

# 食品卫生级涡轮流量计

## 工艺液体测量3-A标志

### FTB-400A系列



- ✓ 符合28-01号3-A食品卫生标准
- ✓ 提供有1/4 到3"多种规格
- ✓ 流速可选范围为 0.35 ~ 650GPM
- ✓ 适合就地清洗(CIP)

OMEGA的FTB400系列食品卫生级设计涡轮流量计被认定符合28-01号3-A食品卫生标准，可用于测量要求达到很高食品卫生标准的工艺液体。这种流量计的尺寸从1/4到3"不等，标配Tri-Grip™ (Tri-Clamp® 兼容) 接头，可测量流速范围为0.35 ~ 650 GPM。该流量计的设计及材质适合进行就地清洗(CIP)。



FTB-406A，图片  
小于实际尺寸。



可将FTB-400A系列涡轮流量计与DPF701  
系列流量指示器配合使用。

#### 规格

##### 精度和线性度：

读数的±0.5%或更好

##### 重复性：

读数的±0.1%或更好

##### 温度范围：

-268 ~ 232°C (-450 ~ 450°F)

##### 信号输出：

最小流速下，10 mV rms或更高电压输出  
当接入10 kΩ负载

材质：316不锈钢

除非下面另有说明：

转子：17-4 PH不锈钢

卡环：15-7 MO PH不锈钢

轴承：硬碳复合材料

有关兼容的仪表：DPF701、DPF402、  
DPF70与FLSC-AMP、DPF10、  
FC20、21、22的信息，

### 如欲订购

| 型号       | Tri-Grip™<br>尺寸(inch) | 流量计<br>尺寸(inch) | 线性流量范围<br>(US GPM) | 长度<br>mm (inch) | 标称K系数<br>(脉冲数/gal) | 重量<br>kg (lb) |
|----------|-----------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------------|
| FTB-401A | 1½                    | ¼               | 0.35 ~ 3.5         | 90 (3.56)       | 15000              | 1.4 (3)       |
| FTB-402A | 1½                    | ⅜               | 0.75 ~ 7.5         | 90 (3.56)       | 8900               | 1.4 (3)       |
| FTB-403A | 1½                    | ½               | 1.25 ~ 9.5         | 90 (3.56)       | 5800               | 1.4 (3)       |
| FTB-404A | 1½                    | ⅝               | 1.75 ~ 16          | 90 (3.56)       | 5200               | 1.4 (3)       |
| FTB-405A | 1½                    | ¾               | 2.5 ~ 29           | 83 (3.25)       | 2200               | 1.4 (3)       |
| FTB-406A | 1½                    | 1               | 4 ~ 60             | 90 (3.56)       | 840                | 1.4 (3)       |
| FTB-407A | 1½                    | 1¼              | 6 ~ 93             | 117 (4.59)      | 400                | 2.3 (5)       |
| FTB-408A | 1½                    | 1½              | 8 ~ 130            | 117 (4.59)      | 230                | 2.7 (6)       |
| FTB-409A | 2                     | 2               | 15 ~ 225           | 154 (6.06)      | 120                | 3.2 (7)       |
| FTB-410A | 3                     | 2½              | 25 ~ 400           | 254 (10.00)     | 95                 | 3.6 (8)       |
| FTB-411A | 4                     | 3               | 40 ~ 650           | 254 (10.00)     | 45                 | 4.5 (10)      |

配备操作手册和10测量点NIST校准证书。

订购示例：FTB-406A，带有1½"管夹的1"流量计，流速为4 ~ 60 GPM。

FTB-402A，带有1½"管夹的⅜"流量计，流速为0.75 ~ 7.5 GPM。