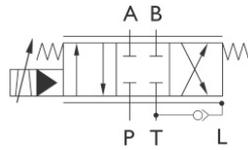
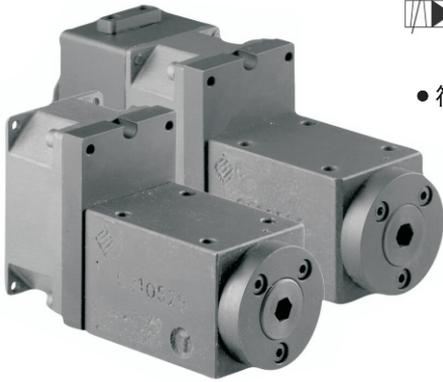


# 电液伺服阀 -HVM062

## 电液伺服阀 Typ HVM062



● 符号

### 特点:

- 性能可靠
- 维修方便
- 结构简单
- 高频响应(良好的动态性能)
- 抗污染能力强
- 仅有可变节流窗口
- $Q_{max}=15l/minat \Delta P=70bar$
- $P_{max}=315bar$

### 说明:

类型: 模拟量输入, 力马达驱动, 滑阀式结构

控制: 力矩马达驱动

主阀芯: 主阀芯自动对中

安装格式: ISO4401-AC-03-4 底板型式

安装位置: 无限制

重量: 1,3Kg

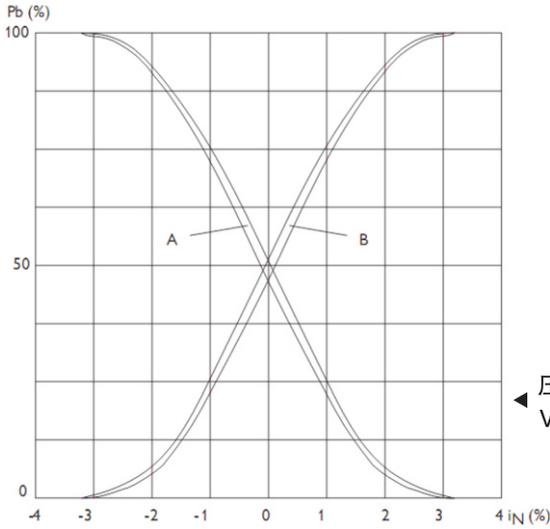
### 技术资料

#### 1、液压资料(标准DIN 24311)

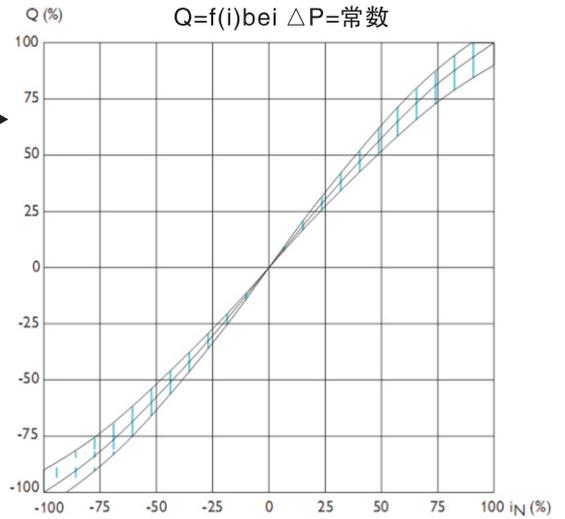
.1	额定压力	PN	=	210	[bar]
.2	控制压力	Pbmin	=	10	[bar]
		Pbmax	=	315	[bar]
.2.1	回油压力	Prmax	=	10	[bar] 静态
.2.2	必需设置泄漏口				
.3	最大压力 (静态测试压力)	Pmax	=	450	[bar]
.4	额定流量以 $\Delta P=70bar$	QN	=	8/10/15	[l/min]
.5	静止流量最大以PN	Q01+02	<	10%QN	
.6	滞环	H	<	4,5%iN 2%iN	不带抖动 带抖动
.7	灵敏度	E	<	0,4%iN 0,1%iN	不带抖动 带抖动
.8	线性度	S	<	2%iN 1%iN	不带抖动 带抖动
.9	线性漂移		<	10%iN	
.10	流量平衡-QNzu+QN		<	10%iN	
.11	压力增益 (请看曲线图)	VN	>	0,4Pb/1%iN	
.12	遮盖, 标准	h	=	+1...+3%iN	
.13	控制温度范围	$\delta M$	=	253...353	[k]
.13.1	温度漂移		$\leq$	2%iN/50K	
.14	工作介质的粘度	y min	=	约10...1000mm <sub>2</sub> /s	标准: ISOVG10...ISOVG46
.15	工作介质的清洁度		<	class4-5等级	to NAS 1638 or class15/14/11 to ISO 4406
.16	工作的介质		=	HLP-液压油符合 DIN51524Teil2(特殊介质可单独订货)	

# 电液伺服阀 -HVM062

## 2、HVM062工作曲线图



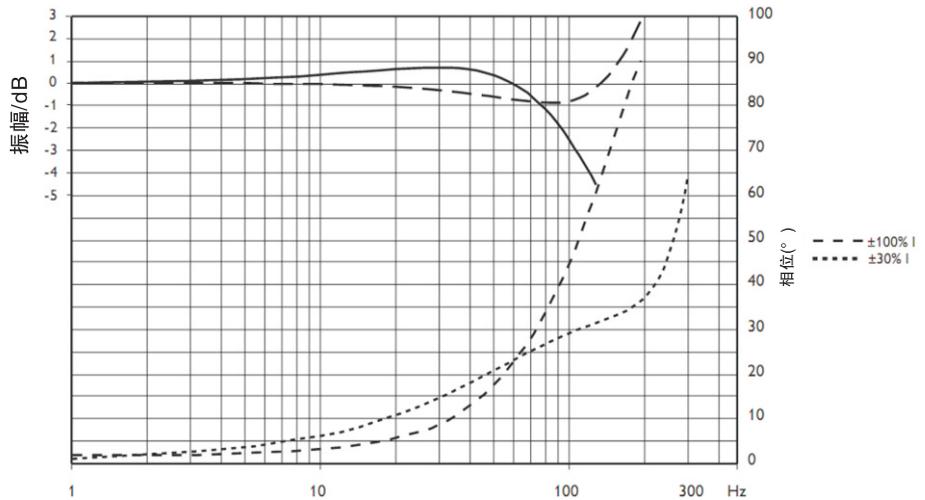
流量的特性曲线



压力增益  
 $V_p = \tan \alpha = \frac{\Delta P}{\Delta i_N}$

### 频率响应

- 卷: 2x65Ω
- 动力: ±32V
- 最大压力: 210bar
- ±100%I
- - - ±30%I



## 3、电气参数

### 3.1 接线图

接头(M8x1) 线脚的技术资料 标准卷在1和3的 平行段 2NC					标准接口 3+V,10V 从P流向B			特殊接口系列 2+V,1-V 从P流向B			特殊装备系列 3to1>3to2 从P流向A		
线的类型	感应系数/线脚	电流	阻抗	功率	电流	阻抗	功率	电流	阻抗	功率	电流	阻抗	功率
1	160mH	±100mA	65Ω	0,65W	±200mA	32Ω	1,3W	±100mA	130Ω	1,3W	±200mA	65Ω	2,6W

# 电液伺服阀 -HVM062

## 3.2 带电子的电气资料

电源: 24VDC(18V...28V)  
 电流: 350mAmax  
 输入信号: -10V...0,0...+10V  
 输出电阻: 100kohm  
 信号方向: 从销D到销E  
 内卷电流: 300mA...0mA...-300mA  
 测试信号输出: 3V...0V...-3V  
 阀的油流: 100%...0%...-100%  
 流向: +10V=P>A - B>T  
 0,0V=Valve closed  
 -10V=P>B - A>T

提示:

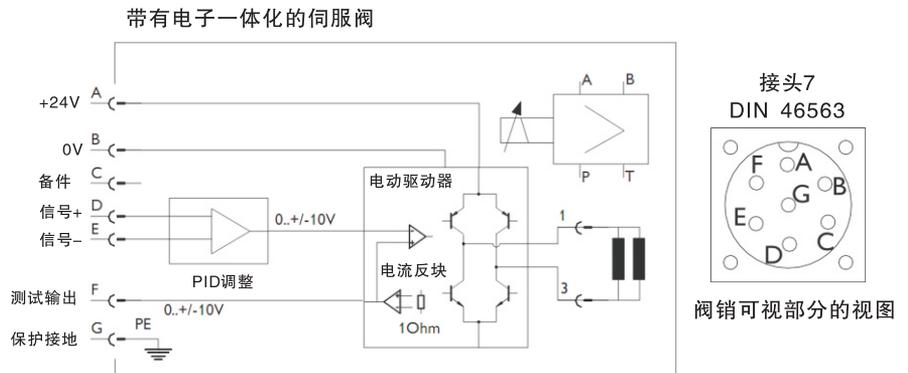
为避免潜在的漂移问题, 连接销E带油低阻 (<10 Ohm) 到销B, 电液工作方向在销D和销E上能被改变到相反的方向。

电缆推荐:

如果你将用于测试信号输出; 双扭绳电缆长25米, 型号 LiYCY 3x2x0.5mm<sub>2</sub>或LiYCY 4x2x0.5mm<sub>2</sub>,

如果你将用于测试信号输出; 截至电缆长度200米, 型号 LiYCY 3x2x0.75mm<sub>2</sub>或LiYCY 4x2x0.75mm<sub>2</sub>。

## 3.3 方框图



## 4、订购信息

<b>HVM062 - 015 - 1200 - XX - E1</b>	
型号 062 控制流量 QNat ΔP=70bar 008l/min 010l/min 015l/min 020l/min 密封材料 1 丁苯橡胶 2 氟橡胶 3 丁基合成橡胶 4 Vulkollan 5 乙丙烯 阻抗 / 线脚 [ R ] 1 不存在 2 32.5Ω (2x65Ω 平行的) 3 65Ω (1卷)	电子参数 E1输入电压 ± 10V E2输入电流4...20mA P>A E3输入电流4...20mA P>B 设计号 由制造者确定 遮盖量 正负极 1...9 遮盖 0 零遮盖 1 正遮盖 2 负遮盖

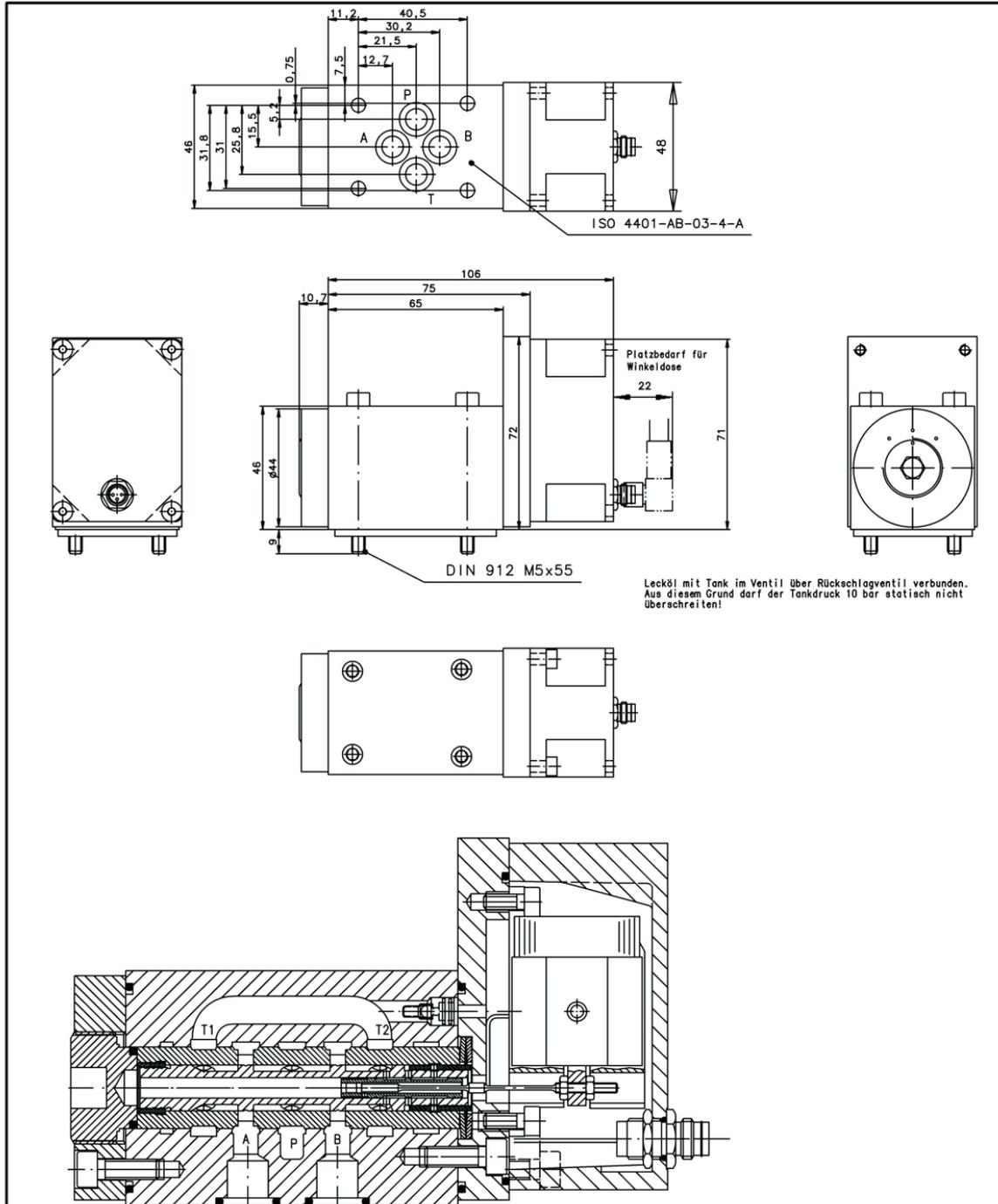
## 5、附件

说明			订货代码
接头	3pol.	KE79-3406-52-03	10249
接头90°	3pol.	KE79-3408-52-03	10250
接头	7pol.	KECA06COM14S7S	21855
次板	NG6	HZ050	39276
扫流板	NG6	HZ062	39686
放大器箱		BOE XXX-0250-5-0A	46965
重要说明			

阀的安装必须是在0.02毫米误差的平面内, 平面度不能超过6μm。易于零位调整通过Allen键 S8DIN 911.

最大允许的泄漏口压力10bar。可用带修正特点的阀。用于技术升级的修改仍然保存着。

# 电液伺服阀 -HVM062

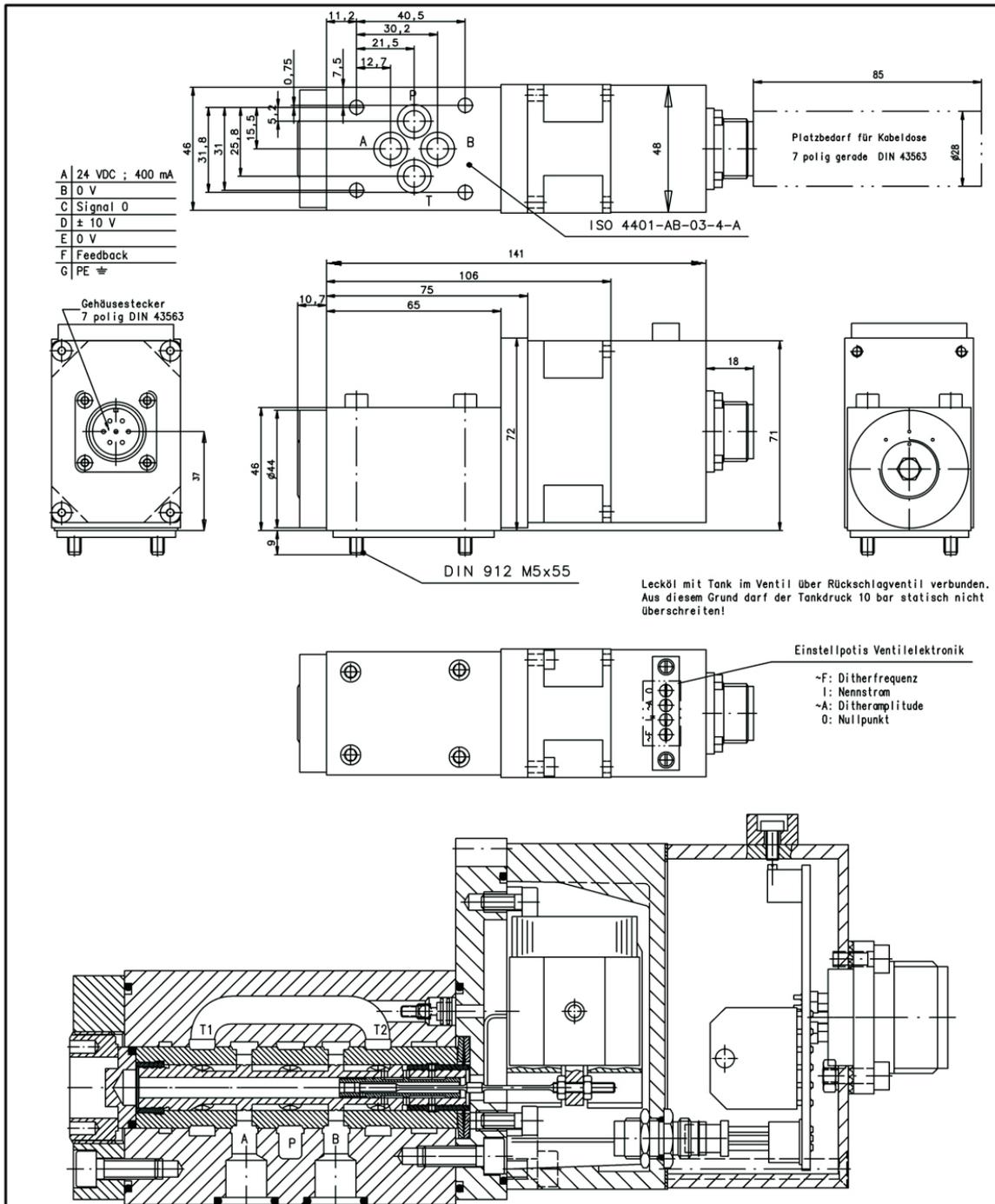


Angaben ohne Einheiten in mm  
All dimensions without unit in mm

Nur zur Information / Only for information

Änderungsindex / Amendment index		Ventil Valve	HVM 062-0XX-1XXX-XA	Id.- Nr. -
Datum Date	Name Name			
dwg.	07.10.02	Dindorf	Jos. Schneider Optische Werke GmbH Ringstr. 132 55543 Bad Kreuznach Germany	

# 电液伺服阀 -HVM062



Angaben ohne Einheiten in mm  
All dimensions without unit in mm

Nur zur Information / Only for information

Änderungsindex / Amendment index		Ventil Valve	HVM 062-XXX-XXXX-XX-EX	Id.- Nr.
Datum Date	Name Name			
dwg.	07.10.02	Dindorf	Jos. Schneider Optische Werke GmbH Ringstr. 132 55543 Bad Kreuznach Germany	