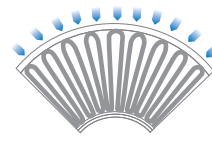


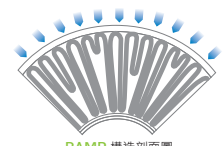

CERTAIN-PORE
ZCES(D) Type
用途

食品、飲料的除菌

 啤酒、葡萄酒、清酒、礦泉水、
食用醋、醬油、糖漿、香料、製程用水

RAMP構造


以往的打摺構造剖面圖


RAMP 構造剖面圖
(Roki Advanced Multi Pleats)

品質標準

- 符合食品衛生標準
 - FDA 21 CFR
 - EC No.1935/2004 · EU No.10/2011
- 熱殺菌耐久性 *僅對應code7接口
 - 熱水 90°C (194°F) x 30分 x 150回
 - 蒸氣 135°C (275°F) x 30分 x 50回
- CIP耐久性 *僅對應code7接口
 - 3%NaOH 80°C (176°F) x 30分 x 50回
- 實施擴散流(Diffusion)完整性測試
- 生產批號追蹤管理系統

特長

- 針對各精度使用指標菌進行細菌挑戰試驗
- 親水性非對稱聚醚砜膜
- **RAMP構造**擁有更加廣泛的過濾面積
- ZCESD type有pre-layer · 能減輕Colloidal狀態濁物造成的負擔
- 針對熱壓力有很好的耐性

優勢

- 安定的除菌效果
- 壓力損耗低縮短過濾時間
- 長使用壽命
- 能重複使用

規格

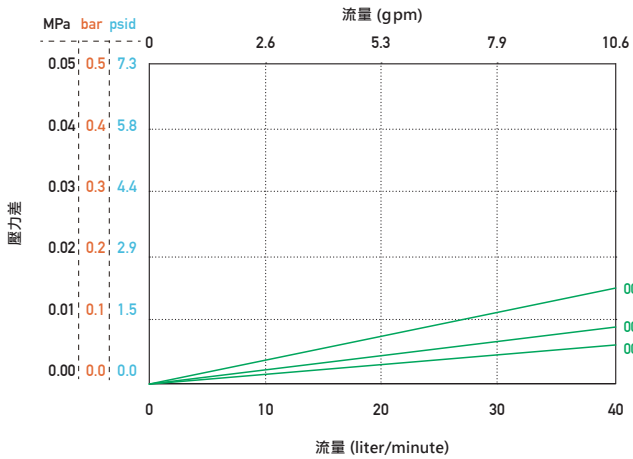
	ZCES-002	ZCES-005	ZCES-006	ZCESD-002	ZCESD-005	ZCESD-006
標示過濾精度						
過濾精度 (µm)	0.2	0.45	0.65	0.2	0.45	0.65
過濾面積 (m ² /250mm)	0.97	0.97	0.97	0.55	0.71	0.70
濾材	Polyethersulfone (PES) Membrane *ZCESD的外層濾材為聚丙烯材質					
材質	內筒/外殼/支撐材 Polypropylene					
端蓋	Polypropylene					
最高使用壓差	0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F)					
最高使用溫度	80°C (176°F)					
全長	125 / 250 / 500 / 750 / 1000 mm					
尺寸	外徑 70.0mm					
	內徑 26.1 (for F) / 26.9 (for 3, 4) / 29.5 (for 7) mm					
擴散流規格 (濕潤液:純水) 每250mm的濾心	0.20MPa: 25ml/min	0.15MPa: 31ml/min	0.10MPa: 19ml/min	0.20MPa: 13ml/min	0.15MPa: 23ml/min	0.10MPa: 13ml/min

*若需上述以外規格(長度、形狀) · 請另行洽詢。

流量特性

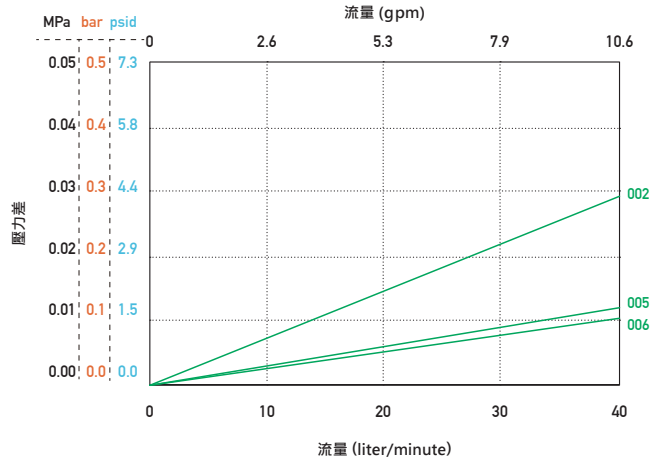
ZCES

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm



ZCESD

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm



微生物捕捉性能

等級	指標菌	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為log reduction value縮寫。(Refers to JIS K3835)

*Bacterial challenge level為每平方厘米 1×10^7 CFU以上

型號標示方法

全長	型號	過濾精度	墊片/O型圈	形狀	包裝代碼
250L	ZCESD	002	S	F	B
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm 1000 = 1000mm	ZCES = 沒有Pre-layer ZCESD = 有Pre-layer	002 = 0.2 μ m 005 = 0.45 μ m 006 = 0.65 μ m	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

形狀

Code F



Code 3



Code 4



Code 7



*型錄內容可能隨時修正，敬請見諒。

*該型錄中的性能數值為本公司在特定條件下得出的代表數據。

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

本公司製造與生產管理系統符合 ISO9001 認證。

認證範圍

濾芯、過濾器及過濾設備的設計、開發、生產和銷售。



8th Issue
ZCES(D)200737LCH