

→ PDS 32.010

SDU 101: 微差压变送器

变送器有连续的 0(2)...10 V 或 0(4)...20 mA 输出，用于测量高于或低于压力被控区域的压差(例如在通风管道中)。

基板为玻璃纤维增强塑料，有集成压力传感器，前面板为塑料，有可密封的快速盖住的透明塑料盖；测量范围调整旋钮；特性曲线零点换向开关；螺钉端子连接最粗 2.5 mm² 的电缆线；电缆入口有密封圈，电缆最大直径为 8 mm。两个步进式推合连接器用于连接低压的软塑料管（内径 4 和 6 mm）；适合于垂直安装在墙上或轨道上（顶盖轨道 EN 50022）。

型号	测量范围 Δp ¹⁾		电压	重量 kg
	Pa	mbar		
SDU 101 F001	0 ... 100	0...1	24 V~	0.8
SDU 101 F002	0 ... 200	0...2	24 V~	0.8
SDU 101 F003	0 ... 400	0...4	24 V~	0.8
SDU 101 F004	0 ... 1000	0...10	24 V~	0.8

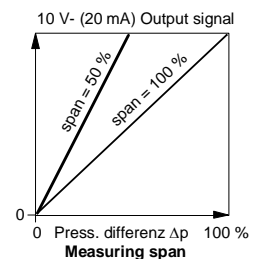
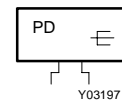
电压供给 24 V~	+15/-20%, 50...60 Hz	可允许的压力	
电源消耗	2 VA	可使用的范围 p_{stat}	± 3 kPa
设定范围		低压连接	± 5 kPa
测量范围	50...100% Δp	可允许的环境温度	0...40 °C
输出		可允许的环境湿度	< 90 %rh
实际值信号 ²⁾	0(2)...10 V, 负载 > 500 Ω	保护等级	IP 44 (EN 60529)
线性度	2% of 10 V	接线图	A01117
		尺寸图	M01104
		安装说明书	MV 505119

1) 工厂设定，能够通过使用一半 „量程“ („span“) 调整器来减小。

2) 负载 < 500 Ω 时，变换器自动地变换到 0...20 mA 或 4...20 mA。
工厂设定：0...10 V；输出有短路和过电压最高 24V~ 的保护。



T03217



→ PDS 32.020

SVU 100: 空气流量变送器

用于测量实验室烟厨中空气吸入的速度；与 RLE 152 VAV 控制器和 RXE 110 F002 监视设备联合使用。

机壳（依照 DIN 43880）为阻燃塑料，有端子盖；适合于墙壁安装。螺钉端子连接最粗 1.5 mm² 电缆。

型号	测量范围	压差 Pa	特性	电源供给	重量 kg
	m/s				
SVU 100 F004	0...1 ¹⁾	大约 0...0.6	线性于 v [m/s]	24 V~	0.13

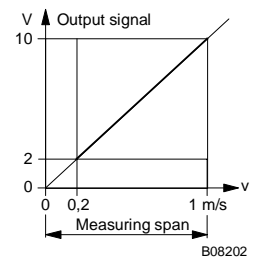
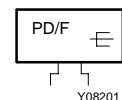
电源供给 24 V~	-15% / + 20% , 50...60 Hz	环境温度	15...30°C
功率消耗	1 VA	环境湿度	< 90 %rh
输出信号 ²⁾	0...10 V; 负载 > 500 Ω	保护等级	IP 40 (EN 60529)
线性度	2%	接线图	A08204
时间常数	< 1 s	尺寸图	M08203
空气通过量	3 cm ³ /min (在 1m/s 时)	安装说明书	MV 505812

1) 推荐的测量范围：0.2...1 m/s (输出 2...10 V)

2) 输出有短路和过电压最高 24V~ 的保护。



T08196



B08202