



CERTAIN-PORE

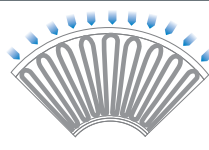
ZCES(D) Type

用途

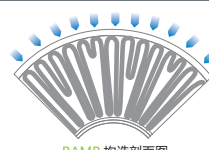
食品、饮料的除菌

啤酒、葡萄酒、清酒、矿泉水、
食用醋、酱油、糖浆、香料、制造用水

RAMP构造



传统的打摺构造剖面图

RAMP 构造剖面图
(Roki Advanced Multi Pleats)

品质标准

- 符合食品卫生标准
 - FDA 21 CFR
 - EC No.1935/2004、EU No.10/2011
- 热杀菌耐久性 *仅对应code7接口
 - 热水 90°C x 30分 x 150回
 - 蒸汽 135°C x 30分 x 50回
- CIP耐久性 *仅对应code7接口
 - 3%NaOH (80°C) x 30分 x 50回
- 实施扩散(Diffusion)完整性测试
- 生产批号追踪管理系统

特 长

- 针对各精度使用指标菌进行细菌挑战试验
- 亲水性非对称聚醚砜膜
- RAMP构造拥有更加广泛的过滤面积
- ZCESD type有pre-layer, 能减轻胶状悬浊物造成的负担
- 针对热压力有很好的耐性

优 势

- 安定的除菌效果
- 压力损耗低缩短过滤时间
- 长使用寿命
- 能重复使用

参 数

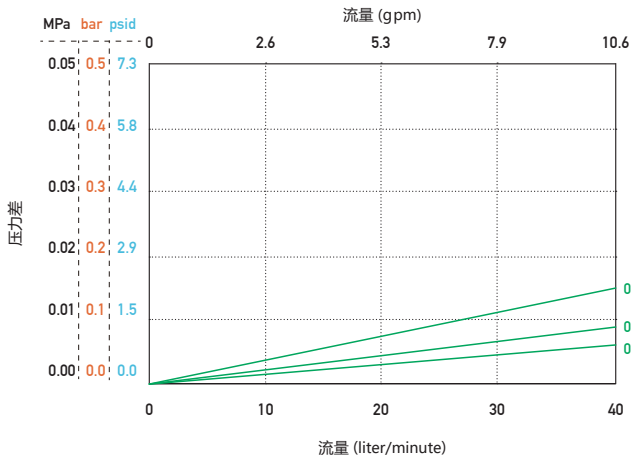
表示过滤精度	ZCES-002	ZCES-005	ZCES-006	ZCESD-002	ZCESD-005	ZCESD-006
过滤精度 (μm)	0.2	0.45	0.65	0.2	0.45	0.65
过滤面积 (m ² /250L)	0.97	0.97	0.97	0.55	0.71	0.70
滤材	Polyethersulfone (PES) Membrane *ZCESD的外层滤材为聚丙烯材质					
内筒/外壳/支撑材	Polypropylene					
端盖	Polypropylene					
最高使用压差	0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F)					
最高使用温度	80°C					
全长	125/250/500/750/1000 mm					
尺寸	70.0mm					
内径	26.1 (for F) / 26.9 (for 3, 4) / 29.5 (for 7) mm					
扩散规格 (湿润液: 纯水) 每250mm的滤芯	0.20MPa: 25ml/min	0.15MPa: 31ml/min	0.10MPa: 19ml/min	0.20MPa: 13ml/min	0.15MPa: 23ml/min	0.10MPa: 13ml/min

*如果需要上述以外性能(长度, 形状等), 请另行洽询。

流量特性

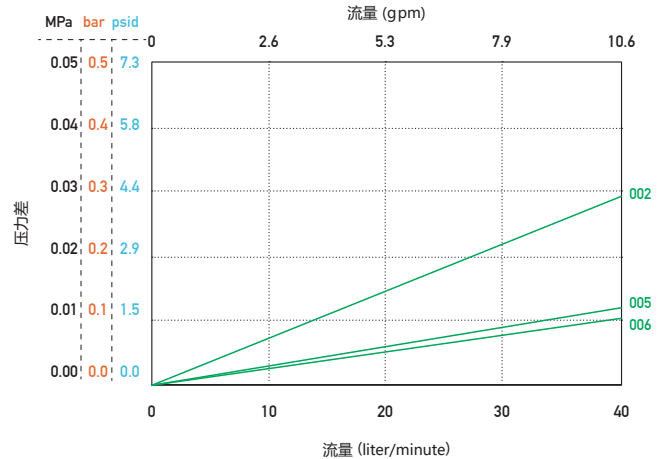
ZCES

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm



ZCESD

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm



微生物捕捉性能

等级	指标菌	LRV*
002	<i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC 19146)	> 7
	<i>Escherichia coli</i> (ATCC11775)	> 7
005	<i>Lactobacillus brevis</i> (IFO3345)	> 7
	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	> 7
006	<i>Lactobacillus brevis</i> (IFO3345)	7
	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (NBRC10217)	> 7

*LRV为log reduction value。(Refers to JIS K3835)

*Bacterial challenge level为每平方米 1×10⁷CFU以上

型号表示方法

全长	型号	过滤精度	垫片/O型圈	形状	包装代码
250 L	ZCESD	002	S	F	B
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm 1000 = 1000mm	ZCES = Non pre-layer ZCESD = With Pre-layer	002 = 0.2 μm 005 = 0.45 μm 006 = 0.65 μm	Silicone	F = Flat Gaskets 3 = 2-222 O-Ring + Fin 4 = 2-222 O-Ring 7 = 2-226 O-Ring + Fin	A = 1pc B = 6pcs C = 10pcs F = 25pcs

形状

Code F



Code 3



Code 4



Code 7



*型录内容可能随时修正，敬请见谅。

*该目录中的性能数值为敝司在特定条件下得出的代表数据。

ROKI GROUP International Pte. Ltd.

6-20-12, Minami-Oi, Shinagawa-ku Tokyo, 140-0013 Japan

TEL: +81-3-5764-1131 FAX: +81-3-5764-0681

www.rokiglobal.com

敝司制造与生产管理系统符合
ISO9001认证。

认证范围

滤芯，过滤器及过滤设备的设计，开发，生产和销售。



8th Issue
ZCES(D)200737LCK