

隔爆比例电磁换向阀 (53)

技术参数



规格		02	03
最高工作压力(MPa)	油口 P, A, B	31.5	
	油口 T	10	
流量 (L/min) (ΔP=1MPa)		7 15 30	30 60
允许最大流量 (L/min)		42 (双流量回路可达80)	75 (双流量回路可达140)
工作介质		矿物质液压油; 磷酸酯液压油	
介质温度范围 (°C)		-20~70	
介质粘度范围 (mm ² /s)		2.8~380	
滞环 (%)		≤ 5	≤ 6
重复精度 (%)		≤ 2	
工作电压 (V)		直流24	
额定电流 (mA)		800	1500
防护等级		IP65	
污染度		油液最高允许污染度按NAS1638第9级, 推荐过滤器过滤精度最小β ₁₀ ≥75。	

型号说明

GDBFW - * - * - * - * * * / * 53 *

隔爆比例换向阀	附加说明
规格	系列号
02 6通路	
03 10通路	
机能符号	密封材料
	省略 NBR密封
	V FPM密封
流量 ¹⁾	省略 无应急推杆
	N9 带应急推杆
	隔爆类别
	A Exd I
	C Exd II C T4

1) 流量值为阀上压降为1MPa时在试验环境下测得。

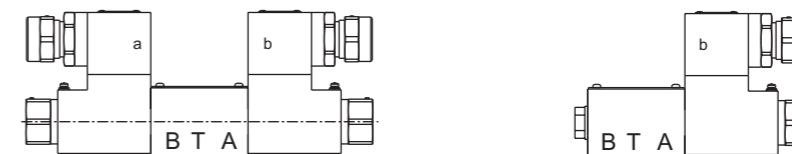
机能符号

<p>3C2 3C2 (1)</p>	<p>3C40 3C40 (1)</p>
<p>2B2B</p>	<p>2B40B</p>

对于机能符号3C2 (1) 和3C40 (1)
 P - A: Q_{vmax} B - T: Q_{vmax}/2 P - B: Q_{vmax}/2 A - T: Q_{vmax}
 3C40和2B40B, 在中位时A口至T口及B口至T口约有相当于额定值3%的通流面积。

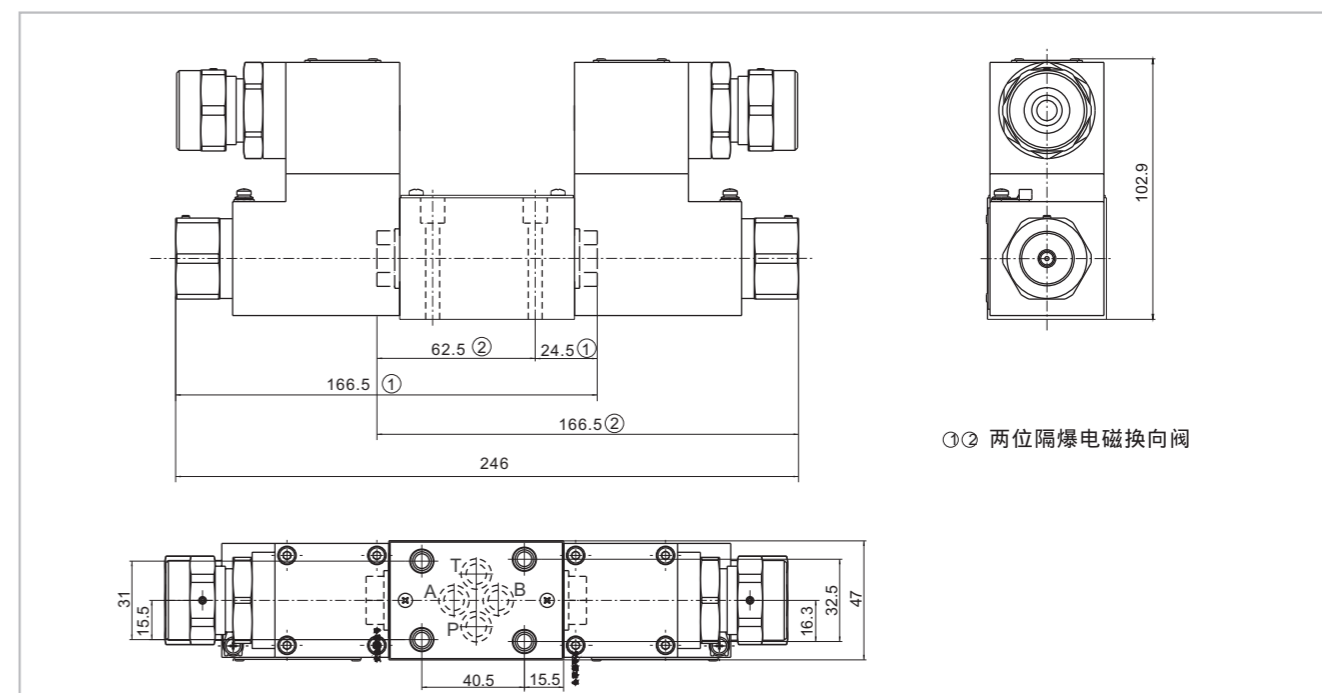
隔爆比例电磁换向阀 (53)

电磁铁命名

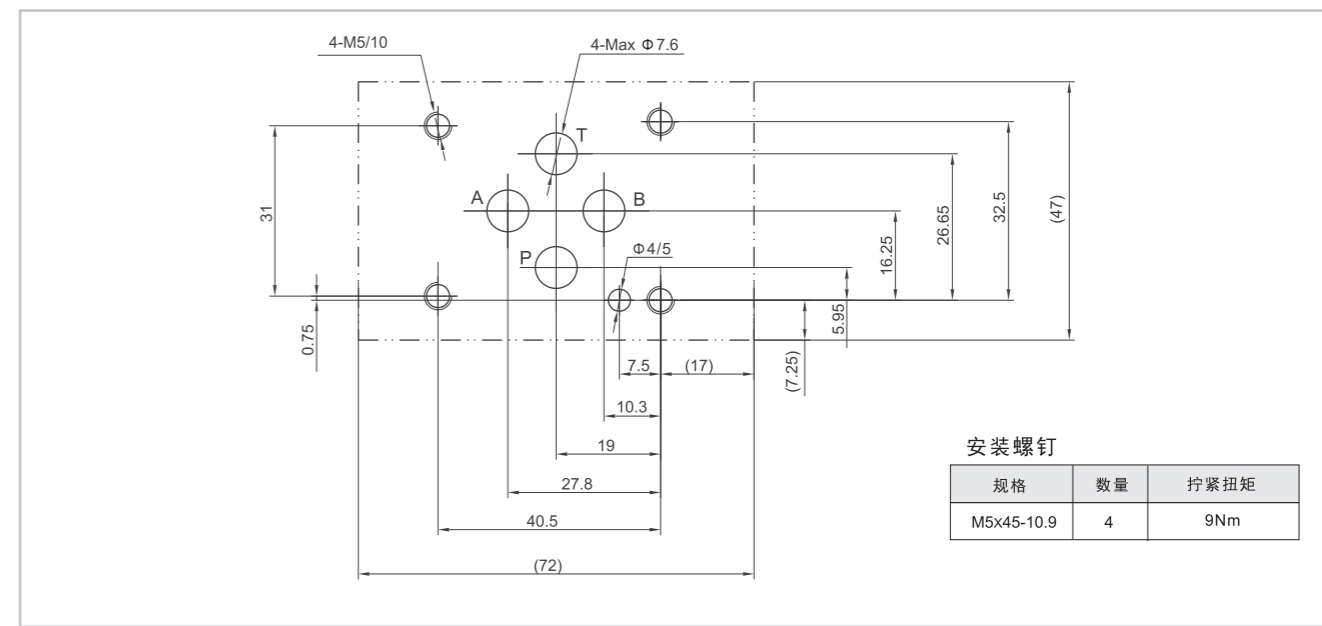


1. a动作时 P → A B → T 2. b动作时 P → B A → T

02 外形尺寸

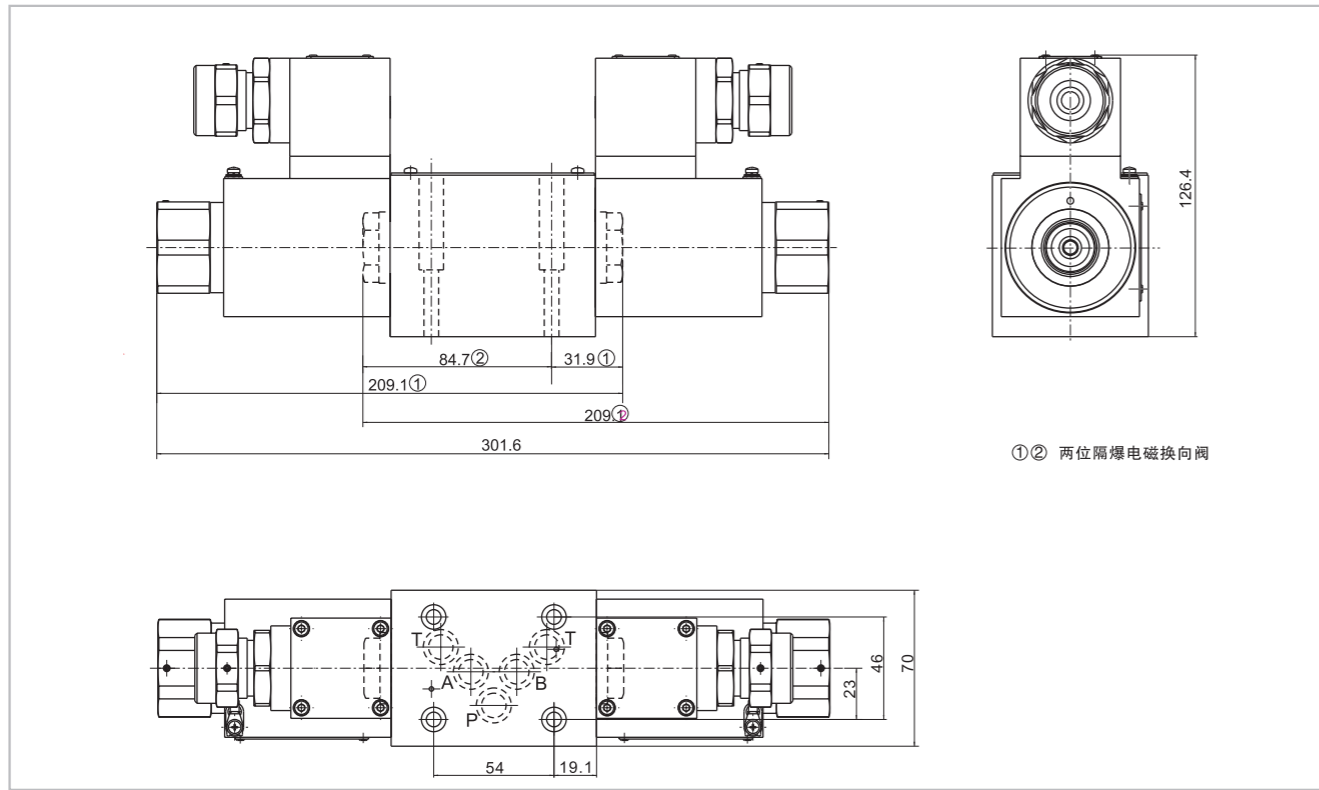


02 底板尺寸



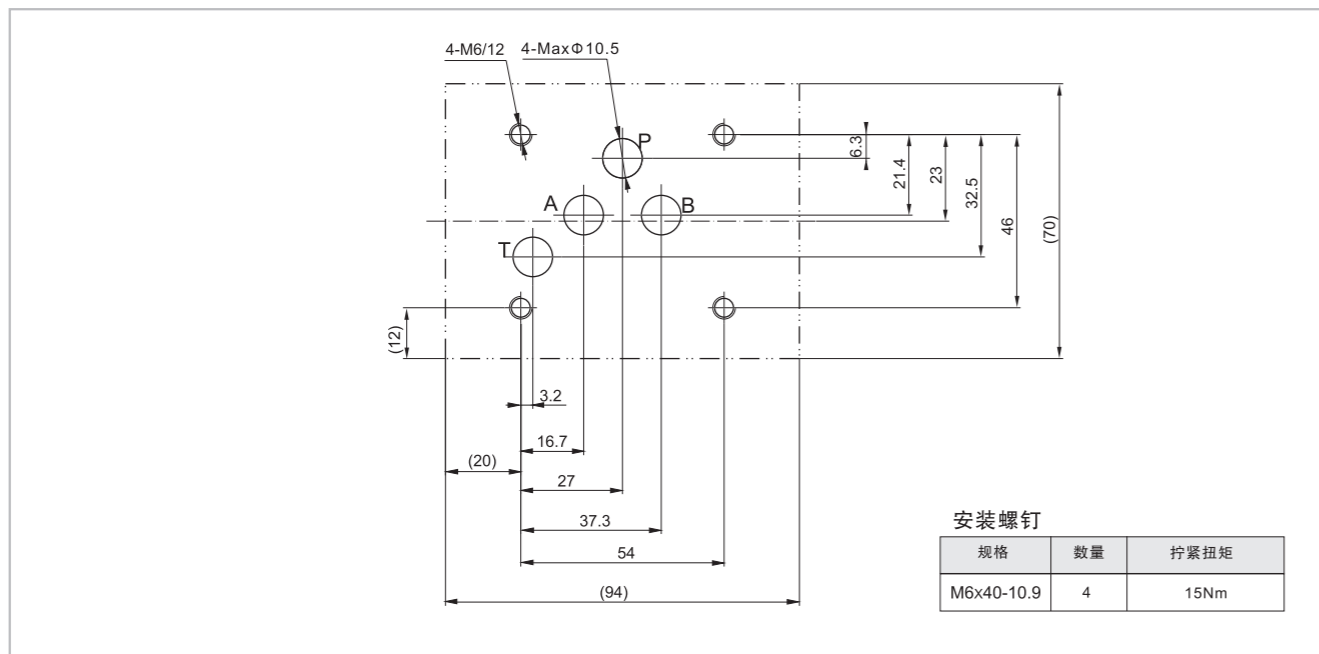
隔爆比例电磁换向阀 (53)

03 外形尺寸



①② 两位隔爆电磁换向阀

03 底板尺寸



- 说明事项:
1. 安装使用本产品前请仔细阅读《使用说明书》
 2. 产品可任意安装, 优先考虑水平位置。
 3. 液压系统所用介质必须过滤, 过滤精度至少 $20\mu\text{m}$ 。
 4. 安装螺钉请按样本中所列参数选用。
 5. 与阀连接的表面, 粗糙度要求 $Ra0.8$, 平面度要求 $0.01/100\text{mm}$ 。

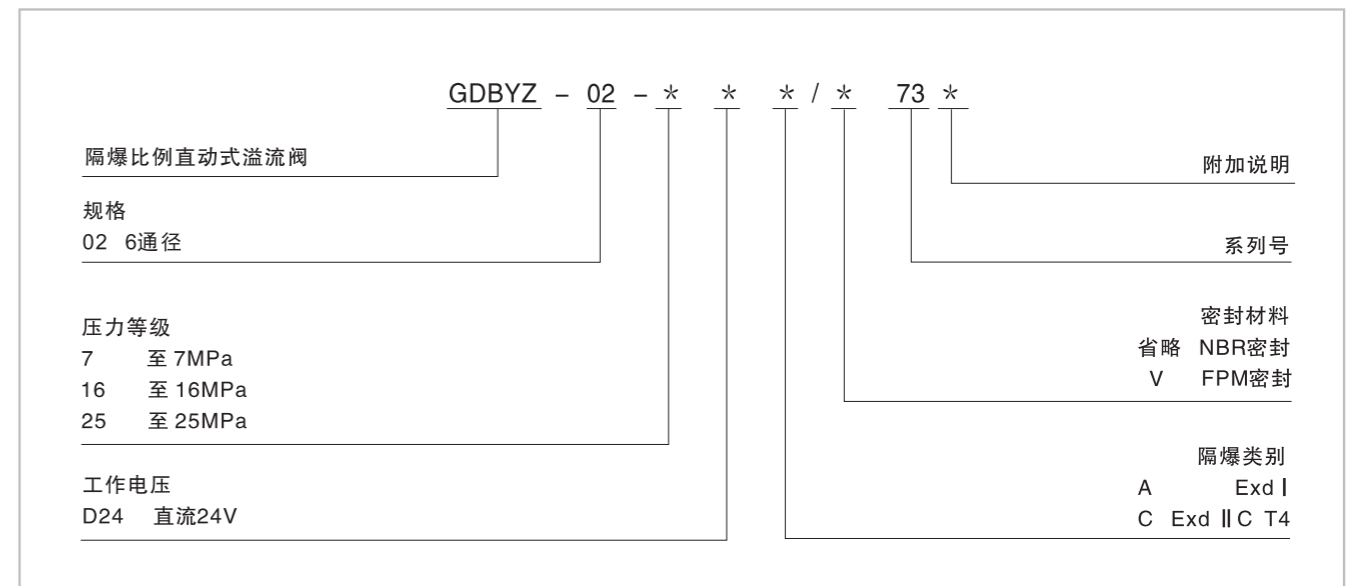
隔爆比例直动式溢流阀 (73)

技术参数



规格		02	
最高工作压力 (MPa)	油口 P	25	
	油口 T	单独零压引回油箱	
压力等级 (MPa)		7	16 25
最大流量 (L/min)		1.5	
工作介质		矿物质液压油; 磷酸酯液压油	
介质温度范围 (°C)		-20~70	
介质粘度范围 (mm^2/s)		12~380	
滞环 (%)		± 2	
重复精度 (%)		± 2.5	
线性度 (%)		± 4	
工作电压 (V)		直流24	
额定电流 (mA)		800	1500
防护等级		IP65	
污染度		油液最高允许污染度按NAS1638第9级, 推荐过滤器过滤精度最小 $\beta_{10} \geq 75$ 。	

型号说明



机能符号

