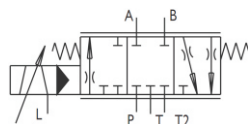
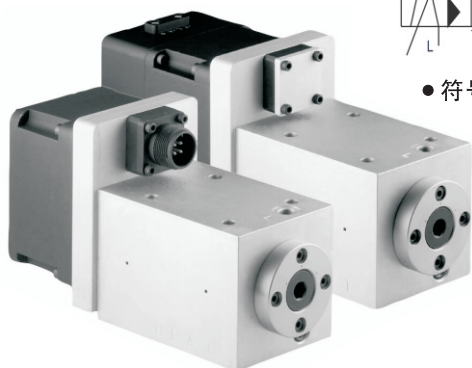


电液伺服阀 -HVM071

电液伺服阀 Typ HVM071



● 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
- $Q_{max}=100l/minat \Delta P=70bar$
- $PN=315bar$
- 在不同的操作中柱塞缸的适用范围(参考适用类型)

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: 4,7Kg

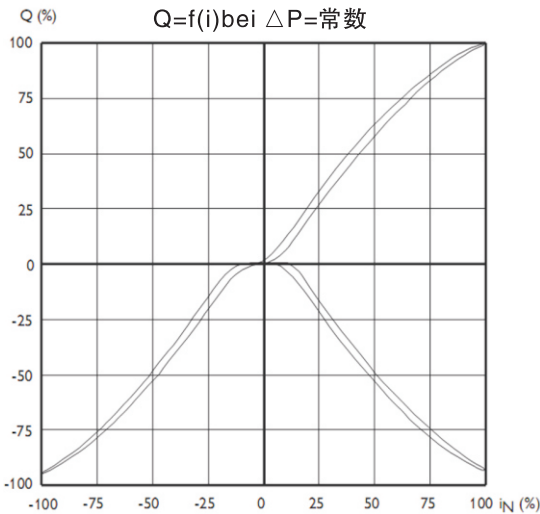
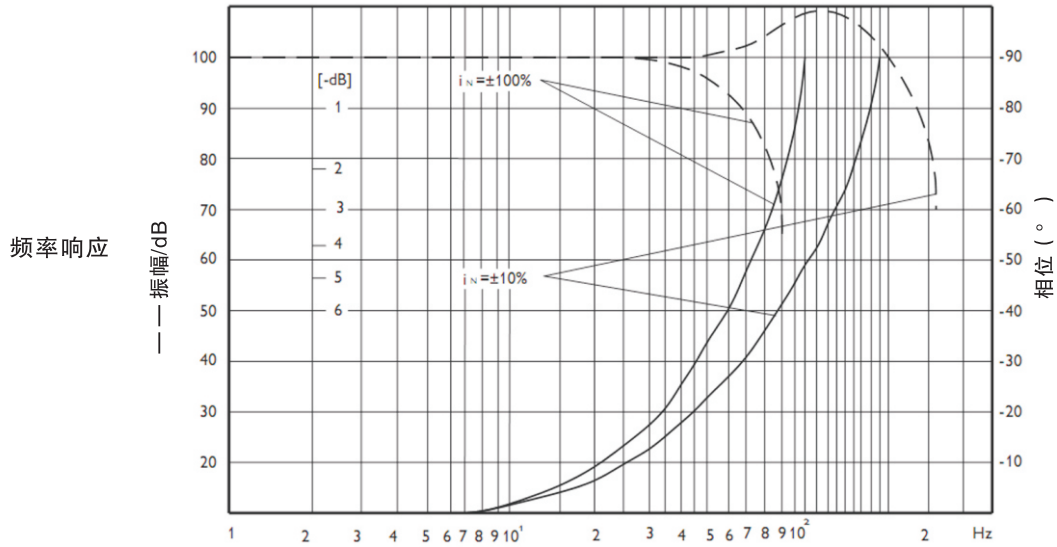
技术资料

1、液压资料(标准DIN 24311)

.1	额定压力	PN	=	210	[bar]
.2	控制压力	Pbmin	=	5	[bar]
		Pbmax	=	315	[bar]
.2.1	回油压力	Prmax	=	35%Pb	
.3	最大压力 (静态测试压力)	Pmax	=	450	[bar]
.4	额定流量以 $\Delta P=70bar$	QN	=	100	[l/min]
.5	静止流量最大以PN	QL	<	5%QN	
.6	内部最大泄漏以PN=210bar		<	50	
.7	滞环	H	<	5%iN	不带抖动
				3%iN	带抖动
.8	灵敏度	E	<	0,7%iN	不带抖动
				0,2%iN	带抖动
.9	线性度	S	<	1,5%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...+20%iN	
.12	压力增益 (请看曲线图)	VN	>	0,3Pb/1%iN	
.13	遮盖, 标准	h	=	+1...+3%iN	
.14	控制温度范围	δM	=	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...1000mm ₂ /s	
				标准: ISOVG10...ISOVG46	
.16	工作介质的清洁度		<	10 μm class4-5 to NAS 1638 or SAE-ASTM	
.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 -HVM071

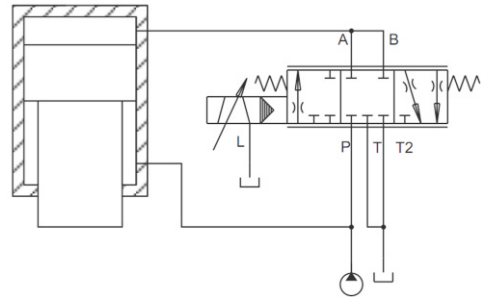
2、HVM071工作曲线图



流量的特性曲线

应用领域

这阀构思为高动态应用与微小差异柱塞缸，
应用领域：半位元组和冲压机



3、电气参数 (接线图)

线的类型	电流 i_N	阻抗	功率	感应系数/线脚
线的类型1	$\pm 325\text{mA}$	11,5 Ω	1,35 Ω	86mH
线的类型2	$\pm 150\text{mA}$	60 Ω	1,35 Ω	320mH

AorC+V DorB+0V 从 P 流向 B	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 3 to 1 > 3 to 2 从 P 流向 A

电液伺服阀 -HVM071

4、订购信息

	HVM071	- 100	- 1111	- XX
型号	071			
控制流量	QNat $\Delta P=70\text{bar}$			
	100l/min			
	120l/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 11, 5 Ω			
	2 60 Ω			
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.	KECA06COM E 14 S2S	13018
次板	NG10	HZ036	39276
扫流板	NG10	HZ061	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6 μm 。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 -HVM071

Sechskantschraubendreher
DIN 911 #8 zum Justieren
des hydr. Nullpunkts
Justagebereich $\pm 45^\circ$

ISO 4401-05-04

L G1/8"

DIN 912 M6x80

Angaben ohne Einheiten in mm
All dimensions without unit in mm

Nur zur Information / Only for information

Änderungsindex / Amendment index		Ventil Valve	Id.- Nr.
-		HVM 071-XXX-XXXX-XX	-
Datum Date	Name Name		
dwg.	20.09.01 Dindorf		

Jos. Schneider Optische Werke GmbH
 Ringstr. 132 55543 Bad Kreuznach
 Germany