01

单向阀

型号RVP...1XJ



- ◆ 通径6～40
- ◆ 最大工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量600L/ min

目 录

功能说明、剖面图	02
规格型号	02
特性曲线	03
元件尺寸	04

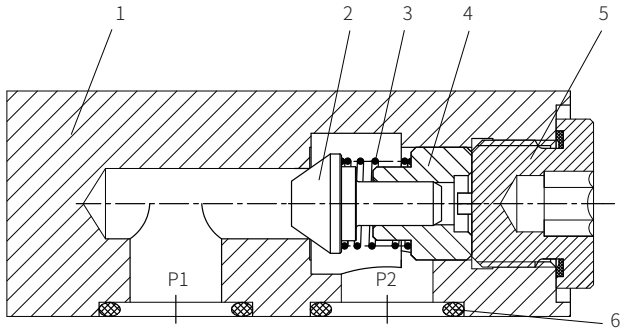
特 征

- ● 板式连接
- ● 有一个方向无泄漏的封闭

未经嘉亦特液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，嘉亦特液压不承担责任。

功能说明、剖面图

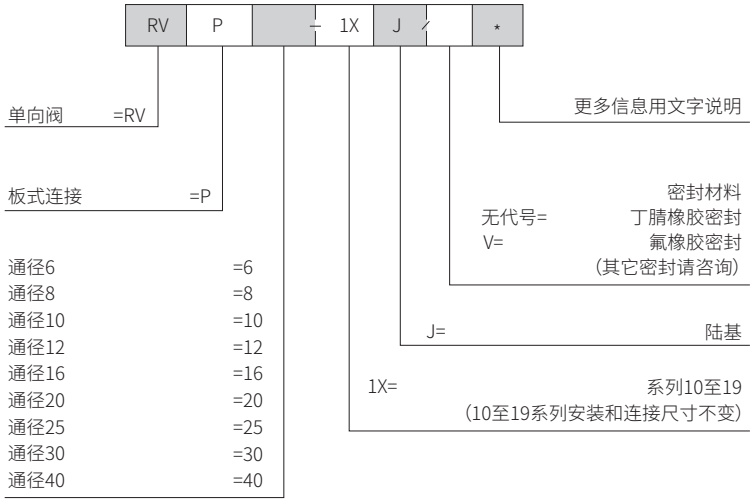
RVP型单向阀的功能是允许油液从一个方向自由流动，而不允许反向流动。
阀芯的行程受到弹簧座的限制，内装弹簧使阀芯处于关闭状态。
RVP型单向阀为锥阀结构，压力损失小。主要用于泵的出口处，作背压阀和旁路阀用。



1、阀体　2、锥阀芯　3、弹簧　4、弹簧座　5、螺塞　6、O型圈

机能符号：P1 P2

规格型号



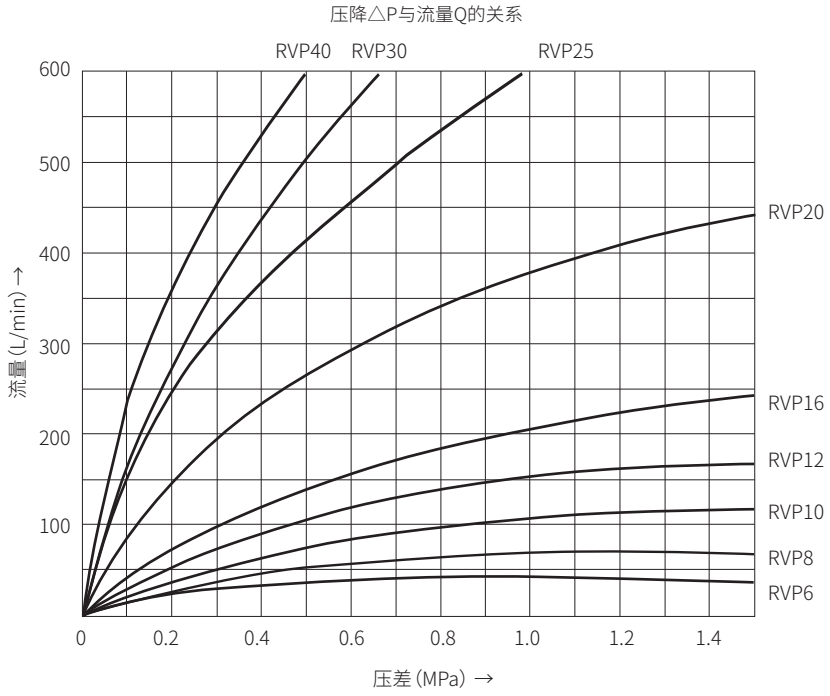
技术参数

通径	6	8	10	12	16	20	25	30	40
最大工作压力(MPa)	31.5								
单向阀开启压力(MPa)	0.05								
压力介质	矿物油(HL、HLP)按DIN 51524[2)]；可生物分解压力介质按VDMA 24568；HETG(菜籽油)；HEPG(聚乙二醇);HEES(合成脂)。								
油液温度(°c)	-20至80								
粘度范围(mm^2/s)	2.8至500								
安装位置	任选								

特性曲线

（在使用HLP46，$\vartheta_{油}$= 40°C ±5°C时测得）

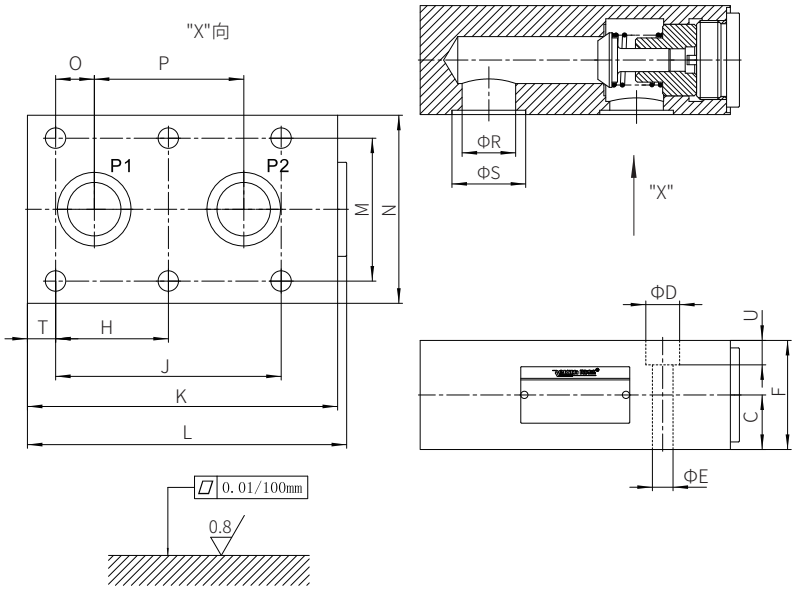
流动方向：P1至P2



元件尺寸

尺寸单位: mm

型号RVP...1XJ/...



要求配合部件表面精加工

规格	C	D	E	F	H	J	K	L	M
RVP-6	11.5	11	6.6	23	-	19	41.5	46	28.5
RVP-8	13	11	6.6	24	-	35	63.5	67	33.5
RVP-10	13.5	11	6.6	27	-	33.5	70	74	38
RVP-12	16	11	6.6	32	-	38	80	84	44.5
RVP-16	22.5	14	9	45	38	76	104	109	54
RVP-20	26	14	9	50	47.5	95	127	132	60
RVP-25	29	18	11	58	60	120	165	170	76
RVP-30	37.5	20	14	75	71.5	143	186	192	92
RVP-40	50	20	14	100	67	133.5	192	198	111
规格	N	O	P	R	S	T	U	重量 (kg)	
RVP-6	41.5	1.6	16	6	12.2	6.4	8	0.26	
RVP-8	46	4.5	25.5	8	13.7	14.2	10	0.5	
RVP-10	51	4	25.5	10	15.7	18	7	0.80	
RVP-12	57.5	4	30	13	21.8	21	7	1.10	
RVP-16	70	11.4	54	17	24.5	12	12	2.25	
RVP-20	76.5	19	57	22	31.5	16	12	3.90	
RVP-25	100	20.6	79.5	28.5	39.2	15	13	6.70	
RVP-30	115	23.8	95	31	41	15	13	11.0	
RVP-40	140	25.5	89	45	54	16	18	17.0	

插装式单向阀

型号M-SR...KE...1XJ



- ◆ 通径8～30
- ◆ 最大工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量400L/ min

目录

功能说明、剖面图	02
机能符号	02
规格型号	02
技术参数	03
特性曲线	04
元件尺寸	05

特征

- ● 插装于油路块中
- ● 反向关闭无泄漏
- ● 6种开启压力选择