

Polygard® CR过滤器

通用深层过滤器，用于工艺流体的澄清和预过滤

Polygard® CR 产品为标称额定孔径过滤器，设计用于去除液体和气体中的颗粒。Polygard® CR 过滤介质的梯度密度结构为滤器提供了最大的过滤载量，且全聚丙烯结构的可提取物水平低，具有广泛的化学兼容性。

优点

- 多种微米孔径额定值，以匹配各种各样的颗粒去除应用
- 标称颗粒截留额定值
- 可提取物水平低
- 高载量介质
- 为严格的工艺条件和广泛的化学兼容性而设计
- 从小规模到生产规模的可缩放工艺设计方案的理想选择

符合法规

Polygard® CR 过滤器按照经获得认可的认证机构之认证的质量管理体系设计、开发和生产，均符合 ISO® 9000 质量管理体系标准，并附有质量证书。每个 Opticap® XL 囊式过滤器和筒式过滤器均有符合法规要求的验证指南支持。

为了便于追溯和识别，每个过滤器都标有识别特征。

可提供多种规格

Polygard® CR 过滤器有两种规格，11 种孔径尺寸，可根据过滤面积和进 / 出口接口类型的不同提供多种配置。



介质类型

Polygard® CR (标称)

- 0.1 µm
- 0.3 µm
- 0.5 µm
- 1.0 µm
- 3.0 µm
- 5.0 µm
- 10.0 µm
- 25.0 µm
- 50.0 µm
- 75.0 µm
- 100.0 µm

过滤器规格

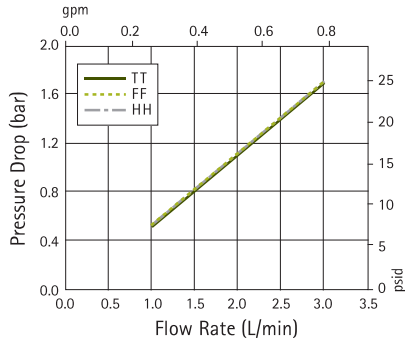
- Opticap® XL 一次性囊式过滤器
- 筒式过滤器

技术参数

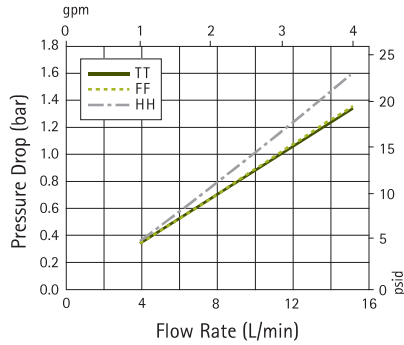
	Opticap® XL 1	Opticap® XL 5	Opticap® XL 10	小型囊式过滤器	筒式过滤器	
				1英寸	2英寸	每10英寸
标称尺寸						
最大长度	21.6 cm (8.5 in.)	21.6 cm (8.5 in.)	33.5 cm (13.2 in.)	118.0 mm (4.6 in.)	—	—
直径	10.7 cm (4.2 in.)	10.7 cm (4.2 in.)	10.7 cm (4.2 in.)	88 mm (3.5 in.) O.D.	7.0 cm (2.8 in.)	7.0 cm (2.8 in.)
滤芯长度	2.5 cm (1 in.)	12.7 cm (5 in.)	25.4 cm (10 in.)	25 mm (1 in.)	—	—
结构材质						
过滤介质	聚丙烯			聚丙烯	聚丙烯	
支撑层	聚丙烯			—	聚丙烯	
结构组件	聚丙烯			聚丙烯	聚丙烯	
排气口O形圈	硅胶			—	—	
O形圈	—			—	硅胶	
F号滤筒垫片	—			—	聚丙烯	
排气口/排水口	1/4 in. 软管接头, 带双层O型密封圈			1/4 in. 软管接头	—	
最大进口压力	5.5 bar (80 psi)/ 25 °C			—	—	
	2.8 bar (40 psi) / 60 °C			—	—	
	1.0 bar (15 psi)/ 80 °C			—	—	
最高工作温度	—			60 °C	80 °C continuous	
最大压差	4.8 bar (70 psid)/室温			—	4.8 bar (70 psid)/ 23 °C	
NVR析出物重量检测	高压蒸汽灭菌后, 稳定的室温下, 在ASTM® Type 1 试剂级水中浸泡24小时, 结果为:					
	≤ 10 mg	≤ 10 mg	≤ 10 mg	≤ 10 mg	≤ 10 mg	≤ 10 mg
细菌内毒素	LAL测试 (鲎测试) 中内毒素的含量 < 0.5 EU/mL (小型囊式过滤器除外)					
氧化物物质	用以下用量的水冲洗后, 囊式过滤器符合美国药典的氧化物物质测试要求:					
	≤ 1000 mL	≤ 2500 mL	≤ 5000 mL	—	—	5000 mL
高压蒸汽灭菌	可126°C高压蒸汽灭菌30分钟3次。(不可在线蒸汽灭菌)			不可高压蒸汽灭菌	可126°C高压蒸汽灭菌30分钟10次, 或126°C蒸汽灭菌30分钟10次, 或80 °C热水消毒最多30分钟。	
成分材质毒性	成分材质已经过测试, 并符合美国药典<88> 对第VI等级塑料的反应测试标准。Polygard® CR过滤器符合美国药典<88> 利用0.9% NaCl做萃取的安全测试的要求。小型囊式过滤器除外。					
间接食品添加剂	所有成分均符合21 CFR 177-182中定义的FDA间接食品添加剂要求。(小型囊式过滤器除外)					
欧盟承压设备指令	兹证明本产品符合1997年5月29日欧盟承压设备指令92/23/EC。本产品已根据承压容器指令第三条第三款进行分类。其设计和生产符合良好工程规范以确保使用安全。根据承压设备指令第三条第三款, 本产品不带有CE标志。			—	—	—

典型洁净水流速

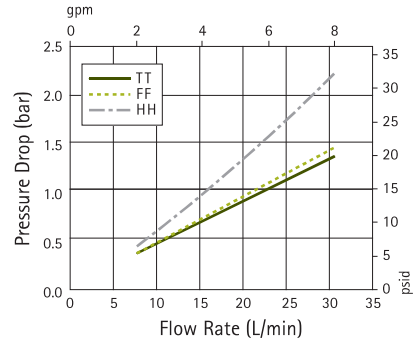
Opticap® XL 1囊式滤器- (配Polygard® CR系列0.1µm膜)



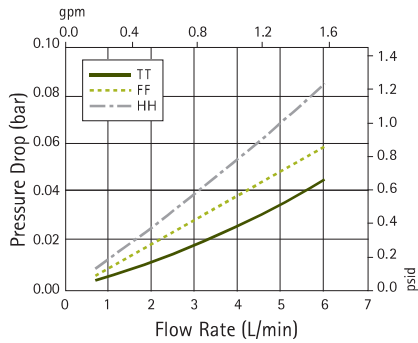
Opticap® XL 5囊式滤器- (配Polygard® CR系列0.1µm膜)



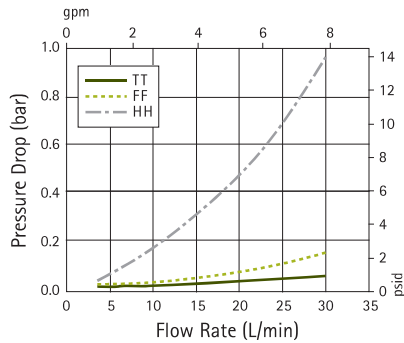
Opticap® XL 10囊式滤器- (配Polygard® CR系列0.1µm膜)



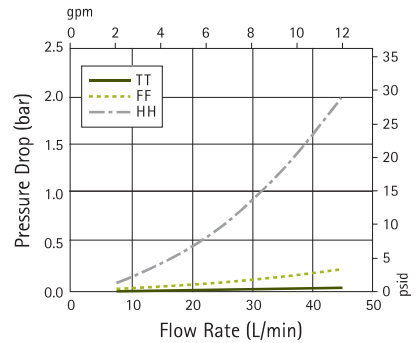
Opticap® XL 1囊式滤器- (配Polygard® CR系列5.0µm膜)



Opticap® XL 5囊式滤器- (配Polygard® CR系列5.0µm膜)



Opticap® XL 10囊式滤器- (配Polygard® CR系列5.0µm膜)



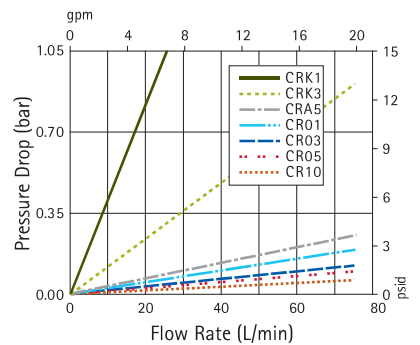
Opticap XL 囊式滤器系列对应不同接口类型

TT=38 mm (1½in.)卫生法兰进口和出口

FF=19 mm (¾in.)卫生法兰进口和出口

HH=14 mm (9/16 in.)软管转接进口和出口

10英寸筒式滤器- (配Polygard® CR系列膜)



滤芯系列对应不同孔径

CRK1=0.1 µm

CRK3=0.3 µm

CRA5=0.5 µm

CR01=1.0 µm

CR03=3.0 µm

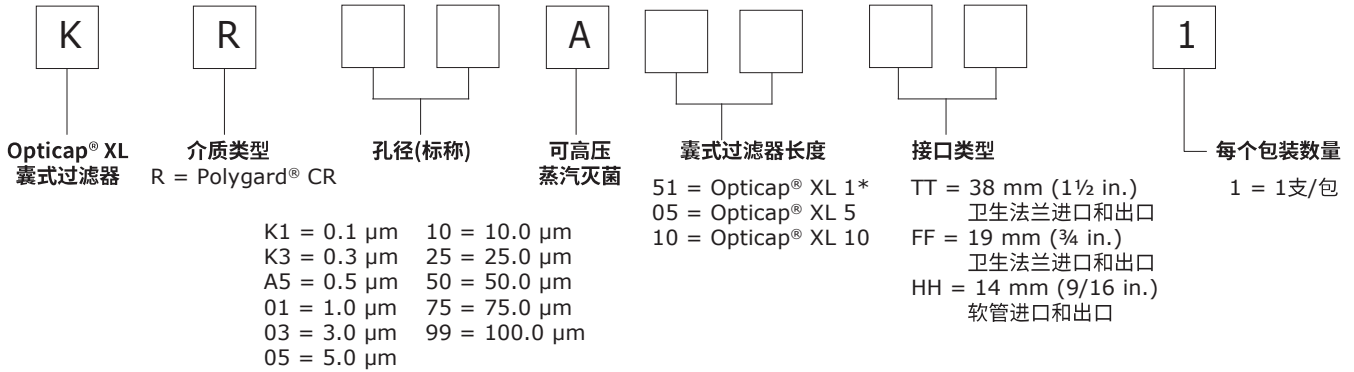
CR05=5.0 µm

CR10=10.0 µm

订购信息

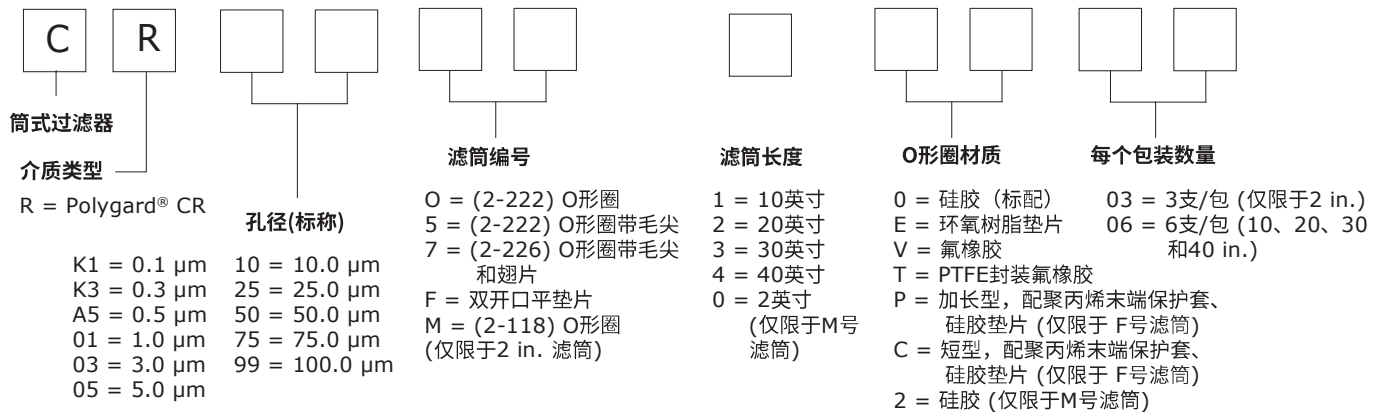
Polygard® CR 过滤器

Opticap® XL 囊式过滤器



* 5-英寸囊式过滤器套筒内1英寸滤芯。

筒式过滤器*



*并非所有配置都可提供。

小型囊式过滤器

