

# 陶氏 FILMTEC™ 膜元件

## 陶氏 FILMTEC™ BW30-400 苦咸水淡化反渗透膜元件

### 性能特点

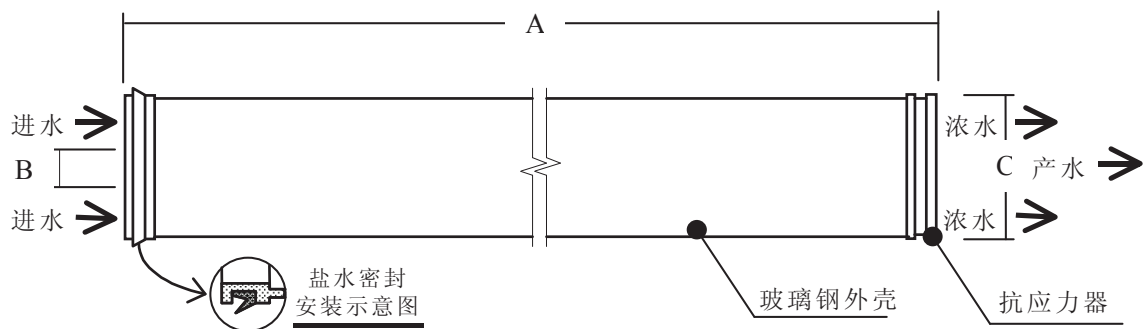
陶氏 FILMTEC™ BW30-400 膜元件的公称有效膜面积为 400 平方英尺，标准测试条件下的产水量 40m<sup>3</sup>/d (10,500gpd)，其外径与其它标准 8 英寸元件相同。BW30-400 通过增加膜面积，而不是通过增加膜通量及给水压力来提高产水量，故能保持很低的污堵速率，从而维持长期高产水量，延长膜元件寿命。该元件运行压力低，增加了系统运行的经济性。增加了膜面积的 BW30-400 可使新设计的 RO 系统使用更少的元件，从而使系统更紧凑，节省安装费用。

### 产品规范

产 品	元件 编号	有效面积 ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	进水 流道宽度 (mil)	产水量 gpd (m <sup>3</sup> /d)	稳定脱盐率 %	最小脱盐率 %
BW30-400	98650	400 (37)	28	10,500 (40)	99.5	99.0

1. 上述测试值是基于如下测试条件：2,000 ppm NaCl, 225 psi (15.5 bar), 77°F (25°C), pH 8, 15% 回收率。
2. 单支元件的流量可能不同，但不会低于所列出的数值超过 15%。
3. 当产品质量提高时，产品规范可能稍有变化。
4. 有效膜面积将在所给出的数值正负 5% 内。FILMTEC 计算有效膜面积的方法与其他厂家不同，具体详情请查阅编号为 609-00434 的文献。

图 1



产 品	典型回收率%	外形尺寸 - 英寸 (mm)		
		A	B	C
BW30-400	15	40 (1,016)	1.125 (29)	7.9 (201)

1. 典型回收率针对单支元件，回收率指产品水流量除以给水流量的百分比值。
2. 设计多元件系统时请参考陶氏水处理及过程解决的设计导则，并根据给水类型遵循相应的回收率限值。
3. 该元件配合公称内径为 8.00-英寸 (203 mm) 的压力容器。