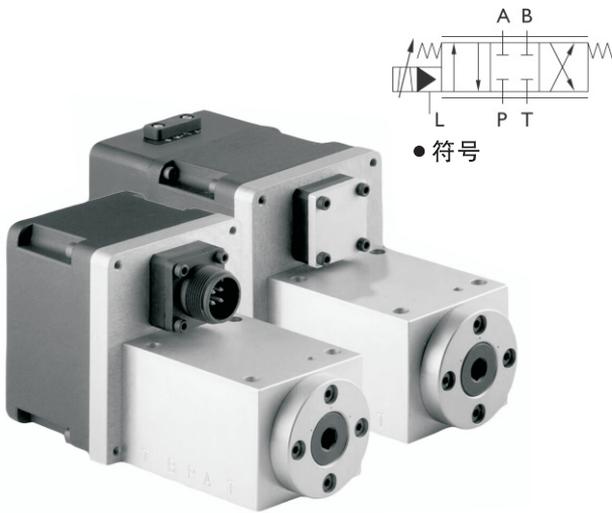


# 电液伺服阀 -HVM056

## 电液伺服阀 Typ HVM056



### 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
- $Q_{max}=50l/minat \Delta P=70bar$
- $P_{max}=315bar$

### 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-05-4 底板型式  
 安装位置: 无限制  
 重量: 1,75KG

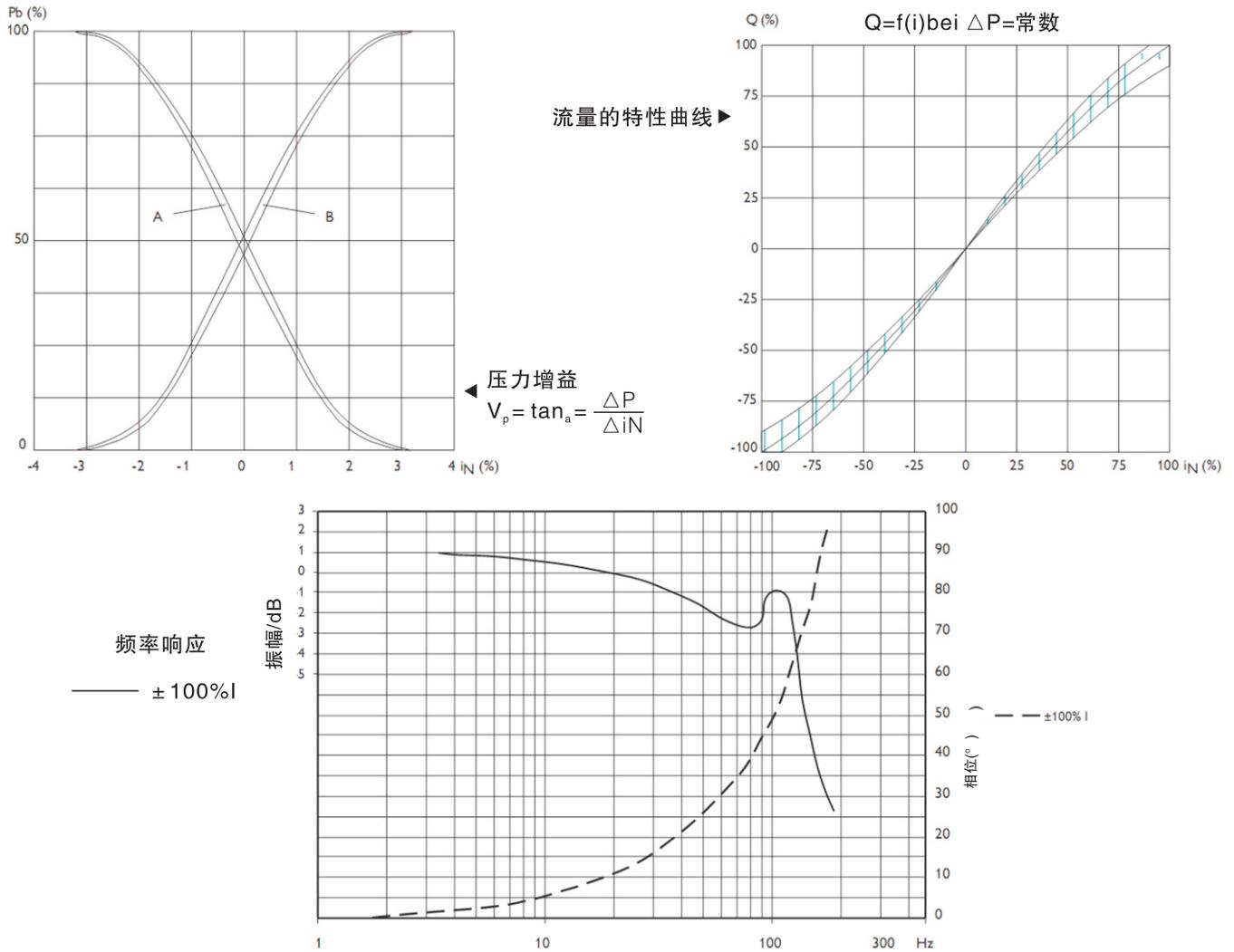
### 技术资料

#### 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]	*最大压力持续为10bar
		Pbmax	=	315	[bar]	如果内部从L到T的连接
.2.1	回油压力	Prmax	=	35%Pb*		
.2.2	泄漏口允许压力	PLmax	=	10	[bar]	
.3	最大压力(静态测试压力)	Pmax	=	450	[bar]	
.4	额定流量以 $\Delta P=70bar$	QN	=	10/20/30/40/50	[l/min]	
.5	静止流量最大以PN	Q01+02	<	4%QN		
.6	内部最大泄漏以PN=210 bar	QL	<	50	[Cm <sup>3</sup> /min]	
.7	滞环	H	<	4,5%iN		不带抖动
				2%iN		带抖动
.8	灵敏度	E	<	0,5%iN		不带抖动
				0,1%iN		带抖动
.9	线性度	S	<	2%iN		不带抖动
				1%iN		带抖动
.10	线性漂移		<	10%iN		
.11	流量平衡-QNzu+QN		<	10%iN		
.12	压力增益盖(请看曲线图)	VN	>	0,4Pb/1%iN		
.13	遮盖, 标准	H	=	+1...+3%iN		
.14	控制温度范围	$\delta M$	=	253...353	[k]	
.14.1	温度漂移		$\leq$	2%iN/50K		
.15	工作介质的粘度	y min	=	约10...1000	mm <sub>2</sub> /s	
				标准: ISOVG10...ISOVG46		
.16	工作介质的清洁度		<	class4-5等级	to NAS 1638 or	
				class15/14/11	to ISO 4406	
.17	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 -HVM056

## 2、HVM056工作曲线图



## 3、电气参数(接线图)

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
AorC+V DorB+0V 从 P 流向 A		线脚的技术资料 双接口操作												
标准接口 A+C:+V,D+B:0V 从 P 流向 A														
特殊接口系列 A:+V,B:0V 从 P 流向 A														
特殊装备的 A,BtoC>A,B to D: 从 P 流向 A														
1	86mH	$\pm 325\text{mA}$	11,5 $\Omega$	1,35W	$\pm 650\text{mA}$	6 $\Omega$	2,7W	$\pm 325\text{mA}$	23 $\Omega$	2,7W	$\pm 650\text{mA}$	11,5 $\Omega$	5,4W	
2	320mH	$\pm 150\text{mA}$	60 $\Omega$	1,35W	$\pm 300\text{mA}$	30 $\Omega$	2,7W	$\pm 150\text{mA}$	120 $\Omega$	2,7W	$\pm 300\text{mA}$	60 $\Omega$	5,4W	

# 电液伺服阀 -HVM056

## 4、订购信息

HVM056 - 040 - 1200 - XX	
型号	
056	
控制流量	
QNat $\Delta P=70\text{bar}$	
010l/min 010 升、分	
020l/min	
030l/min	
040l/min	
050l/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 [R20]	
1 11,5 $\Omega$	
2 60 $\Omega$	
遮盖	
0 零遮盖	
1 正遮盖	
2 负遮盖	
遮盖量	
正负极	
1...9	
设计号	
由制造者确定	

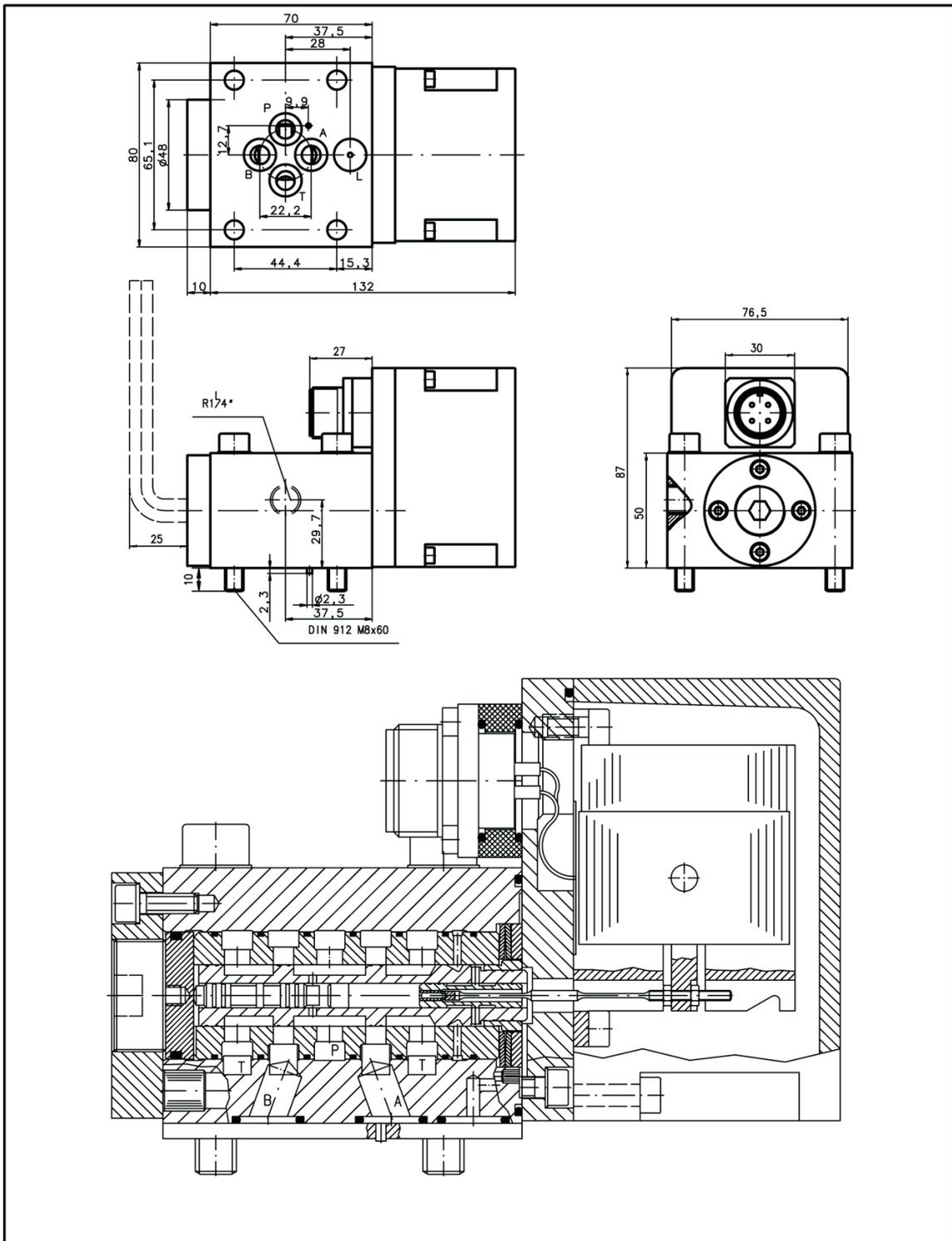
## 5、附件

说明			订货代码
接头	4pol.	CA06COM E14 S2S	13018
接头	7pol.	KECA06COM14S7S	21855
次板	NG10	HZ036	13725
扫流板	NG10	HZ061	39671
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6 $\mu\text{m}$ 。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 -HVM056



Änderungsindex / Amendment index		Ventil Valve	Id.-Nr.
-		HVM 056-XXX-XXXX-XX	-
Datum Date	Name Name		
dwg.	26.03.01 Dindorf		
		Jos. Schneider Optische Werke GmbH Ringstr. 132 55543 Bad Kreuznach Germany	