

# Waterpilot FMX167



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/FMX167](http://www.endress.com.cn/FMX167)

## 优势:

- 高抗负荷、抗腐蚀介质
- 高精度、坚固的陶瓷测量元件，长期稳定性好
- 全封闭电子器件，双过滤压力补偿系统，保证传感器全天候使用
- 4 to 20 mA 叠加HART 6.0输出
- 可选内置Pt100温度传感器，可同时测量液位和温度
- 符合饮用水测量标准：KTW, NSF, ACS
- 通过防爆认证：ATEX, FM和CSA

## 产品规格参数

- **测量精度** 0,20%
- **过程温度** "-10...70°C(14...158°C)；直径为29mm (1.14")时：0...50°C(32...122°C)"
- **压力测量范围** 100mbar...20bar (1.5psi...290)
- **过程压力（绝压）/最大过压限定值** 40bar (580psi)
- **主要接液部件** 直径为22mm和42mm：316L密封；直径为29mm：PPS、聚烯径密封

**应用领域:** Waterpilot FMX167 4...20mA变送器采用无油电容式陶瓷测量元件，用于过程工业和环保行业中的静压式液位测量。坚固的陶瓷传感器和内置式温度计经认证可用于饮用水测量。结构坚固，适用于污水和淤泥测量，非金属结构适用于海水测量。

## 特征和规格

压力

测量原理

静压

---

**压力****特点**

Cable probe for hydrostatic level measurement,  
with ceramic cell  
Diameter = 22mm:  
General applications, Drinking water  
Diameter = 42mm:  
Wastewater applications  
Diameter = 29mm:  
Salt water applications

---

**供电电压**

10...30V DC

---

**参考测量精度**

0.2%

---

**长期稳定性**

0.1% of URL/year

---

**过程温度**

-10°C...70°C  
(14°F...158°F)  
Diameter 29mm (1.14"): 0°C...50°C  
(32°F...122°F)

---

**环境温度**

-10°C...70°C  
(14°F...158°F)  
Diameter 29mm (1.14"):  
0°C...50°C  
(32°F...122°F)

---

**传感器**

40bar (600psi)

---

**通信**

4...20 mA

---

## 压力

### 证书和认证

ATEX, FM, CSA

---

### 船级认证

GL/ ABS

---

### 饮用水认证

NSF/ KTW/ ACS

---

### 替代产品

FMX21 with analog output

---

## 连续液位测量

### 测量原理

静压

---

### 特点/应用

用于静压物位测量的压力变送器，带陶瓷测量膜片；直径为22mm时：通用场合、饮用水场合；直径为42mm时：废水；直径为29mm时：盐水场合

---

### 特点

version w/o metal parts in contact to process

---

### 电源/通信

10...30V DC

---

### 测量精度

0,20%

---

### 长期稳定性

0,1% URL / 年

---

### 环境温度

"-10 ... 70°C (14 ... 158°C) ，直径为29mm (1.14") : 0 ... 50°C (32 ... 122°C) "

---

## 连续液位测量

**过程温度**

"-10...70°C(14...158°C)；直径为29mm (1.14")时：0...50°C(32...122°C)"

**过程压力（绝压）/最大过压限定值**

40bar (580psi)

**压力测量范围**

100mbar...20bar (1.5psi...290)

**主要接液部件**

直径为22mm和42mm：316L密封；直径为29mm：PPS、聚烯径密封

**过程连接**

安装夹，电缆安装螺丝

**最大测量距离**

200m H<sub>2</sub>O (600 ft H<sub>2</sub>O)

**通信**

4 ... 20 mA，四线制4 ... 20 mA (集成温度探头)

**证书和认证**

ATEX, FM, CSA, NSF/KTW, GL船级认证/ABS

**船级认证**

GL/ ABS

**饮用水认证**

KTW/ NSF/ ACS

**选项**

一体化温度探头，PE或FEP电缆，用户自调整

**替代产品**

FMX21 with analog output

**应用限制**

改变密度

更多信息 [www.endress.com.cn/FMX167](http://www.endress.com.cn/FMX167)