



■ DIN/ANSI STANDARD SINGLE CARTRIDGE SLURRY SEALS

PATENTED

CarLife® 99SS™



中度雜質製程專用無沖潤單軸封

產品描述

專為中度雜質製程應用而推出的 CarLife® 99SS，無設置 Flush 沖潤孔，藉特殊結抗顆粒阻塞的結構設計，維持軸封穩定運轉。首創子卡匣結構設計，維修速度較一般卡匣式軸封更為迅速，專裝配於加大 Enlarged Bore 與錐孔 Tapered Bore 軸封腔室，符合多數主流設備製造廠最新的設備設計規格趨勢。

CarLife® 99SS 系列與 MGS® 系列的零件具共用性，構件與組裝程序相似。當客戶端使用該系列的項目越多，可大幅減少零件數量與種類，簡化維修流程與備品管理的複雜性，並降低維修與庫存成本，具極高的經濟效益。

應用

- 批量投料與卸料設備，間斷性短時間乾轉製程
- 中黏度、中度雜質含量、易結晶製程，如氧化鋁、泥漿、煤、石膏、砂石、磷酸鹽、碳酸鉀、纖維、糖漿等
- 鈦、鋅、鎳、銅箔、銀等金屬處理與鍍膜製程
- 海水泵、廢水處理泵、化工流程泵、離心泵、偏心螺旋泵轉機設備
- 廣用於酒精醇類，生質柴油及穀物製程等再生能源工業
- 酸性、鹼性、腐蝕性、真空等特殊製程
- 溫泉及能源探勘、橡膠、採礦、煉油石化、化學、造紙與紙漿、金屬處理與鍍膜、食品、製藥、管線輸送、電廠、鋼鐵、生物科技、再生能源、水資源及廢水處理等工業

操作條件

Temperature	-40 ~150°C (-40 ~302 °F)
Pressure	up to 256 psig (18 kg/cm ² G)
Speed	up to 5000 fpm (25m/s)
Max. Solid by Weight	25~30%

建議配管系統

Process Side	01/02/03
--------------	----------

設計規範與軸封腔規格

- 符合國際標準 ANSI B73.1M，EN12756 and DIN 24960 規格相容可互換
- DIN/ANSI 標準、加大 Enlarged Bore 軸封腔室
- 客製化設計
- 設備應用機型

Equip. OEM	Equip. Model
Warman®	1.5/1 B-AH, 3/2 C-AH, 4/3 D-AH, 6/4 E-AH, 8/6 F-AH, 10/8 F-AH, 10/8 G-AH, 650 TUL
Goulds®	TaperBore®

※ 本文件中使用的其他商標與廠牌型號名稱，僅做為引用與識別用途，其為各自擁有者所屬。

建議輔助系統 (選配)

- Throat Bushing 喉部軸襯 (製程側)



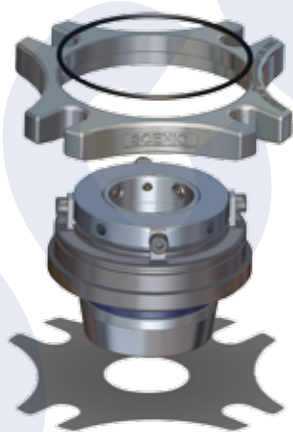
了解更多關於 CarLife 99SS™

標準材質

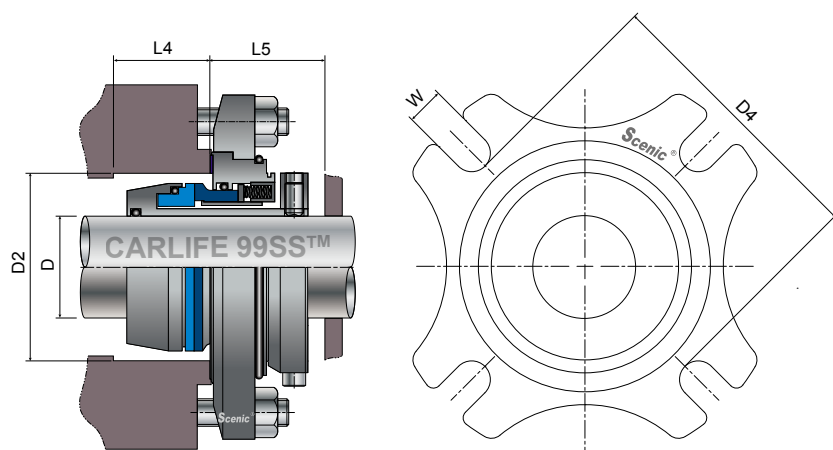
軸封組件	標配	選配
Stationary Ring 靜環	Silicon Carbide	Tungsten Carbide
Rotary Ring 動環	Silicon Carbide	Tungsten Carbide
Metal Parts 金屬組件	316 Stainless Steel	304 Stainless Steel 316L Stainless Steel 316Ti Stainless Steel Duplex® Stainless Alloy C-276 Titanium Monel
Elastomers / O-ring 彈性密封圈	FKM	AFLAS NBR EPDM TV FFKM (Sceniraz™ / Chemraz® / Kalrez®)
Gland Gasket 格蘭墊片	Glass-Filled PTFE	Non- asbestos O-Ring (see Elastomers)
Spring 彈簧	316 Stainless Steel	Alloy C-276 316L Stainless Steel
Throat Bushing 喉部軸襯 (製程側) 【選配】	Rulon®	Carbon fiber filled PTFE MAT®

設計特點

- 專利捨棄式卡匣結構設計，換修迅速
- 分離式格蘭，能旋轉對位螺孔，可重複使用
- 自動調心功能，容許每邊約 0.5mm 軸心偏擺量，提升設備可靠性
- 無需連接 Flush 沖洗配管
- 乾式或濕式操作皆可
- 高強度平衡式結構
- 靜止型彈簧設計，不與製程液接觸
- 增設保護罩，避免彈簧失效 (hand-up)
- Jumbo Coil Springs 設計，優越的彈簧耐疲勞性
- O-Ring 接觸表面特殊處理，光滑不黏著
- Line-on-Line 加厚型整體式密封環 (monolithic seal face)
- CarLife® 99SS 與 MGS® 系列軸封部品共用



安裝尺寸



※ 表列為常用尺寸，客製化規格請與 Scenic 諮詢。

CarLife 99SS™ - 公制尺寸

單位：mm

Seal Code	Shaft D	D2		L4 MIN.	L5 MIN.	D4	W
		MIN.	MAX.				
99SS-0028	28	66.7	69.9	38.6	44.5	依客戶尺寸製作	
99SS-0035	35	73.0	76.2	38.6	44.5		
99SS-0045	45	89.0	92.1	38.6	44.5		
99SS-0048	48	92.0	95.3	38.6	44.5		
99SS-0050	50	89.0	95.3	38.6	44.5		
99SS-0055	54	92.0	98.4	38.6	44.5		
99SS-0058	57	95.4	98.4	38.6	44.5		
99SS-0060	60	98.5	104.8	38.6	44.5		
99SS-0063	63	98.5	104.8	38.6	44.5		
99SS-0065	67	104.8	111.1	38.6	44.5		
99SS-0070	70	109.0	117.5	38.6	47.6		
99SS-0080	80	117.5	127.0	38.6	47.6		

CarLife 99SS™ - 英制尺寸

單位：INCH

Seal Code	Shaft D	D2		L4 MIN.	L5 MIN.	D4	W
		MIN.	MAX.				
99SS-1125	1.125	2.625	2.750	1.520	1.750	依客戶尺寸製作	
99SS-1375	1.375	2.875	3.000	1.520	1.750		
99SS-1750	1.750	3.500	3.625	1.520	1.750		
99SS-1875	1.875	3.625	3.750	1.520	1.750		
99SS-2000	2.000	3.500	3.750	1.520	1.750		
99SS-2125	2.125	3.625	3.875	1.520	1.750		
99SS-2250	2.250	3.750	3.875	1.520	1.750		
99SS-2375	2.375	3.875	4.125	1.520	1.750		
99SS-2500	2.500	3.875	4.125	1.520	1.750		
99SS-2625	2.625	4.125	4.375	1.520	1.750		
99SS-2750	2.750	4.250	4.625	1.520	1.875		
99SS-3125	3.125	4.625	5.000	1.520	1.875		

Disclaimers

此型錄所涵蓋的資訊、圖片、技術等，僅作為市場推廣用，不具任何擔保效力，亦不得作為其他用途。未經 SCENIC® 同意，不得隨意引用或修改，請尊重智慧財產權。SCENIC® 產品出廠前，皆經嚴格的質檢與測試，以保障產品的安全性與耐用性；如您對產品有任何疑問，請洽詢該地區的 SCENIC® 經銷商或 SCENIC® 原廠，我們將為您提供完善的技術諮詢與服務。本文件中使用的其他商標



與廠牌型號名稱為其各自擁有者所屬，僅做為引用與識別用途。SCENIC® 商品型錄及技術手冊等相關資料，將不定期更新於官網上 www.scenic-seals.com Scenic®、CARLIFE®、APD®、MGS®、Sceniraz™ are trademarks of Scenic Precise Element Inc. | Registered trademark: Monel® - Special Metals Corporation. | Kalrez® - Dupont Performance Elastomers LLC. | Aflas® - Asahi Glass Co., Ltd. | Chemraz® - Greene, Tweed & Co. | Rulon® - Saint-Gobain Group. | MAT® - Morgan Advanced Materials Plc. Copyright © 2016 Scenic Precise Element Inc. 2016/4_REV_1

Distributor

台灣祥景精機股份有限公司
SCENIC PRECISE ELEMENT INC.

80672 台灣 高雄市前鎮區新展路 5 號

No.5, Sin-Jhan Rd., Chian-Jhen District, Kaohsiung City 80672, Taiwan

Tel : (886-7) 811-1359 Fax : (886-7) 822-1033

Email : service@scenic-seals.com | scenic@scenic-seals.com

Scenic®