

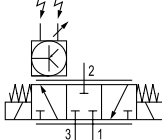
压力调节阀 → 电气比例阀

E/P压力调节阀, 系列 ED12

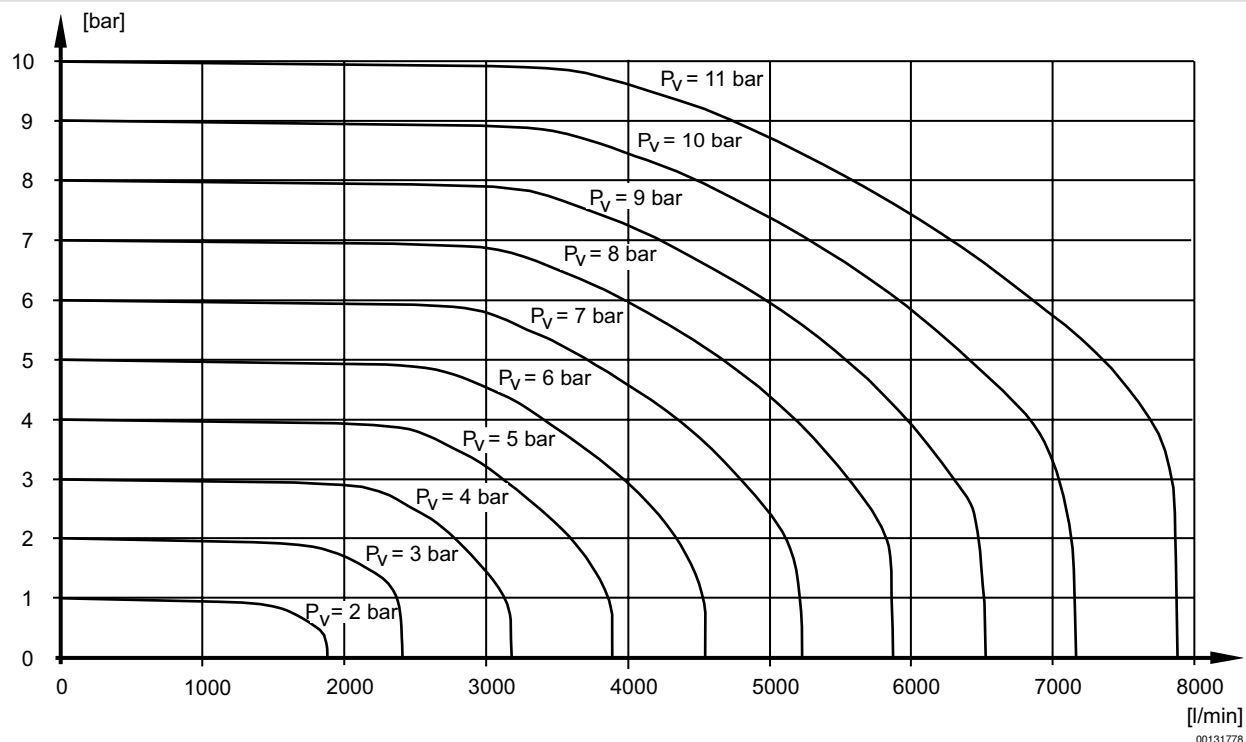
► Qn= 2600 l/min ► 电子连接: 通过信号接口 ► 信号连接: 输入和输出, 多芯插头, M12, 5-针

 00123681	结构特点	提动阀
	控制方式	模拟量
	合格证书	CE认证
	环境温度 最小值/最大值	+5°C / +50°C
	最低/最高介质温度	+5°C / +50°C
	介质	压缩空气
	颗粒大小 max.	50 μm
	压缩空气中的最大含油量	1 mg/m³
	Qn	2600 l/min
	安装位置	$\alpha = 0 - 90^\circ \pm \beta = 0 - 90^\circ$
	进气压力	12
	滞环	< 0,03 bar
	工作电压DC	24 V
	DC电压公差	-20% / +30%
	允许的脉动	5%
	功率消耗 max.	1,4 A
	防护等级 带有接线盒 / 插头	IP 65
重量	2,3 kg	
材料:		
外壳	铝材; 钢	
密封	氢化-丙烯腈-树胶	
额定流量Qn, 当工作压力为7 bar、二次压力为6 bar及Δp = 0.2 bar时		

技术性备注	
■ 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C, 并且允许 的最高温度为 3 °C。	
■ 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。	
■ 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见“技术信息”章节中的内容。	
■ 不含机油、干燥的空气可以询问安装在其它的位置。	
■ 只有按规定安装了插头, 才达到了保护等级。详细信息请参阅操作说明书。	

	压力调节范围 最小值/最大值	设定值输入端		实际值输出端		产品代码
	[bar]					
	0 / 10	0 - 20	mA	0 - 20	mA	R414001635
		4 - 20		4 - 20		R414001636
最小工作压力 = 0.5 bar + 最大所需的二级压力 可查询其他压力调节范围						

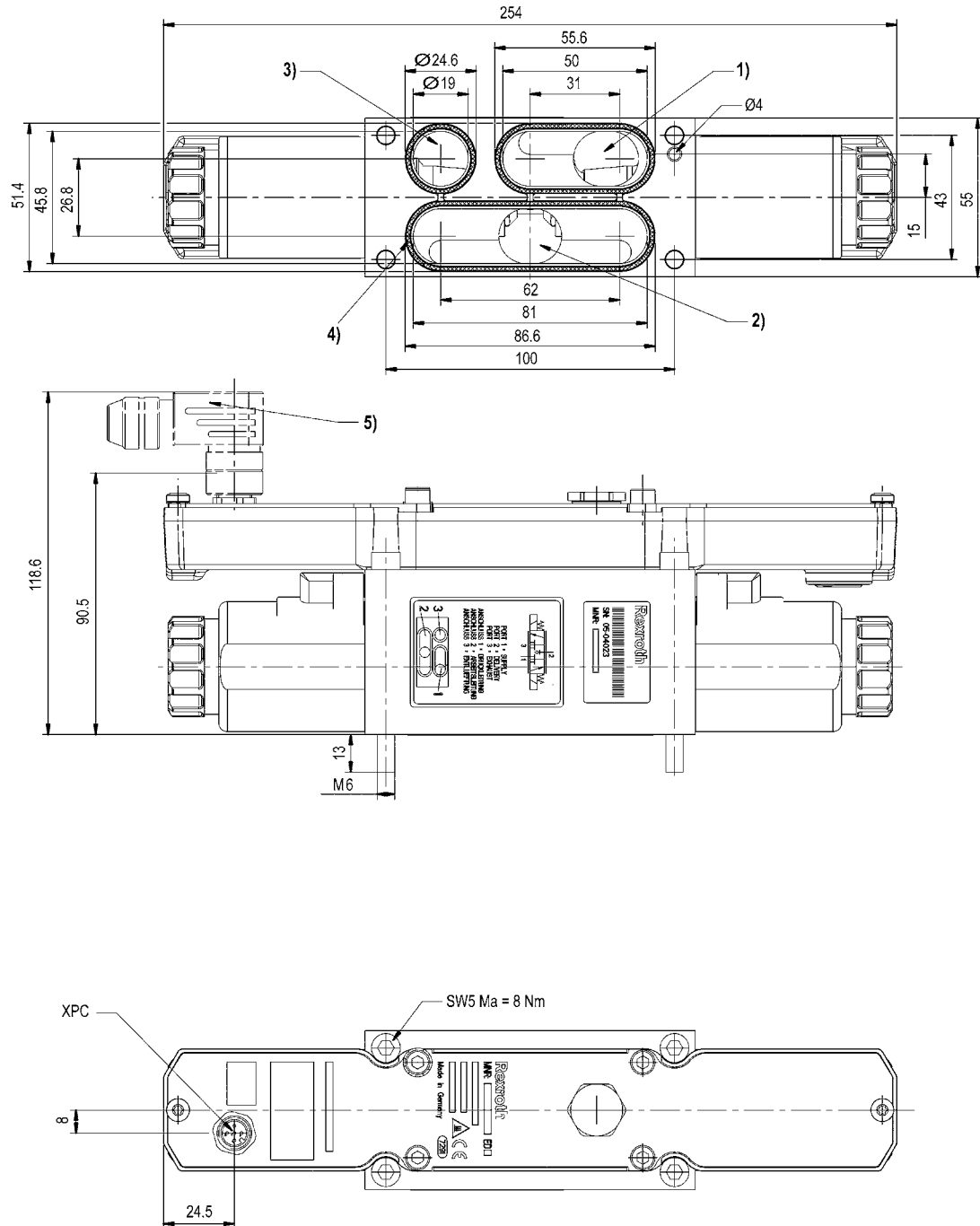
压力调节阀 → 电气比例阀

E/P压力调节阀, 系列 ED12► $Q_n = 2600 \text{ l/min}$ ► 电子连接: 通过信号接口 ► 信号连接: 输入和输出, 多芯插头, M12, 5-针**流量曲线**

压力调节阀 → 电气比例阀

E/P压力调节阀, 系列 ED12

► Qn= 2600 l/min ► 电子连接: 通过信号接口 ► 信号连接: 输入和输出, 多芯插头, M12, 5-针

规格

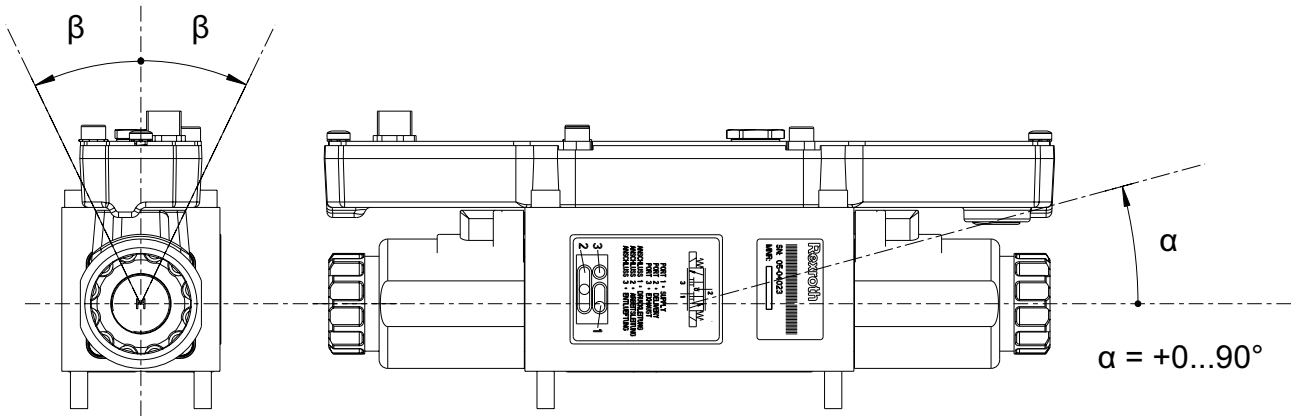
- 1) 进气压力
- 2) 工作压力
- 3) 排气
- 4) 密封 (未安装)
- 5) 附件不属于供货范围

00124916

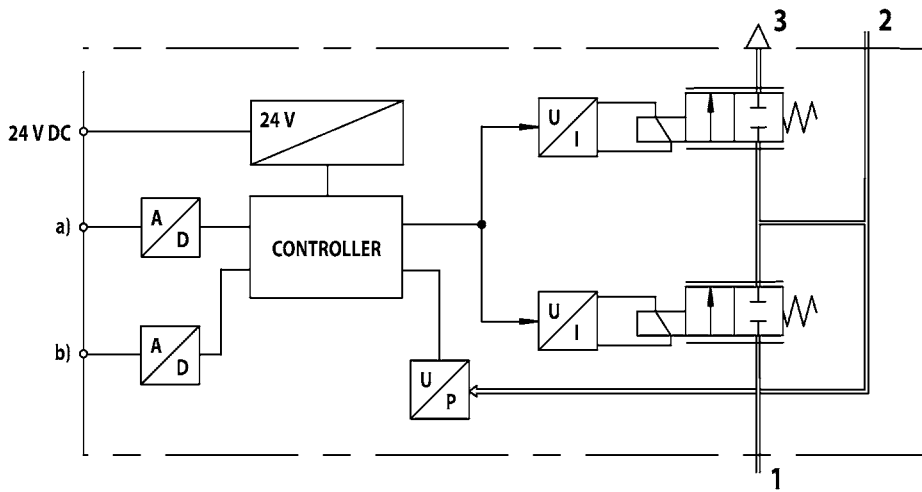
压力调节阀 → 电气比例阀

E/P压力调节阀, 系列 ED12► $Q_n = 2600 \text{ l/min}$ ► 电子连接: 通过信号接口 ► 信号连接: 输入和输出, 多芯插头, M12, 5-针**安装位置**

$$\beta = \pm 0 \dots 90^\circ$$



00131781

功能图

00125477

a) 设定值输入端

b) 实际值输出端

E/P电气比例阀根据模拟量设定值调整工作压力。

1) 进气压力

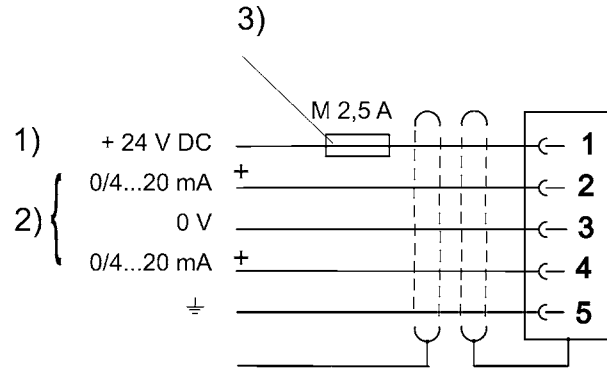
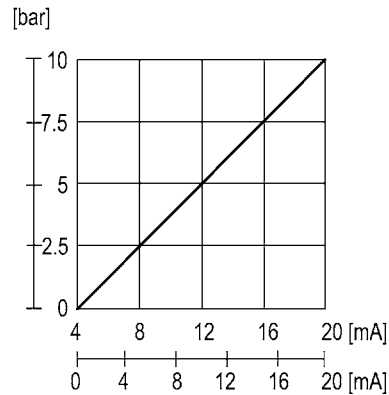
2) 工作压力

3) 排气

压力调节阀 → 电气比例阀

E/P压力调节阀, 系列 ED12► $Q_n = 2600 \text{ l/min}$ ► 电子连接: 通过信号接口 ► 信号连接: 输入和输出, 多芯插头, M12, 5-针

带实际输出值的电流控制特性和引脚分配



00125532

- 1) 供电电压
- 2) 实际值(Pin 4)和额定值(Pin 2) 设到0 V .
电流控制 (负荷100 Ω). 实际值输出端(启动设备的最大电阻 < 300 Ω).
- 3) 供电电压必须用外部的M 2,5 A保险装置保障.
为了保护EMV 插头要用包裹的电线连接.