



PTF600 差压流量计

产品概述

PTF600系列差压流量计采用独特的探头设计和专利算法, 配备高端差压变送器以及智能化的电路设计, 保证现场流量测量的稳定和精度。

PTF600系列差压流量计远程监测版可通过无线传输将流量、压力、温度、比功率、单位耗能等相关数据上传至信息服务平台上。客户可通过信息服务平台随时随地监测现场空压机运行状况, 及时发现现场异常, 也可追溯过往时间内的测量数据。

产品特点

- 适用于复杂气体工况流量测量
- 自动温压补偿, 可测量标况流量和FAD流量
- 自带排水和过滤功能, 测量不受凝结水影响
- 无可动部件, 无压力损失
- 适用管道尺寸1"到16" (其他口径特殊定制)
- 全隔离的电器结构彻底滤除外部干扰
- 插入式设计, 可通过球阀轻松带压安装
- 宽电源电压输入范围适应各种复杂电源环境
- 含蓝牙通讯, 可通过手机APP操作和读取数据

技术参数

参数项目	参数内容	探杆长度	255/320/395mm(≤395mm, 探杆直径Φ11 > 395mm, 探杆直径Φ19)
介质流量范围	流量范围表	过程连接	G1/2卡套连接(> 395mm NPT1"卡套连接)
温度范围	-40~85℃	测量介质	空气和非腐蚀性气体
精度	流量:±(1.0%RD+0.5%FS) 压力:±0.5%FS 温度:±1℃	环境温度	-40~60℃
重复性	± 0.5%	介质温度	-40~150℃(介质温度, 插入式)
响应速度	1s	过程压力	0~1.6MPa (插入式)
口径	插入式: DN40-DN400 (更大口径可定制) 管段式:DN25-DN40	功能接口	4~20mA, RS485, 蓝牙
安装方式	一体式或分体式	供电方式	16~32V DC
		防护等级	IP65
		探杆材质	304

差压流量计流量范围(上下限流量单位:Nm³/min)

口径	压力	5kg		5.5kg		6kg		6.5kg		7kg		7.5kg		8kg		8.5kg	
		下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限
DN25		0.13	4.6	0.13	4.7	0.14	4.9	0.14	5.1	0.15	5.2	0.15	5.4	0.16	5.6	0.16	5.7
DN32		0.21	7.5	0.22	7.8	0.23	8.1	0.24	8.3	0.24	8.6	0.25	8.9	0.26	9.1	0.27	9.4
DN40		0.33	11	0.34	12	0.36	12	0.37	13	0.38	13	0.39	13	0.4	14	0.42	14
DN50		0.52	18	0.54	19	0.56	19	0.58	20	0.6	21	0.61	21	0.63	22	0.65	23
DN65		0.87	30	0.91	32	0.94	33	1.00	34	1.01	35	1.04	36	1.08	37	1.1	38
DN80		1.32	46	1.37	48	1.43	50	1.5	52	1.6	54	1.6	55	1.7	57	1.7	58
DN100		2.1	73	2.15	76	2.23	79	2.31	81	2.38	84	2.45	87	2.53	90	2.59	92
DN125		3.22	114	3.35	119	3.48	123	3.6	127	3.72	132	3.9	136	4	140	4.1	143
DN150		4.64	164	4.83	171	5.01	177	5.19	184	5.4	190	5.6	196	5.7	201	5.84	207
DN200		8.25	292	8.6	304	8.91	316	9.2	327	9.6	338	9.9	348	10.2	358	10.4	368
DN250		12.9	457	13.5	476	13.9	494	14.4	511	14.9	528	15.4	544	15.8	560	16.3	575
DN300		18.6	658	19.4	685	20.1	711	20.8	737	21.5	760	22.1	783	22.8	806	23.4	828

! 备注:1、以上流量范围为标况流量范围, 参考条件为1个大气压、20℃;流量计安装位置介质参考温度为35℃。
2、此表列举之外的参数可联系厂家人员协助提供。