42	14	15	8	9	90	115	74	85

注：D 类别的 31.5 通径用于接压支架时可选用于两端螺纹，C 类别的 31.5、31.5 通径用于接压支架时可选用于直接管路。

注：A_1、A_2、A_3 为两端规格相同时候头的长度；两端规格不同时，可按要求自行设计接头长度，其余尺寸按本表给出的尺寸。

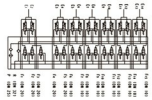
注：D_1、D_2 是 d 数值相同时，取公式 d_1 的 D_1 和 D_2 数值相同时，取公式 D_3。

FHD电液控换向阀组

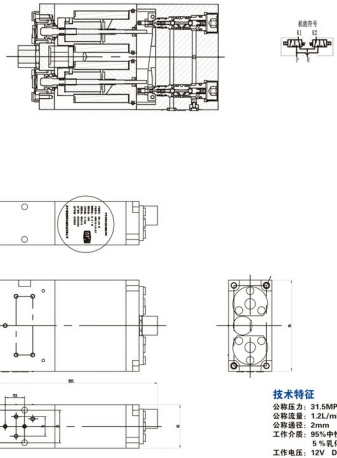


技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：125~500L/min
工作介质：95%中性水
5%乳化液



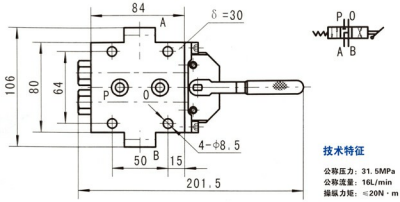
FHD1.2/31.5X矿用本安型电磁先导阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：1.2L/min
公称通径：2mm
工作介质：95%中性水
5%乳化液
工作电压：12V DC
工作电流：≤130mA
防爆型式：Ex ib I Mb/矿用本质安全性
防护等级：IP65

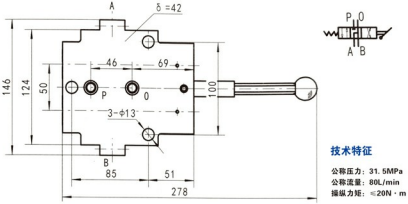
FHS16/31.5(FXK16/31.5)换向阀



技术特征

公称压力：31. 5MPa
公称流量：16L/min
操纵力矩：≤20N · m

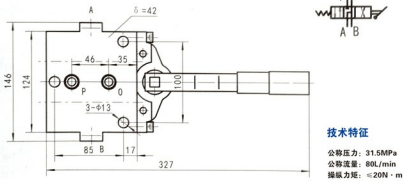
FHS80/31.5(ZC)换向阀



技术特征

公称压力：31. 5MPa
公称流量：80L/min
操纵力矩：≤20N · m

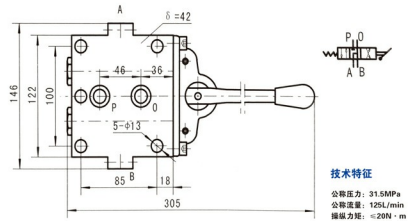
FHS80/31.5(ZCT)换向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：80L/min
操纵力矩：≤20N · m

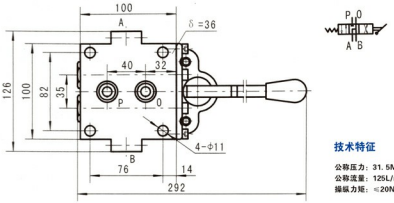
FHS125/31.5(ZCFD)换向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：125L/min
操纵力矩：≤20N · m

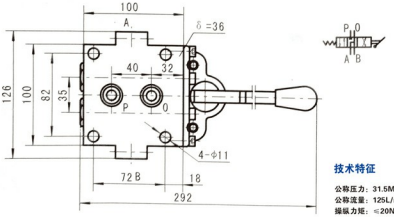
FHS125/31.5(ZCF6)换向阀



技术特征

公称压力：31. 5MPa
公称流量：125L/min
操纵力矩：≤20N · m

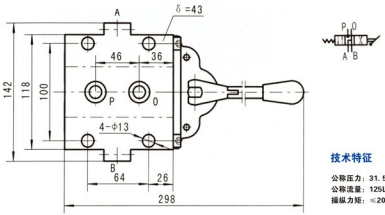
FHS125/31.5(ZCF5)换向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：125L/min
操纵力矩：≤20N · m

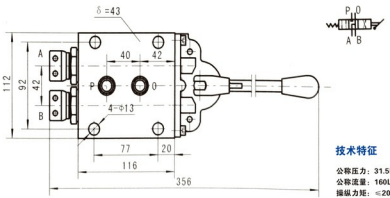
FHS125/31.5(GZC)换向阀



技术特征

公称压力：31. 5MPa
公称流量：125L/min
操纵力矩：≤20N · m

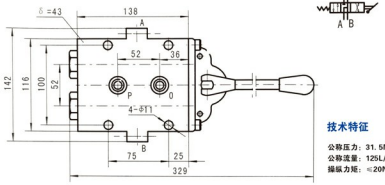
FHS160/31.5(DHC160/31.5)换向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：160L/min
操纵力矩：≤20N · m

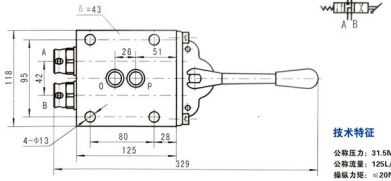
FHS125/31.5(CF-PZ125/320)换向阀



技术特征

公称压力：31. 5MPa
公称流量：125L/min
操纵力矩：≤20N · m

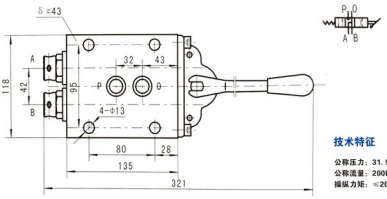
FHS125/31.5(NCF125/31.5)换向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：125L/min
操纵力矩：≤20N · m

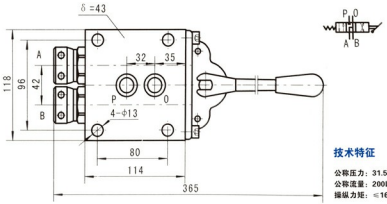
FHS200/31.5(BZF200/31.5)换向阀



技术特征

公称压力：31. 5MPa
公称流量：200L/min
操纵力矩：≤20N · m

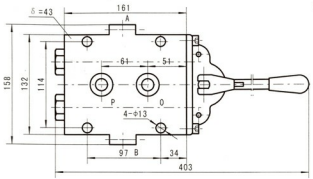
FHS200/31.5(BZF320/31.5)换向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：200L/min
操纵力矩：≤16N · m

FHS200/31.5(CF-PZ200/31.5)换向阀

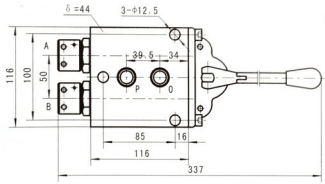




技术特征

公称压力：31. 5MPa
公称流量：200L/min
操纵力矩：≤20N · m

FHS200/31.5(KCF200/31.5)换向阀

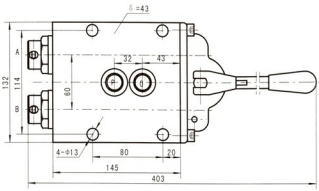




技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：200L/min
操纵力矩：≤20N · m

FHS200/31.5(ZCF3)换向阀

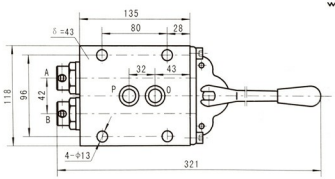




技术特征

公称压力：31. 5MPa
公称流量：200L/min
操纵力矩：≤20N · m

FHS200/31.5(ZCF4)换向阀

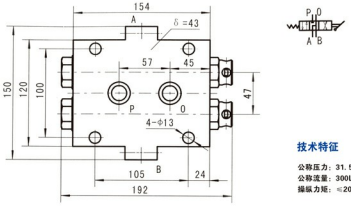




技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：200L/min
操纵力矩：≤20N · m

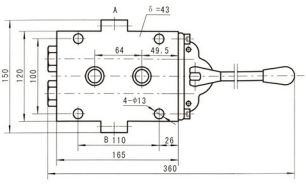
FHS300/31.5液控换向阀



技术特征

公称压力：31. 5MPa
公称流量：300L/min
操纵力矩：≤20N · m

FHS320/31.5(TYFA300/31.5)换向阀

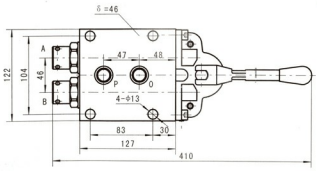




技术特征

公称压力：31. 5MPa
公称流量：320L/min
操纵力矩：≤20N · m

FHS320/31.5(DHC350/31.5)换向阀

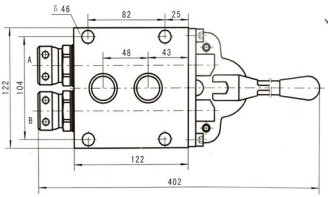




技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：320L/min
操纵力矩：≤20N · m

FHS320/31.5(ZHY16)换向阀

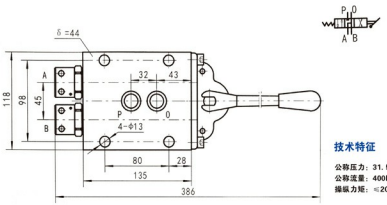




技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：320L/min
操纵力矩：≤20N · m

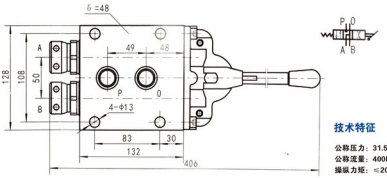
FHS400/31.5(BZF400/31.5)换向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：400L/min
操纵力矩：≤20N·m

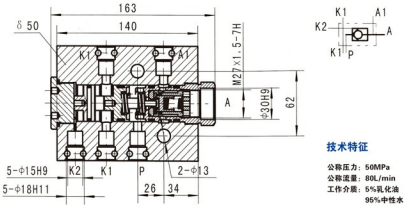
FHS400/31.5(DHC400/31.5)换向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：400L/min
操纵力矩：≤20N·m

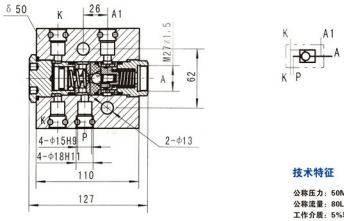
FDY80/50S(BK2F1)双液控单向阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

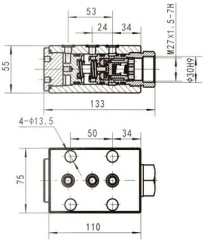
FDY80/50(BKF2)液控单向阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY80/50(KDF1B)液控单向阀

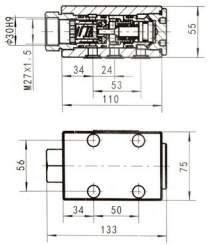




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY100/50(KDF1B)液控单向阀

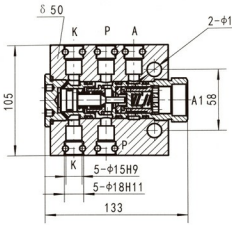




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：100L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY100/50(KYKDF10.00)液控单向阀

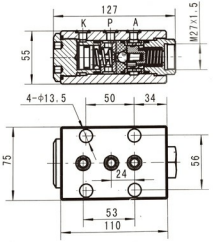




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：100L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY80/50(KDF2.00)球形液控单向阀

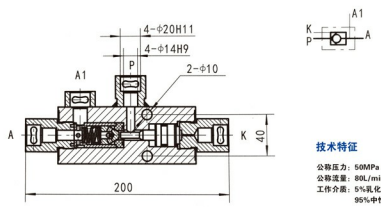




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

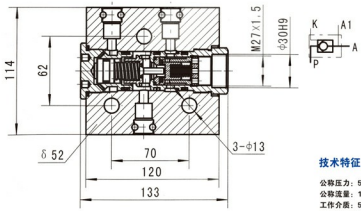
FDY80/50(B-DF1.00)液控单向阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

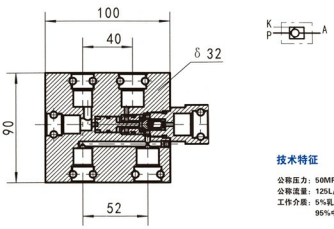
FDY100/50(BKF3)液控单向阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：100L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

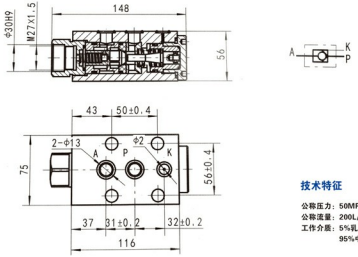
FDY125/50液控单向阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

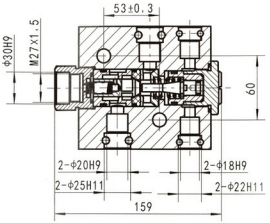
FDY200/50(KYD200.00)液控单向阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY200(G)φ13/φ16液控单向阀

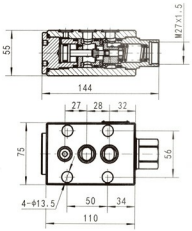




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY200/50(KDF16B)液控单向阀

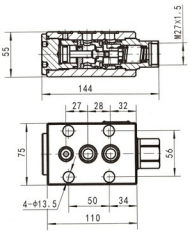




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY200/50(KDF13)液控单向阀

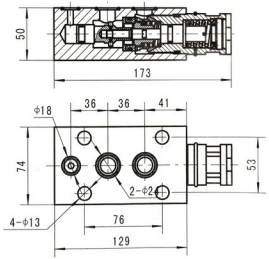




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY250/50(FDY280/50)液控单向阀

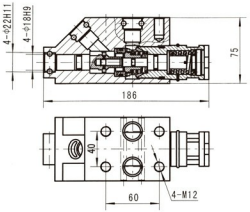




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：250L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY250/50(FDY280/50G)液控单向阀

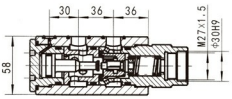




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：250L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

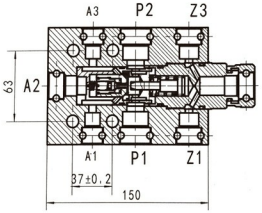
FDY320/50液控单向阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：320L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY320/50(G).00双液控单向阀

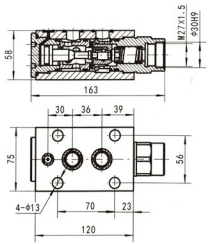




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：320L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY400/50液控单向阀

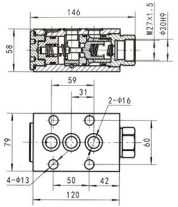




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：400L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY400/50(N)液控单向阀

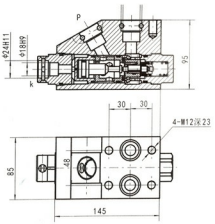




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：400L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY400/50(G)NF液控单向阀

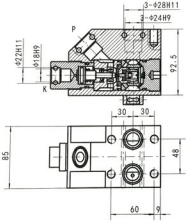




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：400L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY400/50(G).FR液控单向阀

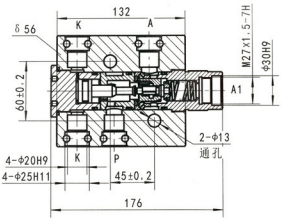




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：400L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY400/50G液控单向阀

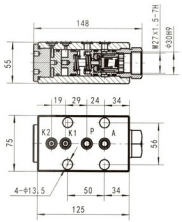




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：400L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY80/50(K2DF1.00)双液控单向阀

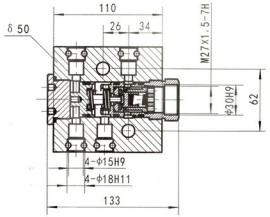




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDY80/50(ZKF2.00)液控单向阀

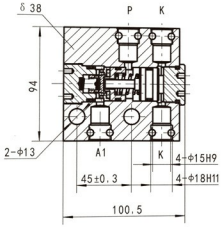




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDD80/50(DS10.00A)单向锁

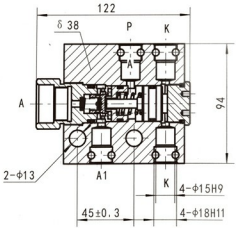




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDD80/50(DS10)单向锁

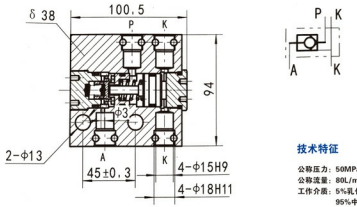




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

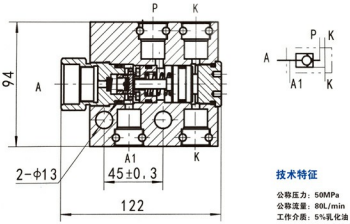
FDD80/50(DS10B)单向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

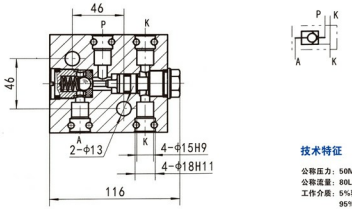
FDD80/50(DS13)单向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

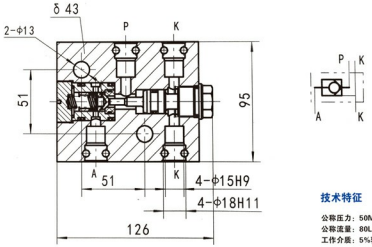
FDD80/50(DSF)单向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

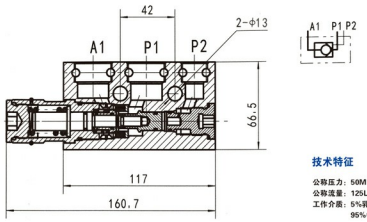
FDD80/50(ZDS)单向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

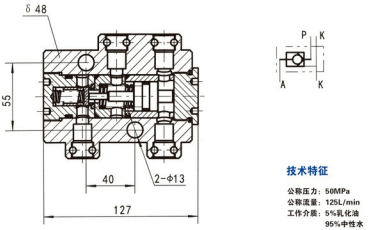
FDD125/50(FDY125/50T)单向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

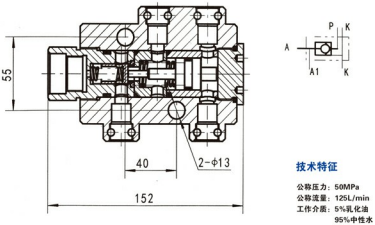
FDD125/50(YD-125/50)单向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

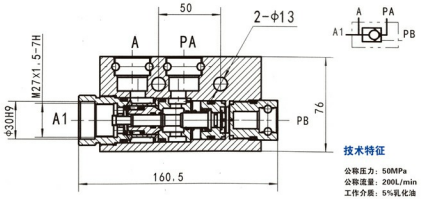
FDD125/50(YD-PK125/50 IY)单向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

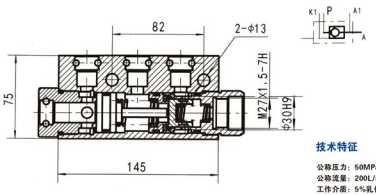
FDD200/50(FDY200/50)单向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

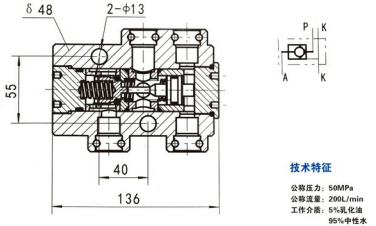
FDD200/50T.00单向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

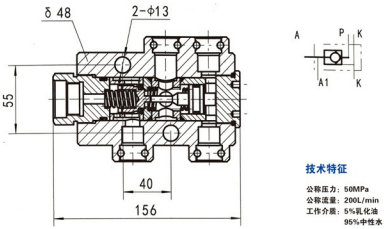
FDD200/50(YD-PK200/50)单向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

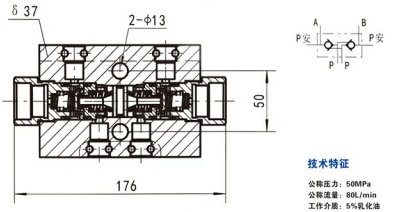
FDD200/50(YD-PK200/50II)单向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

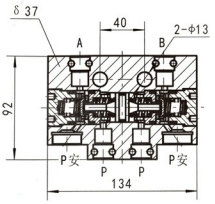
FDS80/50(DXSS10A)双向锁

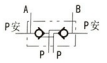


技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDS80/50(DXSS10C)双向锁

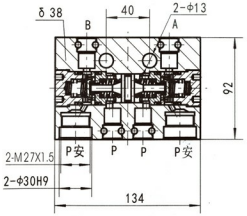




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDS80/50(DXSS10)双向锁

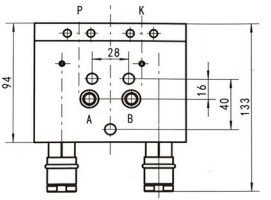




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDS80/50(FDS(PH)80/50.00)双向锁

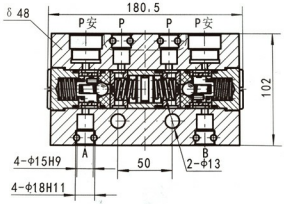


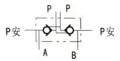


技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDS80/50(SKS1)双向锁

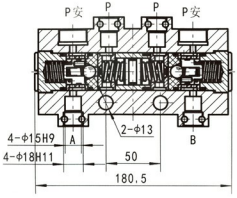


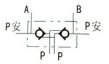


技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDS80/50(SKS1B)双向锁

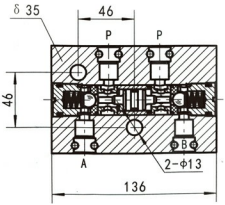




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDS80/50(SSF)双向锁

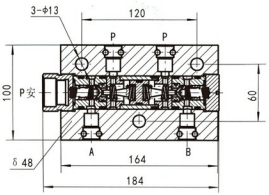




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDS80/50(SSF2A)双向锁

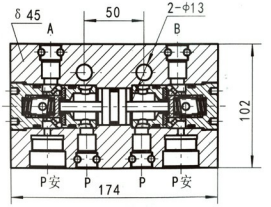


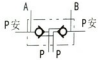


技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

FDS125/50(SS10)双向锁

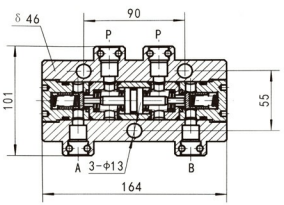




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

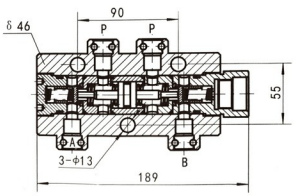
FDS125/50(SYD-PK125/50)双向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

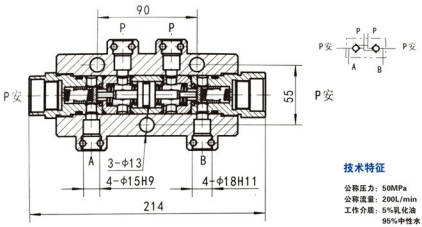
FDS125/50(SYD-PK125/50IY)双向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

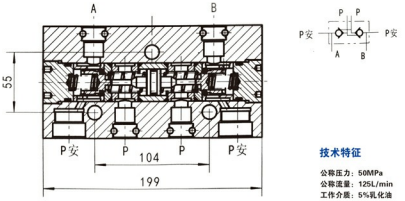
FDS200/50(SYD-PK200/50IIY)双向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

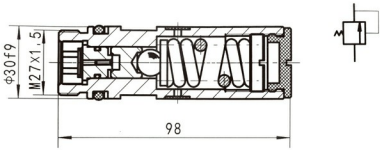
FDS125/50(SS10)双向锁



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

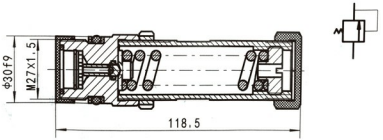
YF1B.00安全阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：QH≤32L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

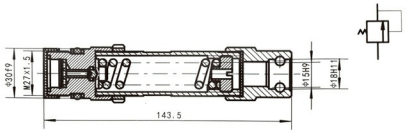
FAZ32/50(YF5)安全阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：QH≤32L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

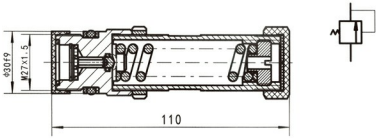
FAZ32/50(YF5A)安全阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：QH≤32L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

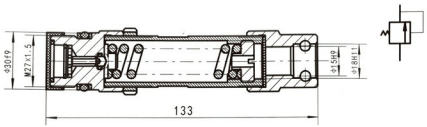
FAZ32/50(ZHYF1)安全阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：QH≤32L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

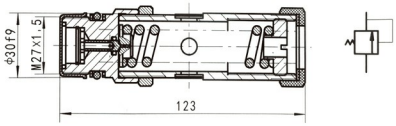
FAZ32/50(ZHYFIA)安全阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：QH≤32L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

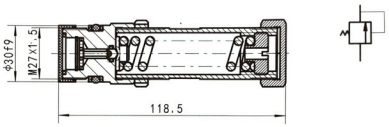
FAZ32/50(ZHYFII)安全阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：QH≤32L/min时开启压力超调值≤20%PH
工作介质：5%乳化油　95%中性水

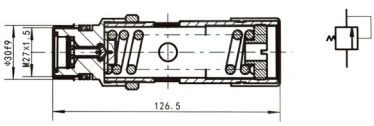
FAZ32/50(YF4)安全阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：QH≤32L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

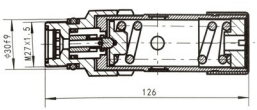
FAZ32/50(ZHYF1)安全阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：QH≤100L/min时开启压力超调值≤20%PH
工作介质：5%乳化油　95%中性水

FAT125/50(DAF1)安全阀

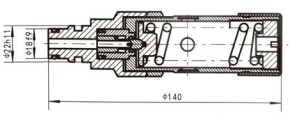




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

FAT125/50(DAF2)安全阀

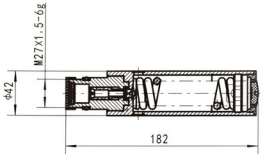




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

FAT160/50安全阀

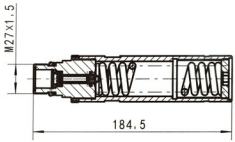




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：160L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

FAT200/50安全阀

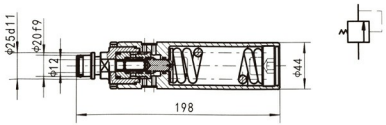




技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

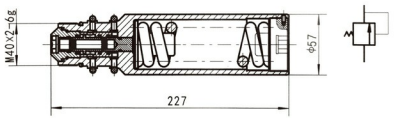
FAT400/50安全阀



技术特征

公称压力：50Mpa
公称流量：400L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

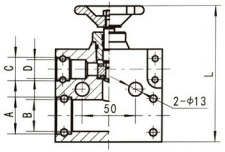
FAT1000/50安全阀



技术特征

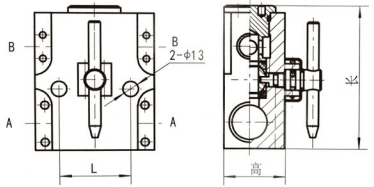
公称压力：50Mpa
公称流量：1000L/min
工作介质：5%乳化油　95%中性水

PJF平面截止阀系列



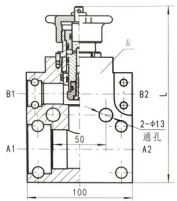
图号	规格	工作压力 Mpa	A(H11)	B(H9)	C(H11)	D(H9)	S	L
PJF10/19	10/19	31.5	28	24	18	15	38	124
PJF13/19	13/19	31.5	28	24	22	18	38	124
PJF13/25	13/25	31.5	35	30	22	18	45	129
PJF16/25	16/25	31.5	35	30	25	20	45	129
PJF13/32	13/32	31.5	42	38	22	18	52	142
PJF16/32	16/32	31.5	42	38	25	20	52	142
PJF19/32	19/32	31.5	42	38	28	24	52	142
PJF19/31.5D	19/31.5D	31.5	48	38	28	24	58	154
PJF19/38	19/38	31.5	55	46	25	24	65	158

四通球形截止阀



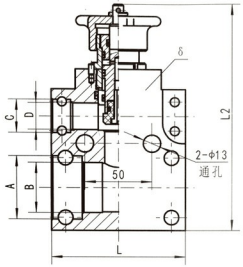
图号	规格	工作压力 Mpa	A	B	长	L	高	流量
QJ13/25	13/25	31.5	Φ25	Φ13	124	60	50	125
QJ13/32	13/32	31.5	Φ32	Φ13	132	60	52	200
QJ19/31.5D	19/31.5D	31.5	Φ31.5D	Φ19	142	60	58	200
QJ19/38	19/38	16	Φ38	Φ19	150	60	65	400
QJ19/51K	19/51K	31.5	Φ51K	Φ19	167	60	82	400

NZJF锥面截止阀系列



总图号	规格	接口通径		工作压力	阀体厚	L1	L2
		A1,A2	B1,B2	Mpa	mm	mm	mm
NZJF1.00A	13/19	19	13	31.5	42	44	99-109
NZJF1.00B	16/19	19	16	31.5	42	44	
NZJF2.00	16/25	25	16	31.5	42	49	
NZJF2.00A	19/25	25	19	31.5	42	49	
NZJF2.00B	13/25	25	13	31.5	42	49	
NZJF2.00C	10/25	25	10	31.5	42	49	
NZJF3.00C	16/32	32	16	11	48	61	
NZJF3.00E	16/31.5D	31.5D	16	31.5	58	66	
NZJF3.00F	19/31.5D	31.5D	19	31.5	58	66	
NZJF3.00G	25/31.5D	31.5D	25	31.5	58	66	
NZJF4.00A	25/38	38	25	10	65	71	102-112
NZJF4.00B	16/38	38	16	10	65	70	99-109
NZJF4.00C	19/38	38	19	10	65	70	
NZJF4.00D	16/B40	B40	16	10	65	70	
NZJF4.00E	19/B40	B40	19	10	65	70	
NZJF4.00F	25/B40	B40	25	10	65	71	102-112
GZJF1.00A	B12/B19	B19	B12.5	31.5	42	44	99-109
GZJF1.00B	B16/B19	B19	B16	31.5	42	44	
GZJF2.00	B16/B25	B25	B16	31.5	48	54	
GZJF2.00A	B19/B25	B25	B19	31.5	48	54	
GZJF2.00B	B12.5/B25	B25	B12.5	31.5	48	54	
GZJF2.00C	B10/B25	B25	B10	31.5	48	54	
GZJF3.00C	B16/B31.5	B31.5	B16	11	52	61	
GZJF3.00E	B16/31.5D	B31.5D	B16	31.5	58	66	
GZJF3.00F	B19/31.5D	B31.5D	B19	31.5	58	66	
GZJF3.00G	B25/31.5D	B31.5D	B25	31.5	58	66	
GZJF4.00A	B25/B38	B38	B25	10	65	71	102-112
GZJF4.00B	B16/B38	B38	B16	10	65	70	99-109
GZJF4.00C	B19/B38	B38	B19	10	65	70	
GZJF4.00D	B16/B40	B40	B16	10	65	70	
GZJF4.00E	B19/B40	B40	B19	10	65	70	
GZJF4.00F	B25/B40	B40	B25	10	65	71	102-112

NZJF平面截止阀系列

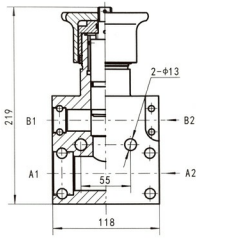


流量：400~600L/min

本阀采用聚甲醛锥面密封结构

图号	规格	工作压力 Mpa	A(H11)	B(H9)	C(H11)	D(H9)	δ	L	L2
NZJF500A	16/B50	8	64	56	25	20	74	100	192
NZJF500B	19/B50	8	64	56	28	24	74	100	192
NZJF500C	25/B50	8	64	56	35	30	74	100	200
GZJF500A	B16/B50	8	64	56	26	20	74	100	192
GZJF500B	B19/B50	8	64	56	29	24	74	100	192
GZJF500C	B25/B50	8	64	56	39	31	74	100	200

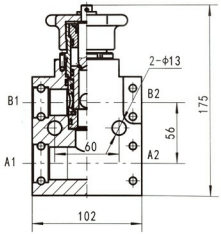
FJP400/31.5(JZF19/31.5)截止阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：400~600L/min

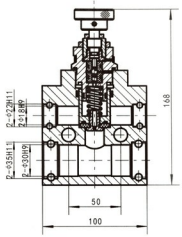
FJP200/31.5(PJZF19/25)截止阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：200L/min

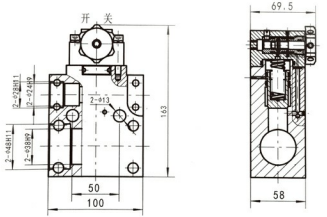
XJF19/25先导式截止阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：100~200L/min

YJF19/31.5先导式截止阀

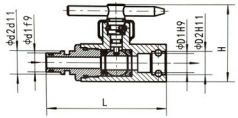


技术特征

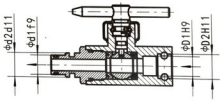
公称压力：31.5MPa
公称流量：200~400L/min

QJ球型截止阀系列

(G)



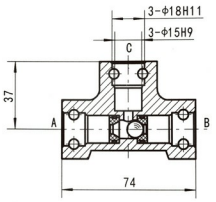
(M)



本阀采用聚甲醛锥面密封结构

图号	工作压力 Mpa	流量	H	d1	d2	D1	D2	L
QJ10.00(G)(M)	31.5	80	74	15	18	15	18	110
QJ13.00(G)(M)	31.5	80	74	18	22	18	22	110
QJ16.00(G)(M)	31.5	125	82	20	25	20	25	125
QJ19.00(G)(M)	31.5	125	82	24	28	24	28	125
QJ25.00(G)(M)	31.5	200	87	30	35	30	35	139
QJ32.00(G)(M)	20	200	94	38	42	38	42	151
QJ31.5D.00(G)(M)	31.5	200	100	38	48	38	48	165
QJ38.00(G)(M)	16	320	120	46	55	46	55	175
QJ50.00(G)(M)	16	400	136	56	64	56	64	238
QJ51K.00(G)(M)	31.5	400	136	60	70	60	70	238
QJR10.00(G)(M)	31.5	80	74	14	20	14	20	110
QJR13.00(G)(M)	31.5	80	74	18	24	18	24	110
QJR16.00(G)(M)	31.5	125	82	21	26	21	26	125
QJR19.00(G)(M)	31.5	125	82	24	29	24	29	125
QJR25.00(G)(M)	31.5	200	87	31	39	31	39	139
QJR40.00(G)(M)	16	320	120	47	55	47	55	175

FDJ80/31.5(JDF1)交替阀

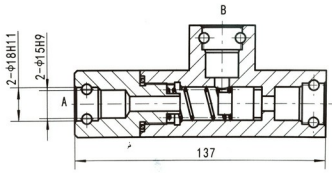




技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：80L/min

FDJ80/31.5(JDF10)交替阀

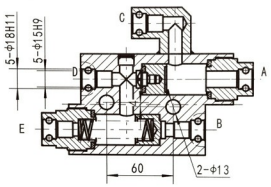




技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：80L/min

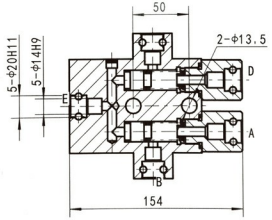
FDJ125/31.5S(SJF10A)双交替单向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

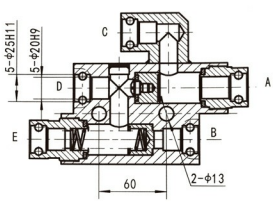
FDJ125/31.5(GZJDF2)双交替单向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：125L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

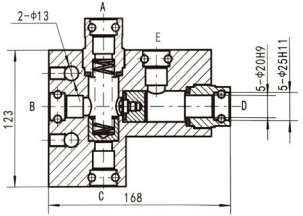
FDJ200/31.5(SJF16A)双交替单向阀阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

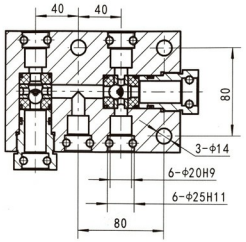
FDJ200/31.5S(SJF16Q)双交替单向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

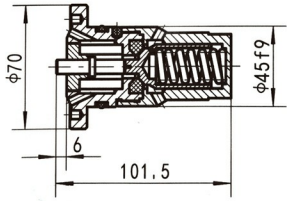
FDJ200/31.5S(SJF16)双交替单向阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

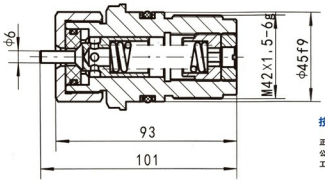
FLDK1.00底阀



技术特征

正向开启压力：5~6MPa
反向开启压力：45Mpa
工作介质：5%乳化油
95%中性水

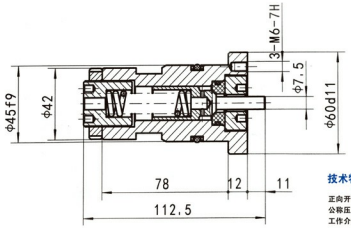
KX.00底阀



技术特征

正向开启压力：4~5MPa
公称压力：50MPa
工作介质：5%乳化油
95%中性水

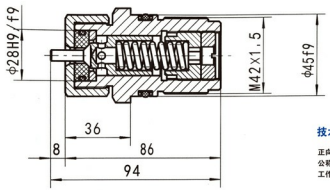
SL4.04底阀



技术特征

正向开启：3.5±0.3Mpa
公称压力：50Mpa
工作介质：5%乳化油
95%中性水

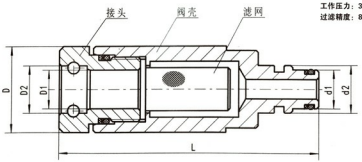
S250Z.00底阀



技术特征

正向开启压力：4MPa
公称流量：50L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

BG过滤器系列

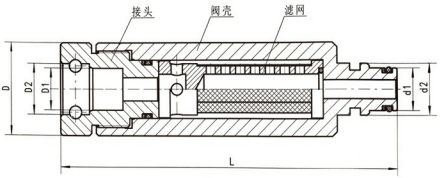


技术特征

工作压力：31.5MPa
过滤精度：80~120目

型号	d1（f9）	d2（d11）	D1（H9）	D2（H11）	D	L
BG2	18	22	18	22	45	121
BG5	20	25	20	25	45	129
BG6	20	25	20	25	45	129
BG8	24	28	24	28	45	132
GBG5	21	26	21	26	45	129

GLQ过滤器系列

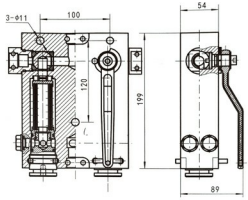


技术特征

工作压力：31.5MPa
过滤精度：80~120目

型号	d1（f9）	d2（d11）	D1（H9）	D2（H11）	D	L
GLQ10	15	18	15	18	36	148
GLQ13	18	22	18	22	40	148
GLQ19	20	25	20	25	43	154.5
GLQ19	24	28	24	28	45	178
GLQ25	30	35	30	35	58	188

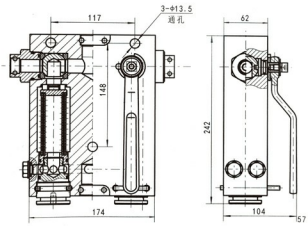
JNGLQ16~19反冲洗过滤器



技术特征

公称压力：31.5Mpa
公称流量：320L/min

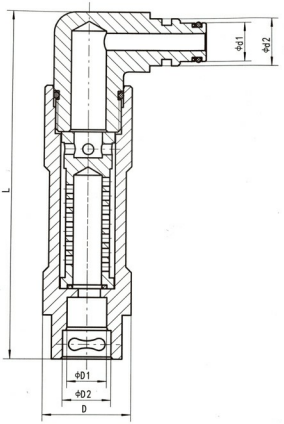
JNGLQ25~DN25反冲洗过滤器



技术特征

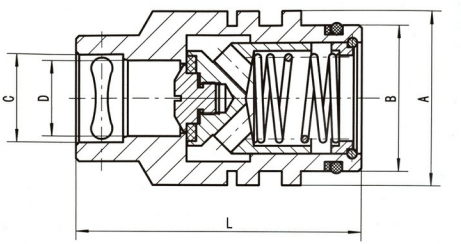
公称压力：31.5Mpa
公称流量：800L/min

GLQ过滤器系列



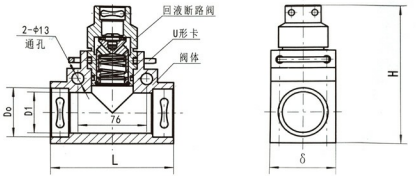
型号	d1（f9）	d2（d11）	D1（H9）	D2（H11）	D	L
WGLQ10	15	18	15	18	36	160
WGLQ13	18	22	18	22	40	160
WGLQ16	20	25	20	25	43	168
WGLQ19	24	28	24	28	45	168
WGLQ25	30	35	30	35	58	168

HD回油断路阀系列



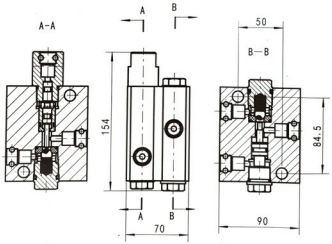
型号	d1（f9）	d2（d11）	D1（H9）	D2（H11）	D	L
WGLQ10	15	18	15	18	36	160
WGLQ13	18	22	18	22	40	160
WGLQ16	20	25	20	25	43	168
WGLQ19	24	28	24	28	45	168
WGLQ25	30	35	30	35	58	168

HSHT系列回液三通断路阀



型号规格	工作压力 Mpa	工作流量 L/min	回液断路阀	D1（H10）	L	H	δ
HSHT13/38	31.5	125	HD13	55	46	136	72
HSHT16/38	31.5	200	HD16	55	46	136	72
HSHT19/38K	31.5	350	HD19	55	47	136	72
HSHT25/51K	31.5	400	HD25	70	60	136	80

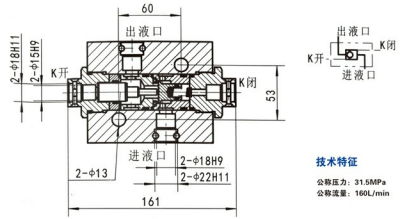
FKP.00喷水阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：125L/min

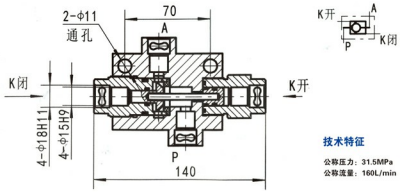
YPF42/160喷水阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：160L/min

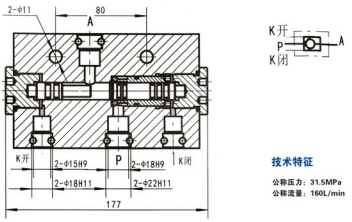
PSF.00喷水阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：160L/min

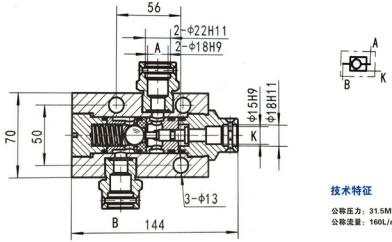
JNP.00喷水阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：160L/min

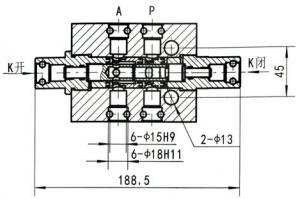
PSF1.00喷水阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：160L/min

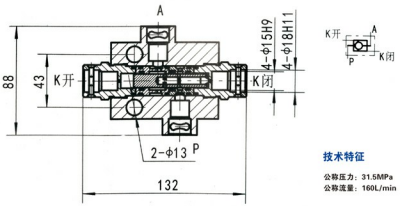
PSFII喷水阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：160L/min

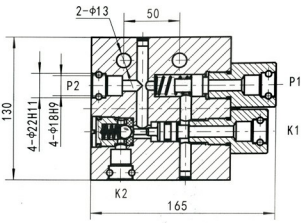
PSF10A.00喷水阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：160L/min

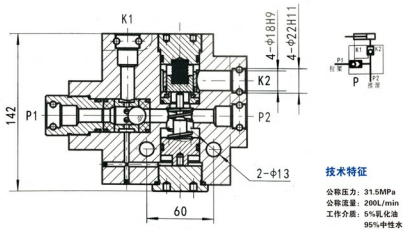
FZC200/31.5(CZF13)差动组合阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

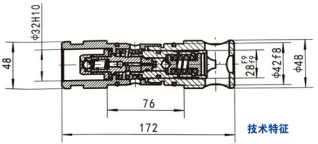
FZ200/31.5(ZCF13)差动组合阀



技术特征

公称压力：31.5MPa
公称流量：200L/min
工作介质：5%乳化油
95%中性水

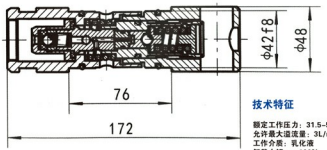
DZF.00三用阀



技术特征

额定工作压力：31.5-50MPa或（300-500Kgf/cm2）
允许最大溢流量：3L/min
工作液体：含1-2%M10或MDT乳化剂的乳化液
卸载力矩：＜100N或（10Kgf-m）
卸载方式：手动近距离或远距离卸载

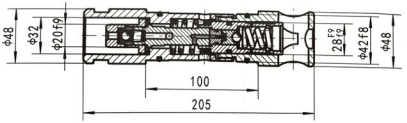
DZF.00B三用阀



技术特征

额定工作压力：31.5-50MPa或（300-500Kgf/cm2）
允许最大溢流量：3L/min
工作介质：乳化液
卸载力矩：＜100N
卸载方式：手动近距离或远距离卸载
泵站压力/流量：31.5Mpa/80L
工作液温度：10-50°

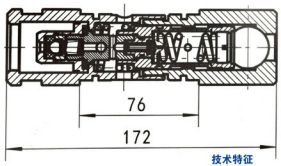
DZF.00E三用阀



技术特征

额定工作压力：31.5-50MPa
允许最大溢流量：3L/min
工作液体：含1-2%M10或MDT乳化剂的乳化液
卸载力矩：＜100N或（10Kgf-m）
卸载方式：手动近距离或远距离卸载

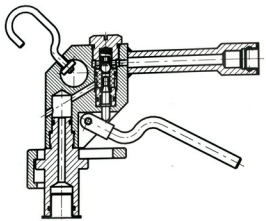
DZF.00B-C三用阀



技术特征

额定工作压力：31.5-50MPa或（300-500Kgf/cm2）
允许最大溢流量：3L/min
工作介质：乳化液
卸载力矩：＜100N
卸载方式：手动近距离或远距离卸载
泵站压力/流量：31.5Mpa/80L
工作液温度：10-50°

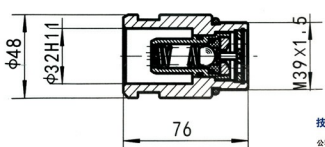
DZ-Q1注液枪



技术特征

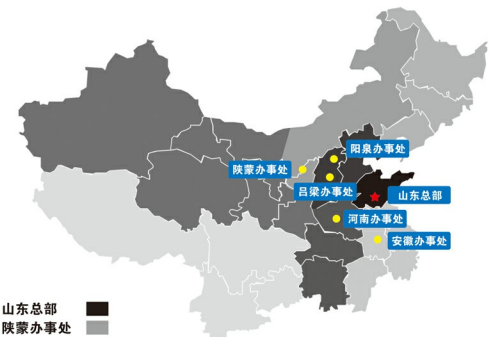
公称压力：31.5MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化液
95%中性水

HDY-Z-16.00注油阀



技术特征

公称压力：50MPa
公称流量：80L/min
工作介质：5%乳化液
95%中性水



山东总部
陕蒙办事处
吕梁办事处
阳泉办事处
河南办事处
安徽办事处