ROKITECHNO

Surface (Membrane)

CERTAIN-PORE

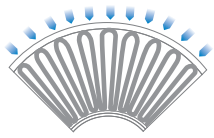
ZCES(D) Type

用 途

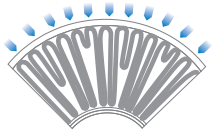
食品、飲料的除菌

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℃ (194°F) x 30分 x 150回
  - 蒸氣 135℃ (275°F) x 30分 x 50回
- CIP耐久性 *僅對應code7接口
  - 3%NaOH 80℃ (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
- 親水性非對稱聚醚碸膜
- RAMP構造擁有更加廣泛的過濾面積
- ZCESD type有pre-layer，能減輕Colloidal狀懸濁物造成的負擔
- 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

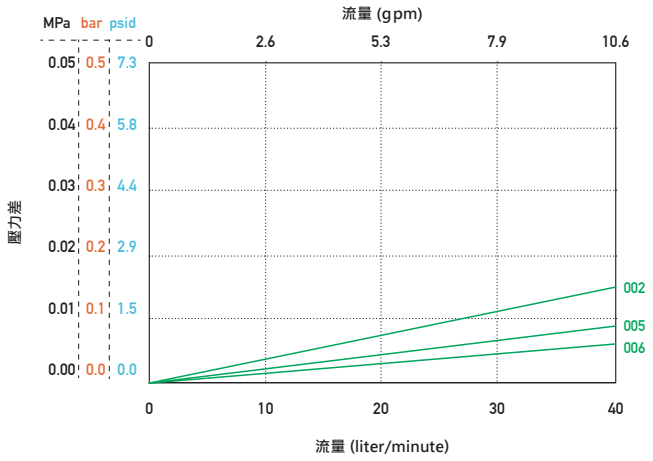
規 格

標示過濾精度		ZCES-002	ZCES-005	ZCES-006	ZCESD-002	ZCESD-005	ZCESD-006
過濾精度 (μm)		0.2	0.45	0.65	0.2	0.45	0.65
過濾面積 (m²/250mm)		0.97	0.97	0.97	0.55	0.71	0.70
材質	濾材	Polyethersulfone (PES) Membrane *ZCESD的外層濾材為聚丙烯材質					
	內筒/外殼/支撐材	Polypropylene					
	端蓋	Polypropylene					
最高使用壓差		0.49MPa at 20℃ (71psi at 68°F)					
最高使用溫度		80℃ (176°F)					
尺寸	全長	125／250／500／750／1000 mm					
	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

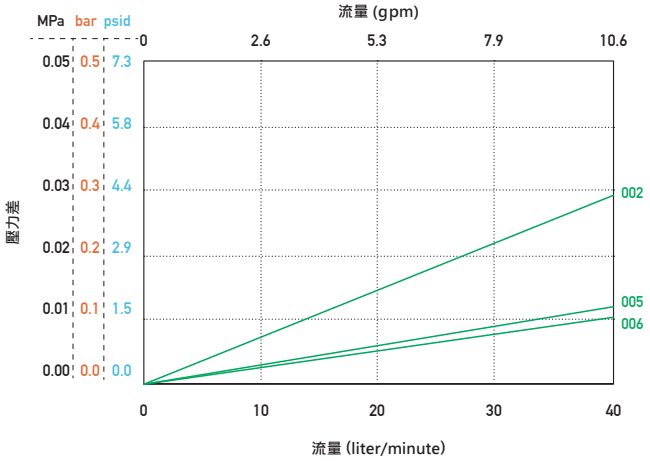
*若需上述以外規格(長度、形狀)，請另行洽詢。

流 量 特 性

ZCES
流體: Refined Water 20℃ (68℉) / 濾芯全長: 250mm



ZCESD
流體: Refined Water 20℃ (68℉) / 濾芯全長: 250mm



微 生 物 捕 捉 性 能

等級	指標菌	LRV*
002	*Brevundimonas diminuta* (ATCC 19146)	＞7
005	*Escherichia coli* (ATCC11775)	＞7
	Lactobacillus brevis (IFO3345)	＞7
	Alicyclobacillus acidoterrestris (ATCC49025)	＞7
006	*Lactobacillus brevis* (IFO3345)	7
	Saccharomyces cerevisiae (NBRC10217)	＞7

*LRV為log reduction value縮寫。(Refers to JIS K3835)
*Bacterial challenge level為每平方厘米1×10^7CFU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
250	L	ZCESD		002	S	F	B
125 = 125mm		ZCES = 沒有Pre-layer		002 = 0.2 μm	Silicone	F = Flat Gaskets	A = 1pc
250 = 250mm		ZCESD = 有Pre-layer		005 = 0.45 μm		3 = 2-222 O-Ring + Fin	B = 6pcs
500 = 500mm				006 = 0.65 μm		4 = 2-222 O-Ring	C = 10pcs
750 = 750mm						7 = 2-226 O-Ring + Fin	F = 25pcs
1000 = 1000mm							

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。

ROKITECHNO MIRAI CO., LTD.
6-20-12, Minami-Oi, Shinagawa-ku Tokyo, 140-0013 Japan
TEL: +81-3-5764-1131 FAX: +81-3-5764-0681
www.rokitechno.com

点击此处了解
我们公司的
技术信息。▼

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。

JQA-QMA16323 MS CM009

9th Issue
ZCES(D)200737LCH