

EVD Series	
F.R.L	■ 用语说明
F.R	
F	最高使用压力
R	可满足规格的1次侧压力的最大值。 因压力规格而异。
L	最低使用压力
冷凝水分离器	为控制达到满量程压力所需的1次侧压力值。因压力规格而异。
机械式压力开关	耐压
残压排出阀	即使瞬间施加到电空减压阀上也不会导致损坏的压力值。 由于2次侧安装的压力传感器的耐压限制，供给侧与输出侧的保证值分开记载。
缓慢启动阀	
抗菌除菌F	压力控制范围
阻燃FR	表示可控制的压力。 可能会因产品而产生残压。 EVD时，如果输入信号为0%F.S.，则存在1%F.S.以下的残压。
禁油R	注.与精度保证范围不同。请参阅下述迟滞与线性度的项。
中压FR	迟滞(测量回路1)
防紫色化FRL	用相对于满量程(FS)的比例表示在0%~100%之间使输入信号往返1次时的上升曲线与下降曲线之差(D1)。
室外FRL	(迟滞)=D1的最大值 / FS的控制压力×100[%]
适配器连接件	注.精度保证范围因产品而异。
压力表	EVD时，保证范围为10%~90%F.S.。
小型FRL	线性度(测量回路1)
大型FRL	使输入信号在0%F.S.~100%F.S.之间进行1寸往返时的输入信号(X1)%F.S.与(X2)用相对于满量程(FS)的比例表示与连接%F.S.的基准线之差(D2)。
精密R	(线性度)=D2的最大值 / FS的控制压力×100[%]
真空F、R	注.精度保证范围因产品而异。
洁净FR	EVD时，为X1=10%F.S.、X2=90%F.S.。
电空R	分辨率(测量回路1)
空气增压器	使控制压力发生变化的输入信号的最小值，用相对于满量程(FS)的比例表示。在0%F.S.~15%F.S.之间对输入信号进行加压并保持10秒钟以上，然后缓慢增加输入信号，用与控制压力重新开始上升时的输入信号之差表示。输入信号为50%F.S.与85%F.S.时，仍以相同的方式进行。
调速阀	
消音器	
止回阀・单向阀等	重复性(测量回路1)
接头・气管	用相对于满量程(FS)的比例表示重复施加相同设定值时，控制压力偏差的最大值。
喷嘴	根据重复施加输入信号0%F.S.与50%F.S.时的控制压力的偏差(D3)进行计算。
气源处理单元	(重复性)=D3 / FS的控制压力×100[%]
精密元件	温度特性
电子式压力开关	将环境温度变化导致的控制压力变动(基准温度25℃)换算为每1℃进行表示。
到位・密合确认开关	记载了零点与满量程幅度。
空气传感器	最大流量(测量回路2)
冷却液用压力开关	表示控制压力为100%F.S.时的流量。
气体用流量传感器・控制器	溢流特性(测量回路3)
水用流量传感器	表示在压力控制状态下，从外部向2次侧施加加压时的控制压力与排气流量的关系。
全气动系统(全空压)	测量缓慢增加加压时的溢流流量。
全气动系统(Y)	响应时间(测量回路1)
气体发生装置	表示控制压力相对于分步输入信号达到设定压力的时间。
冷冻式干燥机	测量施加输入信号~控制压力进入设定值±5%F.S.范围内的时间。
干燥剂式干燥机	
高分子膜式干燥机	
主管路过滤器	
排水器等	
卷末	

(连接中间值的10%F.S.与90%F.S.的直线)

特性曲线下降时

迟滞

D1

D2 线性度

特性曲线中间值

特性曲线上升时

0% X1 X2 100%

105%

95%

100%

设定控制压力

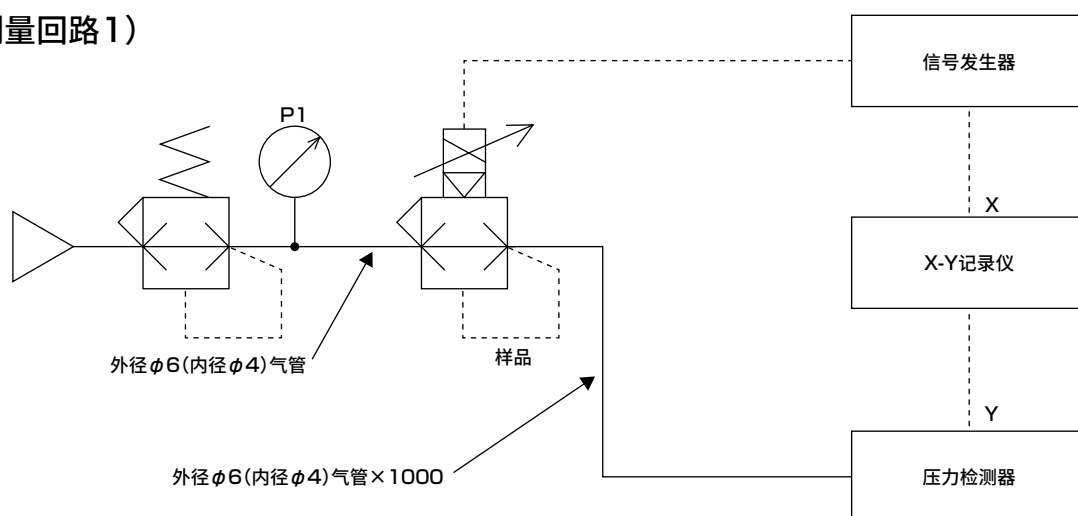
0%

输入信号

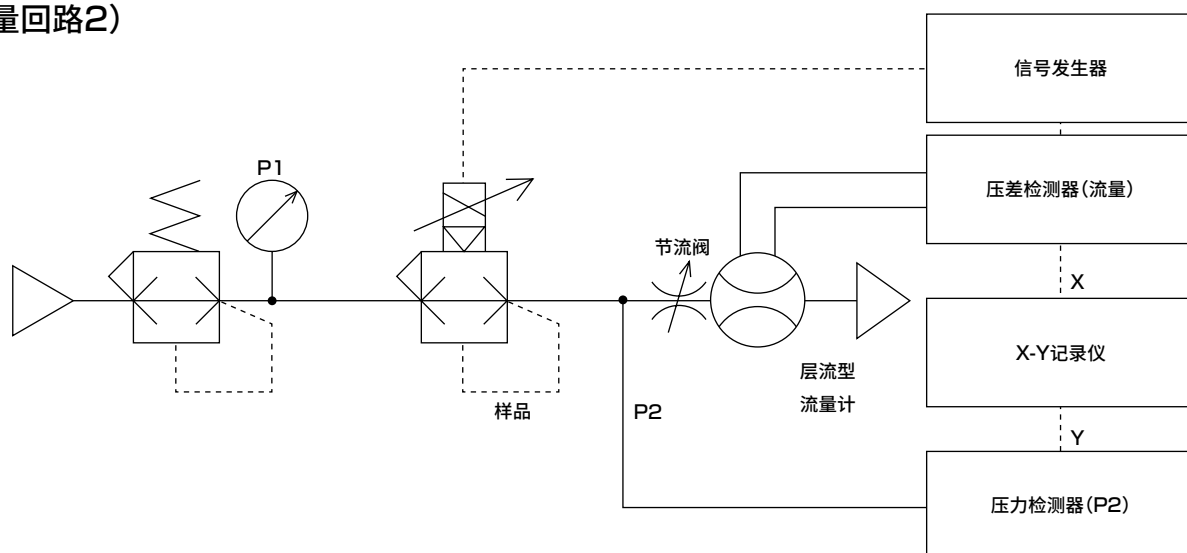
响应时间

进入到(响应时间)=最终值的±5%以内的时间

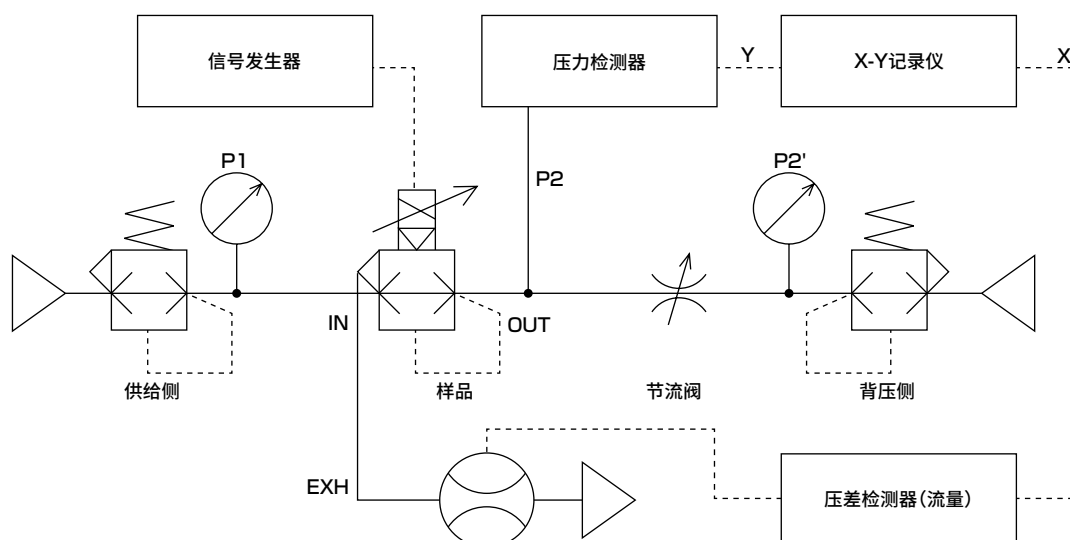
(测量回路1)



(测量回路2)



(测量回路3)



F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥器
干燥剂式干燥器
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末