

流量计 430 德国希尔思是根据皮托管原理来测量流量。正确安装后（具体安装参考说明书）可以在脏的和湿的空气中测量流量。例如，在空压机出口测量流量），通过内部的自校准，传感器可以保持长期的稳定，宽量程比和很好的温度稳定性。它可用在压缩空气或者无腐蚀性气体中。传感器通过一个 G 1/2” 的球阀在压插入到管道中。有各种不同的信号可以输出到 CS-iTEC 显示器或者第三方显示器或者 PLC

德国 CS 公司 S430 皮托管流量计可测量：- 流量及消耗量 - 实际速度 - 压力 - 温度

德国 CS-iTEC S430 皮托管流量计产品特点

适用于湿空气或者高流量/流速的流量和消耗量测量的应用

空压机出口流量测量

适用的管道尺寸 1” 至 10” 。更大管道可根据客户要求定做

插入式，可通过球阀轻松带压安装

高温 zui 高可达 200 ° C

没有机械磨损部件

所有和流体接触的部件均为不锈钢材质

德国 CS-iTECS430 皮托管流量计

流量范围	详情请参考 S 430 说明书
压力范围	0 ... 1.6 MPa
温度范围	-40 ... +200 °C
精度	流量: 0.5 % F.S. 压力: 0.5 % F.S. 温度: 0.5 °C
管道直径	DN25 (1”) 至 DN250 (10”)
参考状况	可编辑, 默认 P =1000 hPa 和 T = 20 °C
介质	空气和非腐蚀性气体
输出信号	SDI (CS-iTEC 规范) 4 ... 20 mA / 脉冲 (可选项) Modbus/RTU (可选项) MBUS (可选项)
介质温度	-40 °C ... +200 °C
环境温度	-20 °C ... +60 °C
工作压力	0 ... 1.6 MPa
电源	24 VDC, 150 mA
显示(选配)	带操作按键的 2.4 英寸彩色显示面板
工艺连接	1/2” G type

德国 CS-iTEC S430 皮托管流量计流量范围

管道内径		容积流量					
英寸	mm	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /min		cfm	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1"	27.3	44	319	0.73	5.3	26	188
1 1/4"	36.0	80	575	1.33	9.6	47	338
1 1/2"	41.9	110	791	1.83	13.2	64	466
2"	53.1	179	1,295	2.99	21.6	105	762
2 1/2"	68.9	307	2,217	5.11	37.0	181	1,305
3"	80.9	425	3,072	7.09	51.2	250	1,808
4"	100.0	652	4,711	10.87	78.5	384	2,773
5"	125.0	1,021	7,378	17.02	123.0	601	4,343
6"	150.0	1,472	10,637	24.54	177.3	867	6,261
8"	200.0	2,623	18,955	43.72	315.9	1,544	11,157
10"	250.0	4,104	29,653	68.40	494.2	2,416	17,453

德国 CS-iTEC S430 皮托管流量计订货号

S 430	工艺 联接	介质	现场 总线	显示	名称
0695 4300					S 430, 皮托管流量传感器, 插入式安装, 杆子长度220mm
	A				G 1/2" <b>标准型</b>
A1006	B				PT 1/2" 转接件
A1005	C				NPT 1/2" 转接件
A1007		A			空气 <b>标准型</b>
A1008		B			CO <sub>2</sub>
A1009		C			O <sub>2</sub> (脱脂处理(可选))
A1010		D			N <sub>2</sub>
A1011		E			N <sub>2</sub> O
A1012		F			Ar
A1013		G			天然气 (需要知道准确的气体混合情况)
A1014		H			H <sub>2</sub>
A1015		I			其他 (请注明气体类型及气体混合情况)
A1016		J			He
A1061			A		Modbus/RTU
A1062			B		模拟, 脉冲
A1063			C		MBUS
				A	不带显示 <b>标准型</b>
A1060				B	带显示
订货号	名称				
0553 0104	5米传感器电缆, 含M12接头, 一端开线				
0553 0105	10米传感器电缆, 含M12接头, 一端开线				
3200 0001	流量校准服务, 含校准服务				

