

ISOMAG 

MS 系列传感器

卫生型传感器



MS 2410系列参数表

用于食品或药品行业，适用于真空条件，并取得相关认证证书。

“SANITARY” Sensor, for use in the food or pharmaceutical industry. With certificate suitable for vacuum condition

主体材料 Body material	- ANSI 304不锈钢/Stainless steel ANSI 304 - ANSI 316不锈钢(可选)/Stainless steel ANSI 316(opt.)
适用管径 Nominal diameter	- DN3...100
压力等级 Nominal pressure	- 见下表/See Table Below
连接方式 Process connection	- 卫生接口/Sanitary DIN 11851 卫生型接口 - 卫生接口/Tri-clamp ISO2852 卫生型接口 - 卫生接口/Tri-clover - 卫生接口/SMS - 其他/Other
真空压力范围 Vacuum resistance	- 20Kpa在100deg C/20Kpa at 100 deg C
连接件材料 Connection material	- ANSI 316不锈钢/Stainless steel ANSI 316
液体温度 Liquid temperature	- -20...150deg C一体式/-20deg C...150deg C compact version - -20...150deg C一体式/-20deg C...150deg C compact version
衬里材料 Lining material	- 聚四氟乙烯/PTFE
密封圈材料 Gasket material	- FPM聚丙烯/ (FDA approved) (viton/fluorel/teconofion) - EPDM(FDA approved)
电极材料 Electrode material	- 316L不锈钢/Stainless steel ANSI 316 - 其他/Other
防水等级 Version-protection rate	- 一体式-IP67/Compact version-IP67 - 分体式(最远20m) -IP68/Separate version(max20m)-IP68 - 分体式(最远500m) 带前置放大器-IP67(IP68可选) Separate version (max500m), with preamplifier-IP67(OPT.IP68)
精度 Accuracy	- $\pm 0.4\%$ with ML51,ML110, $\pm 0.2\%$ with ML210,ML211
重复性 Repeatability	- $\pm 0.1\%$

The friendly magmeter

MS2410 卫生型传感器

管道尺寸/衬里/测量范围

T03	DN3(1/8"),PTFE衬里, 测量范围0...10/0...250l/h
T06	DN6(1/4"),PTFE衬里, 测量范围0...40/0...1000/h
T10	DN10(3/8"),PTFE衬里, 测量范围0...120/0...3000/h
T15	DN15(1/2"),PTFE衬里, 测量范围0...240/0...6000/h
T20	DN20(3/4"),PTFE衬里, 测量范围0...500/0...6000/h
T25	DN25(1"),PTFE衬里, 测量范围0...0.72/0...18m³/h
T32	DN32(1 1/4"),PTFE衬里, 测量范围0...1.6/0...29m³/h
T40	DN40(1 1/4"),PTFE衬里, 测量范围0...1.8/0...45m³/h
T50	DN50(2"),PTFE衬里, 测量范围0...2.88/0...72m³/h
T65	DN65(2 1/2"),PTFE衬里, 测量范围0...4.8/0...120m³/h
T80	DN80(3"),PTFE衬里, 测量范围0...7.2/0...180m³/h
T100	DN100(4"),PTFE衬里, 测量范围0...11.2/0...280m³/h

O型圈材质

2	EPDM
3	FKM(FDA1770)
9	特殊要求

连接形式

A	DINI 1851-852卫生型连接
B	三夹连接ISO2852
C	SMS连接
E	BS4825
Z	

电极材质

1	电极材质AIS1316L
0	特殊要求

防护等级

A	一体防护等级IP67, 最高温度100℃
B	分体最长10cm (20见note 1)加电缆, 防护等级IP68 (热水插入1.5m)
C	分体 (碳钢) 带前置放大器 (最长500m) 加电缆C014, 防护等级IP67, 仅适用ML21x变送器
D	分体 (ANSI304) 带前置放大器 (最长500m) 加电缆C014, 防护等级IP67, 仅适用ML21x变送器
F	分体, 2个连接头IP68 (用C018电缆连接ML110,加电缆), 最长10m (20m见note 1), 防护等级IP68
G	分体, 2个连接头IP68 (用C018电缆连接ML110,加电缆), 最长10m (20m见note 1), 防护等级IP68
I	分体 (ANSI304) 带前置放大器 (最长500m), 1个连接头IP68,加电缆C014 防护等级IP67, 仅适用ML21x变送器