



流量传感器 EVS 3100 EVS 3110

描述

流量传感器是专为液压和其他流体系统的应用而设计的。该传感器工作原理为透平式，输出为4...20mA的标准电流信号。

不锈钢系列的EVS3100采用硬金属合金的叶轮，由此提高牢固性，在脉动的、动态的介质流中也可以使用。

流量传感器在壳体上有额外两个G 1/4螺纹孔，由此还可以连接温度和压力传感器。

特点：

- 粘度范围为1.. 100cSt
- 输出信号 4.. 20mA
- 可连接温度和压力传感器

技术数据

壳体材料：	EVS 3100	铝
	EVS 3110	不锈钢
介质：	EVS 3100	液压油*
	EVS 3110	水*
粘度范围：	1.. 100cSt	
校正粘度：	EVS 3100	30cSt
	EVS 3110	5cSt
供电：	10.. 32V DC	
信号输出：	4.. 20mA (2线制)	
介质温度：	-20.. +90°C	
环境温度：	-20.. +70°C	
精度等级：	≤2%当前值	
CE标记：	EN 50081-1, EN 50081-2	
	EN 50082-1, EN 61000-6-2	
电气连接：	4芯粘合接头，系列714M18	
测量范围**和工作压力：		
EVS 31X0-1	6.. 60 l/min	400bar
EVS 31X0-2	40.. 600 l/min	315bar
EVS 31X0-3	15.. 300 l/min	400bar
EVS 31X0-5	1.2.. 20 l/min	400bar
附加连接接头：	2 × G 1/4内螺纹，用于压力或温度传感器	

*其他测量介质请咨询

**其他测量范围请咨询