



压缩空气用流量传感器(FLUEREX)

大流量型

PF8000F · PF16000F series

● 流量范围：400~800, 800~16000 ℓ/min(normal)



规格

项目		PF8000F-40	PF16000F-50
规格	流量范围 ℓ/min (normal)	400 ~ 8000	800 ~ 16000
	接管口径	Rc1 1/2	Rc 2
使用条件	适用流体	压缩空气、氮气	
	使用空气质量	大气露点 - 17 以下 (注1)	
	最高使用压力 MPa	1.0	
	最低使用压力 MPa	0.1	
	保证耐压力 MPa	1.5	
	环境温度、湿度	0 ~ 50 、85%RH以下	
	流体温度	0 ~ 40	
精度	直线性	± 2.5%FS (0.7MPa、20)	
	压力特性	± 1.5%FS (0.1 ~ 1.0MPa、但是,以0.7MPa为基准)	
	温度特性	± 2.0%FS (以0 ~ 40 、20 为基准)	
	压力损失 MPa	0.005 以下 (最大流量、0.7MPa)	
	响应时间 sec	2.5	
	显示	5位数二极管显示 显示单位: m ³ /min (normal)	
	最小显示流量(注2) m ³ /min (normal)	0.1	0.2
	积算流量	最大9位数(但是, H与L的分割显示)	
输出	模拟输出	标准: DC0 ~ 5V 选择项: DC4 ~ 20mA、1 ~ 5V、0 ~ 10V	
	开关输出	1点(晶体管 开式集电器)	
	脉动输出(选择项) (注3)	100NL / PULSE	
	电源电压 V	DC24 (8W以下)	
	电缆	附加 (带3m集电器 · 芯线0.5mm ²)	
	设定值保持机能	EEPROM半永久	
安装	安装方向	纵 · 横自如	
	导入直管部位	上流10D · 下流5D	
	保护构造	与IP64相当	
	质量 kg	3.8	4.0

注1: 如果压缩空气中含有异物、水分、油分则不能检测流量,变为「传感器错误」。

请贴近流量传感器安装过滤器、冷冻式干燥器及精密过滤器。

注2: 在最小流量范围之下时,显示变为0。另外,流量范围外的显示值不保证显示精度。

注3: 脉动输出的详细请参照第1199页的积算脉动输出的项目。

