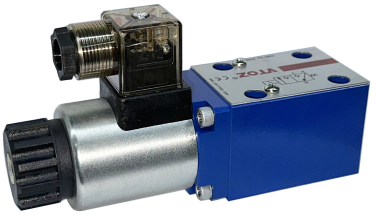
维拓斯液压	WLOH型电磁球阀			VTOZ®
	通径(NG) 6	压力至350bar	流量至12L/min	

- 直动式高功率电磁铁操作的方向滑阀
- 安装面按DIN24340 A型
- 安装面符合ISO4401和CETOP-RP 121 H底板
- 湿式直流或交流可拆卸电磁铁
- 电磁铁可旋转90°
- 可选带手动操作按钮



说明

WLOH是锥阀型两位两通或三通直动式电磁阀，适用与要求无泄漏地液压系统中。

WLOH-2A型是两位两通型球阀,常位P通T,电磁铁通电后,P、T腔封闭。

WLOH-3C型是两位三通型球阀,常位P通B腔,T腔封闭；电磁铁通电后,P腔封闭,B腔通T腔。

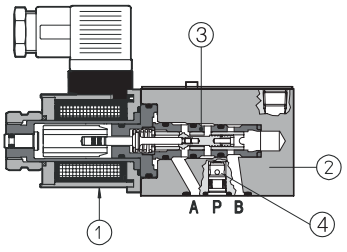
WLOH-2C型是两位两通型球阀,常位P、T腔封闭,电磁铁通电后,P腔通T腔。

WLOH-3A型是两位三通型球阀,常位T通A腔,P腔封闭；电磁铁通电后,T腔封闭,P腔通A腔。

/R选项为P口带单向阀.

最大流量：12L/min

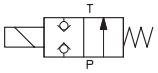
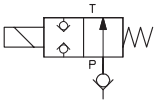
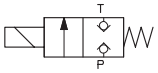
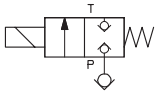
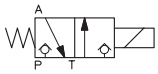
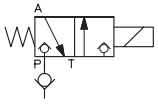
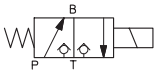
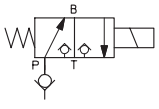
最高压力：350bar



1. 电磁铁
2. 阀体
3. 插件
4. 单向阀

WLOH-3C/R

图形符号

WLOH-2A	WLOH-2A/R	WLOH-2C	WLOH-2C/R
			
WLOH-3A	**WLOH-3A/R**	**WLOH-3C**	**WLOH-3C/R**
			

www.vtoz.cn TEL:025-85549526 手机：15805186368（微信同号）

订货型号

WLOH – 2 | A / R – N | 24DC – | |

电磁球阀,ISO4401标准,6通径

两通 =2
三通 =3

阀芯机能
常开 =A
常闭 =C

P口带单向阀=R

插头类型
N= 标准插头WP–666
P= 内装信号灯插头WP–667
Q= 内装整流电桥插头WP–669

电源电压,见下表

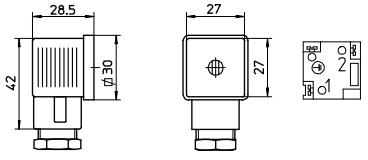
10= 序列号

无标记= 丁晴橡胶密封
PE= 氟橡胶密封

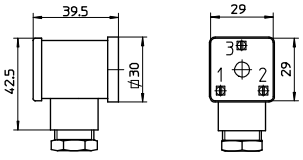
技术数据

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25μm和$\beta_{25}\geq 75$的过滤器）
油液温度		–20℃~+60℃（标准密封）；–20℃~+80℃(/PE密封)。
液流方向		见图形符号
操作压力		P，A，B油口：350bar； T油口：160bar
额定流量		见Q/Δp曲线
最大流量		max: 12l/min
内泄漏量		最高工作压力下，少于5滴/分（即≤0.36cm³/min）
线圈特性	绝缘等级	遵循欧洲En563和En982标准,线圈表面温度为(180℃)H级
	插头保护等级	IP–65
	相对负载因子	100%
	电压及频率	见电器特性
	电压允许波动范围	-10%~+10%
插头型号	WP–666(选项–N)	保护等级为IP–65，适合直接接在电源上。
	WP–667(选项–P)	同上，并带发光二极管
	WP–669(选项–Q)	带一个整流电桥,用于交流供电,而电磁铁为直流供电情况。

WP-666, WP-667
(交流或直流电源)



WP-669
(交流电源)



插头接线

WP-666, SP-667

1 =正极 ⊕
2 =负极 ⊖
⏚ =线圈接地

WP-669

1,2 =交流电源
3 =线圈接地

供应电压

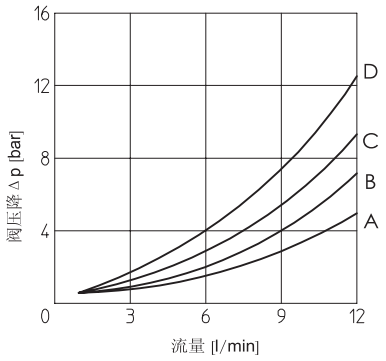
WP-666	WP-667	
所有电压	24 110 220	110/50 AC 110/60 AC 220/50 AC 220/60 AC

www.vtoz.cn TEL:025-85549526 手机：15805186368（微信同号）

压力–流量曲线 （基于油温50℃，ISOVG46液压油测得）

液流方向 / 阀类型	P→A(1) (P→B)	A→T (B→T)
WLOH-2A	B	–
WLOH-2C	C	–
WLOH-3A	D	C
WLOH-3C	C	A

(1)对2通阀，压降指P→T口压降。

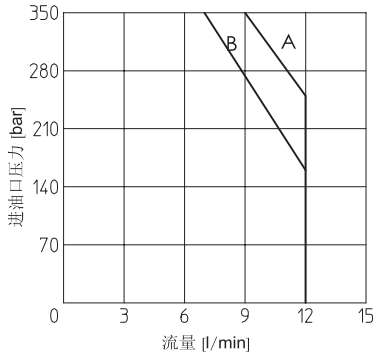


工作曲线 （基于油温50℃，ISOVG46液压油测得）

曲线是在热的电磁铁、供电电压最低值（V_{nom}–10%）时获得。

A=WLOH-3A型阀

B=WLOH-2A, WLOH-3C型阀



切换时间

测试条件：
–8L/min;150bar
–额定电压
–油口T背压2bar
–矿物油:50℃,ISOVG46液压油

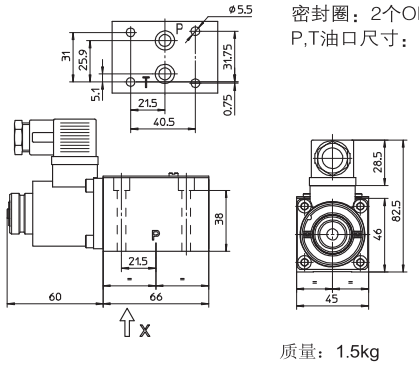
液压系统的弹性、液压油性能的改变和温度变化均影响响应时间。

阀类型	插头	切换开 AC	切换开 DC	切换关
WLOH-**	SP-666, SP-667	30	45	25
WLOH-**	SP-669	30	-	75

外形连接尺寸

WLOH–2*
WLOH–2*/R

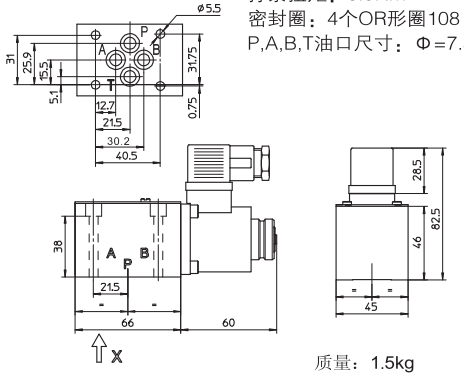
安装界面：
ISO 6264–AB–03–4标准，06通径
紧固螺钉：4–M5×50DIN912–10.9
拧紧扭矩：8.9Nm
密封圈：2个OR形圈108
P,T油口尺寸：Φ=7.5mm(最大)



质量：1.5kg

WLOH–3*
WLOH–3*/R

安装界面：
ISO 6264–AB–03–4标准，06通径
紧固螺钉：4–M5×50DIN912–10.9
拧紧扭矩：8.9Nm
密封圈：4个OR形圈108
P,A,B,T油口尺寸：Φ=7.5mm(最大)



质量：1.5kg

www.vtoz.cn TEL:025-85549526 手机：15805186368（微信同号）