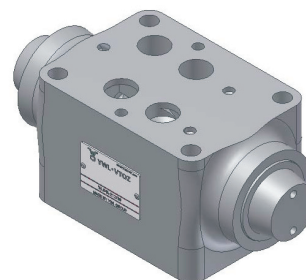


- 叠加阀
- 用于垂直叠加安装
- NG6、NG10、NG16共3个规格
- 可选择不同的开启压力



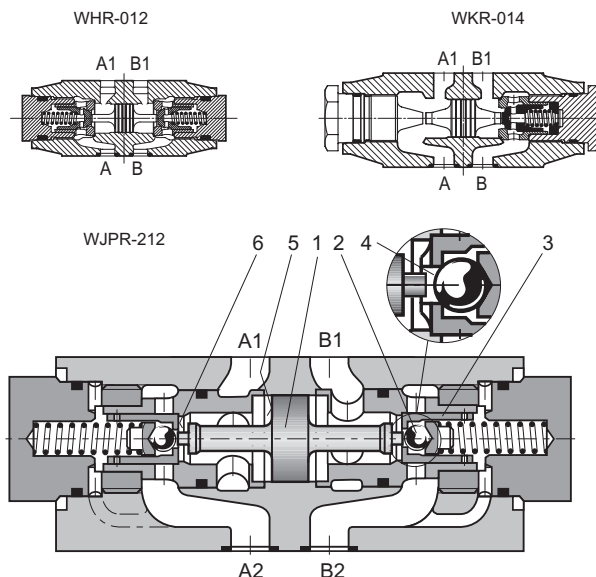
型号: WJPR-212

说明

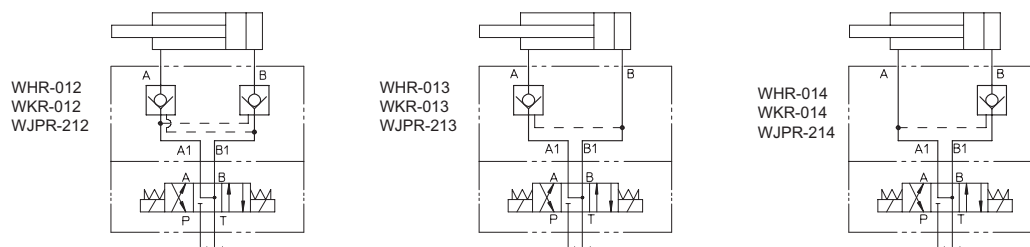
WHR, WKR、WJPR为叠加式结构的液控单向阀。

此类阀即使长时间工作仍可保持一个或两个工作油口的无泄漏密封。此类阀在A1至A2和B1至B2方向自由流动，相反方向则封闭。当油液由A1流向A2时，活塞(1)受压并被推向右侧，并打开提升阀芯(2)进而打开阀芯(3)。则压力油可从B2流向B1。

为确保阀芯(2)(3)能安全关闭，在中位时，方向阀的工作油口必须与油箱相通。



图形符号



订货型号

WHR-012 / 4 /

叠加式单向阀
WHR-0
WKR-0
WJPR-2

=06通径
=10通径
=16通径

无标记=
PE=

丁晴橡胶密封
氟橡胶密封

10=

设计号

液控型:
12=
13=
14=

双作用,作用于A口和B口
单作用,作用于A口
单作用,作用于B口

弹簧的开启压力:
对于WHR和WKR:
- = 0.5bar(标准)
/2 = 2bar
/4 = 4bar
/8 = 8bar

对于WJPR:
- = 3bar
/2 = 5bar
/3 = 7.5bar
/4 = 10bar

技术数据

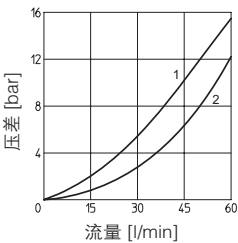
安装位置	任意位置
安装面精度	表面粗糙度Ra0.4,平面度0.01/100(ISO 1101)
环境温度	从-20℃到+70℃
油液种类	符合DIN51524~535的液压油、磷酸酯
推荐粘度	40℃时为15~100mm²/s(ISO VG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准（建议用25 μm和β ₂₅ ≥75的过滤器）
油液温度	-20℃~+60℃（标准密封）；-20℃~+80℃(PE密封)。

特性曲线： 基于油温50℃，ISO VG46标准液压油

WHR-0的曲线图：

油液在单向阀中流动方向：

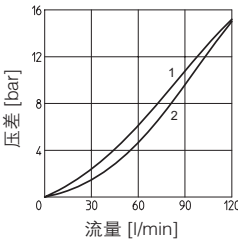
- 1 = A→A1；B→B1 对
WHR-012, WHR-013, WHR-014
- 2 = A1→ A; B1→ B 对
WHR-012, WHR-013, WHR-014



WKR-0的曲线图：

油液在单向阀中流动方向：

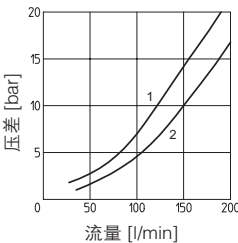
- 1 = A→A1；B→B1 对
WKR-012, WKR-013, WKR-014
- 2 = A1→ A; B1→ B 对
WKR-012, WKR-013, WKR-014



WJPR-2的曲线图：

油液在单向阀中流动方向：

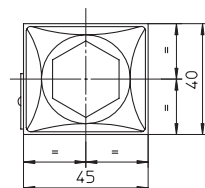
- 1 = A→A1；B→B1 对
WJPR-212, WJPR-213, WJPR-214
- 2 = A1→ A; B1→ B 对
WJPR-212, WJPR-213, WJPR-214



尺寸

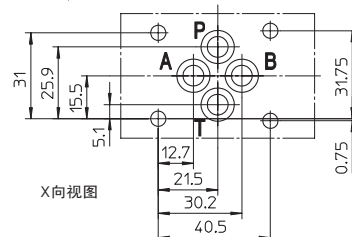
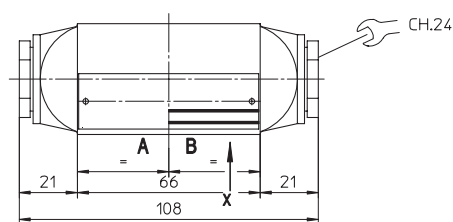
WHR-0 阀的安装尺寸

WHR-012
WHR-013
WHR-014



侧视图

质量: 1kg

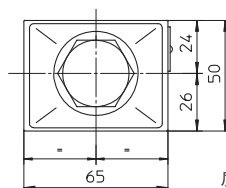


安装界面：
ISO 4401-AB-03-4标准,尺寸06通径
油口尺寸：A,B,P,T: $\Phi=7.5\text{mm}$ (最大)
密封圈：4个"OR"108

安装螺钉：需单独订货
4个M5的螺栓，强度等级10.9。

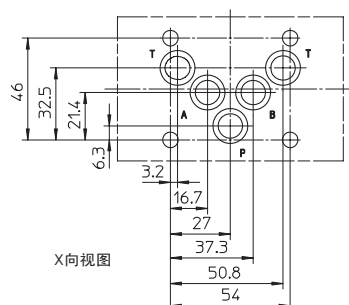
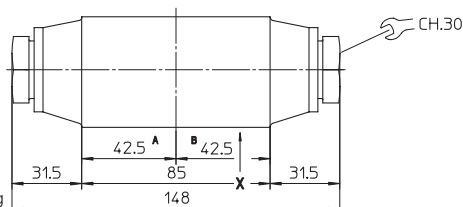
WKR-0 阀的安装尺寸

WKR-012
WKR-013
WKR-014



侧视图

质量: 2.3kg

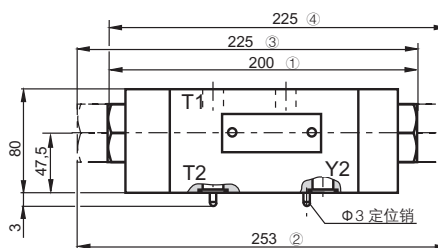


安装界面：
ISO 4401-AC-05-4标准,尺寸10通径
油口尺寸：A,B,P,T: $\Phi=11.2\text{mm}$ (最大)
密封圈：5个"OR"2050

安装螺钉：需单独订货
4个M6的螺栓，强度等级10.9。

WJPR-2阀的安装尺寸

- ①. 阀开启压力为3或5bar,油口A和/或B无泄漏密封
- ②. 阀开启压力为7.5或10bar,油口A和B无泄漏密封
- ③. 阀开启压力为7.5或10bar,油口A无泄漏密封
- ④. 阀开启压力为7.5或10bar,油口B无泄漏密封



安装界面:
ISO 4401-AD-07-4标准,尺寸16通径
油口尺寸: A,B,P,T: $F\Phi=20\text{mm}$
油口尺寸: X,Y: $\Phi=7\text{mm}$
密封圈: 4个"OR"130, 2个"OR"109

安装螺钉：需单独订货
4个M10的螺栓，强度等级10.9
2个M6的螺栓，强度等级10.9

