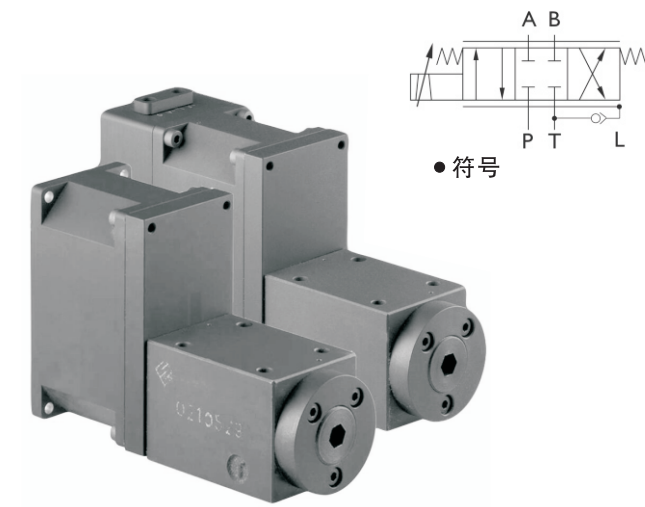


电液伺服阀 –HVM063

电液伺服阀 Typ HVM063



- 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
 - $Q_{max}=20l/minat \Delta P=70bar$
 - $P_{max}=315bar$
- 说明：
- 类型：模拟量输入，力马达驱动，滑阀式结构
- 先导式：无
- 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：1.5Kg

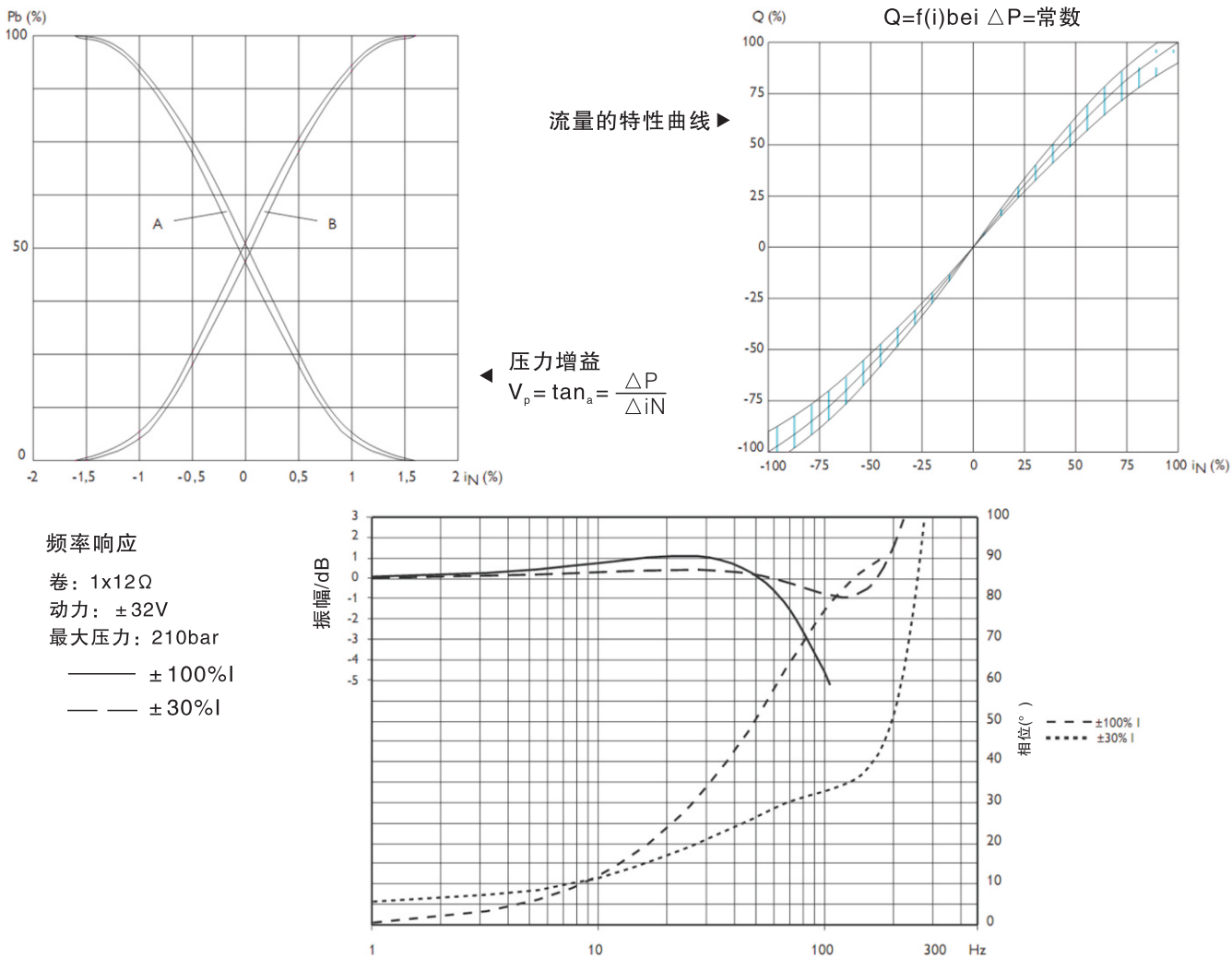
技术资料

1、液压资料(标准DIN 24311)

.1	额定压力	PN	=	210	[bar]
				120	[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	=	10/20	[l/min]
.5	静止流量最大以PN	Q02	<	5%QN	
.6	滞 环	H	<	5 %iN	不带抖动
				3%iN	带抖动
.7	灵敏度	E	<	0,4%iN	不带抖动
				0,1%iN	带抖动
.8	线性度	S	<	2%iN	不带抖动
				1%iN	带抖动
.9	线性漂移		<	10%iN	
	流量平衡-QNzu+QN		<	10%iN	
.10	压力增益（请看曲线图）	VN	>	0,4Pb/1%iN	
.11	遮盖，标准	H	=	+1...+3%iN	
.12	控制温度范围	δM	=	253...353	[k]
.13	温度漂移		$\leq$	2%iN/50K	
.14	工作介质的粘度	y min	=	约10...1000mm ₂ /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 -HVM063

2、HVM063工作曲线图



3、电气参数

3.1 接线图

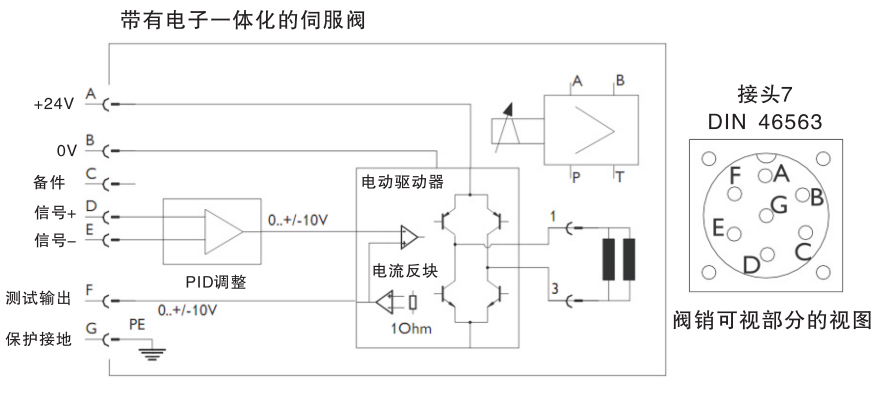
接头(M8x1) 线脚的技术资料 标准卷在1和3的 双接口操作 平行段 2NC					标准接口 3+V,10V 从 P 流向 B			特殊接口系列 2+V,1-V 从 P 流向 B			特殊装备系列 3to1>3to2 从 P 流向 A		
线的类型	感应系数/线脚	电流	阻抗	功率	电流	阻抗	功率	电流	阻抗	功率	电流	阻抗	功率
1	22mH	±150mA	55Ω	1,25W	±300mA	27,5Ω	2,5W	±150mA	110Ω	2,5W	±360mA	60Ω	5W
2	5mH	±325mA	12Ω	1,25W	±650mA	6Ω	2,5W	±325mA	24Ω	2,5W	±650mA	11Ω	4W

电液伺服阀 –HVM063

3.2 带电子的电气资料

电源：24VDC(18V...28V)
电流：350mAmax
输入信号：-10V...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

3.3 方框图



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 3x2x0.5mm₂或LiYCY 4x2x0.5mm₂，
如果你将用于测试信号输出；截至电缆长度200米，型号 LiYCY 3x2x0.75mm₂或LiYCY 4x2x0.75mm₂。

4、订购信息

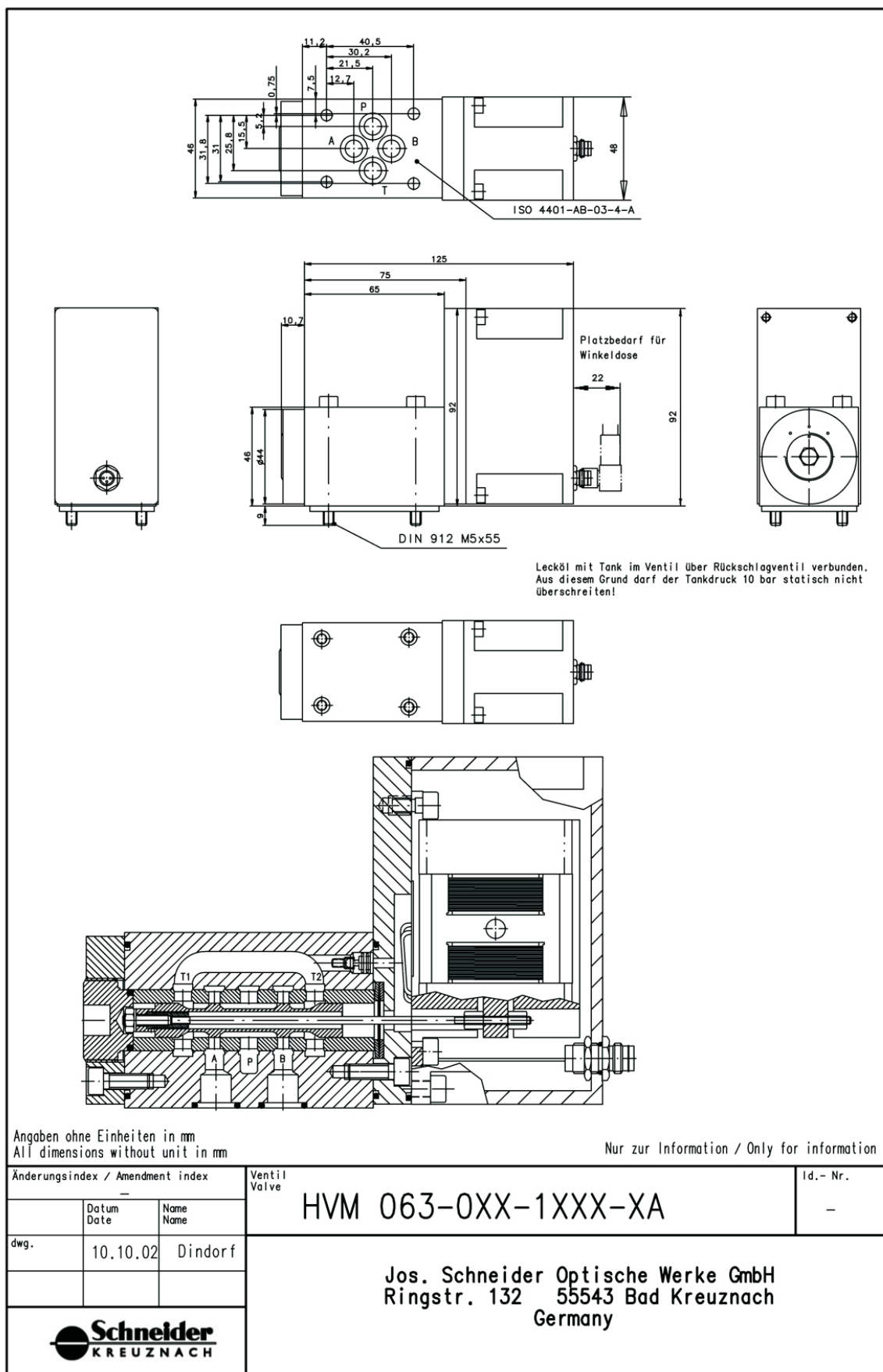
HVM063 - 020 - 1200 - XX - E1			
型号 063			电子参数
控制流量			E1输入电压 ± 10V
QNat ΔP=70bar			E2输入电流4...20mA P>A
010l/min			E3输入电流4...20mA P>B
020l/min			设计号
密封材料			由制造者确定
1 丁苯橡胶 2 氟橡胶			遮盖量
3 丁基合成橡胶			正负极
4 Vulkollan 5 乙丙烯			1...9
阻抗 / 线脚 [R]			遮盖
1 6Ω (2x12Ω 平行的)			0 零遮盖
2 30Ω (2x60Ω 平行的)			1 正遮盖
3 65Ω (1卷)			2 负遮盖

5、附件

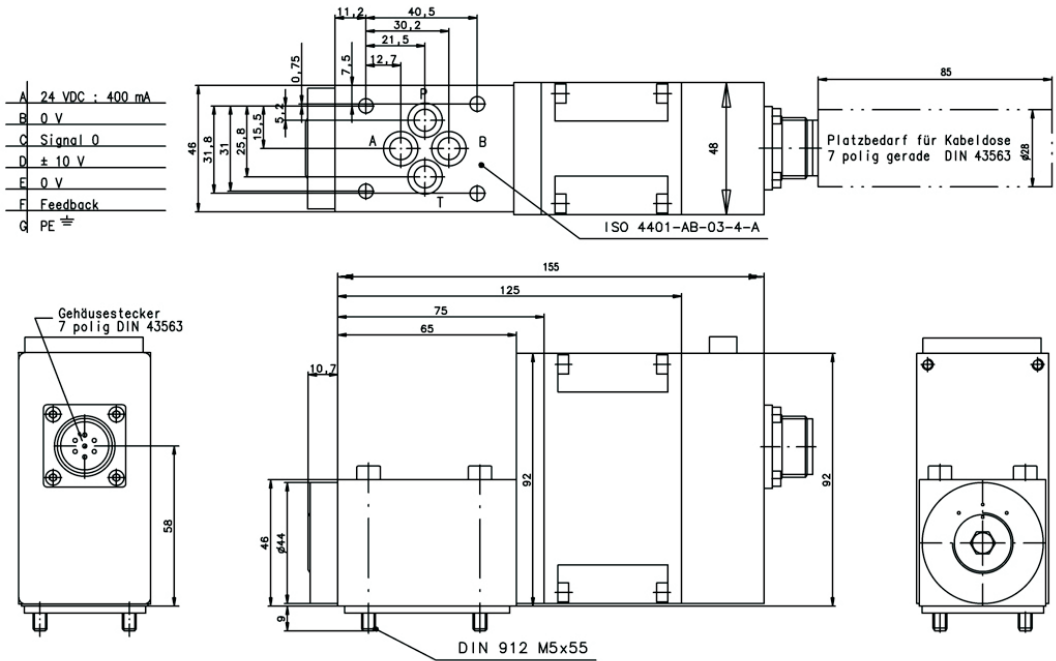
说明			订货代码
接头	3pol.	KE79-3406-52-03	10249
接头90°	3pol.	KE79-3408-52-03	10250
接头	7pol.	KECA06COM14S7S	21855
次板	NG6	HZ020	39276
扫流板	NG6	HZ063	39686
放大器箱		BOE XXX-0250-5-0A	46965

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。

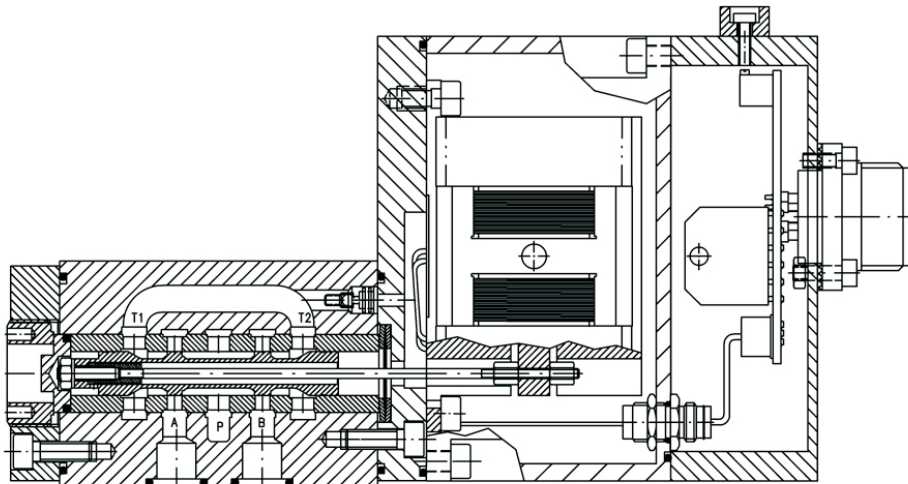
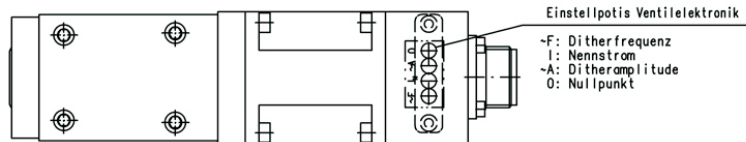
电液伺服阀 -HVM063



电液伺服阀 -HVM063



Lecköl mit Tank im Ventil über Rückschlagventil verbunden.
Aus diesem Grund darf der Tankdruck 10 bar statisch nicht
überschreiten!



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 063-XXX-XXXX-XX-EX	—	
	Datum Date	Name Name			
dwg.	10.10.02	Dindorf			
			Jos. Schneider Optische Werke GmbH Ringstr. 132 55543 Bad Kreuznach Germany		
					