



DIN/ANSI STANDARD SINGLE CARTRIDGE SLURRY SEALS

PATENTED

CarLife® 99SS™

中度杂质制程专用无冲润单轴封

产品描述

专为中度杂质制程应用而推出的 CarLife® 99SS，无设置 Flush 冲润孔，藉特殊结抗颗粒阻塞的结构设计，维持轴封稳定运转。首创子卡匣结构设计，维修速度较一般卡匣式轴封更为迅速，专装配於加大 Enlarged Bore 与锥孔 Tapered Bore 轴封腔室，符合多数主流设备制造厂最新的设备设计规格趋势。

CarLife® 99SS 系列与 MGS® 系列的零件具共用性，构件与组装程序相似。当客户端使用该系列的项目越多，可大幅减少零件数量与种类，简化维修流程与备品管理的复杂性，并降低维修与库存成本，具极高的经济效益。

应用

- 批量投料与卸料设备，间断性短时间乾转制程。
- 中黏度、中度杂质含量、易结晶制程，如氧化铝、泥浆、煤、石膏、砂石、磷酸盐、碳酸钾、纤维、糖浆等。
- 钛、锌、镍、铜箔、银等金属处理与镀膜制程。
- 海水泵、废水处理泵、化工流程泵、离心泵、偏心螺旋泵转机设备。
- 广用於酒精醇类，生质柴油及谷物制程等再生能源工业。
- 酸性、硷性、腐蚀性、真空等特殊制程。
- 橡胶、采矿、炼油石化、化学、造纸与纸浆、金属处理与镀膜、食品、制药、管线输送、电厂、钢铁、生物科技、再生能源、水资源及废水处理等工业。

操作条件

Temperature	-40 ~ 150°C (-40 ~ 302 °F)
Pressure	Up to 256 psig (18 kg/cm²G)
Surface Speed	Up to 5000 fpm (25 m/s)
Max. Solids by Weight	25 ~ 30%

建议配管系统

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

设计规范与轴封腔规格

- 符合国际标准 ANSI B73.1M，EN12756 and DIN 24960 规格相容可互换
- DIN/ANSI 标准、加大 Enlarged Bore 轴封腔室
- 客制化设计
- 设备应用机型

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标与厂牌型号名称，仅做为引用与识别用途，其为各自拥有者所属。

建議輔助系統 (選配)

- Throat Bushing 喉部轴衬 (制程侧)



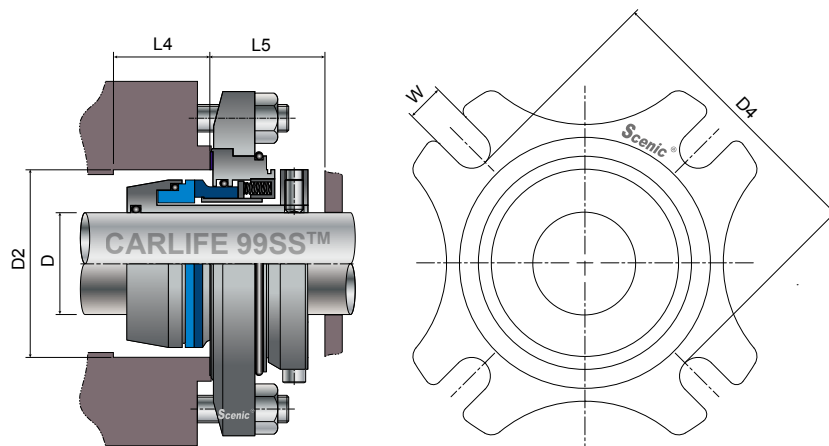
轴封组件	标配	选配
Stationary Ring 静环	Silicon Carbide	Tungsten Carbide
Rotary Ring 动环	Silicon Carbide	Tungsten Carbide
Metal Parts 金属组件	316 Stainless Steel	304 Stainless Steel 316L Stainless Steel 316Ti Stainless Steel Duplex® Stainless Alloy C-276 Titanium Monel
Elastomeric O-rings 弹性密封圈	FKM	Aflas NBR EPDM TV FFKM (Sceniraz™ / Chemraz® / Kalrez®)
Gland Gasket 格兰垫片	Glass-Filled PTFE	Non- Asbestos
Springs 弹簧	316 Stainless Steel	Alloy C-276 316L Stainless Steel
Throat Bushing 喉部轴衬 (制程侧) 【 选配 】	Rulon®	Carbon Fiber Filled PTFE MAT®

- 设计特点
- 专利舍弃式卡匣结构设计，换修迅速
 - 分离式格兰，能旋转对位螺孔，可重复使用
 - 自动调心功能，容许每边约 0.5mm 轴心偏摆量，提升设备可靠性
 - 无需连接 Flush 冲洗配管
 - 高强度平衡式结构

- 静止型弹簧设计，不与制程液接触
 - 增设保护罩，避免弹簧失效 (hand-up)
 - Jumbo Coil Springs 设计，优越的弹簧耐疲劳性
 - O-Ring 接触表面特殊处理，光滑不黏着
 - 加厚型整体式密封环 (monolithic seal face)
 - CarLife® 99SS 与 MGS® 系列轴封部品共用



安装尺寸



※ 表列为常用尺寸，客制化规格请与 Scenic 咨询。

CarLife 99SS™ - 公制尺寸

单位：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	依客户尺寸製作	
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

单位：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	依客户尺寸製作	
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		

Disclaimer

此型录所涵盖的资讯、图片、技术等，仅作为市场推广用，不具任何担保效力，亦不得作为其他用途。未经 SCENIC® 同意，不得随意引用或修改，请尊重智慧财产权。SCENIC® 产品出厂前，皆经严格的质检与测试，以保障产品的安全性与耐用性；如您对产品有任何疑问，请洽询该地区的 SCENIC® 经销商或 SCENIC® 原厂，我们将为您提供完善的技术咨询与服务。本文件中使用的其他商标与厂牌型号名称为其各自拥有者所属，仅做为引用与识别用途。SCENIC® 商品型录及技术手册等相关资料，将不定期更新於官网上

www.scenic-seals.com Scenic®, CarLife®, APD®, MGS®, Sceniraz™ are trademarks of Scenic Precise Element Inc. | Registered trademark: Monel®, Inconel® - Special Metals Corporation. | Kalrez® - Dupont Performance Elastomers LLC. | Atlas® - Asahi Glass Co., Ltd. | Chemraz® - Greene, Tweed & Co. | Rulon® - Saint-Gobain Group. | MAT® - Morgan Advanced Materials Plc. | Durco® - Flowserve Management Company. | Goulds® - Goulds Pumps, Incorporated. | Sulzer® - Sulzer Freres, Societe Anonyme. | Netzsch® - Erich Netzsch GmbH & Co. | Allweiler® - Allweiler Ag. | Warman® - Weir Group Plc. | Robbins & Myers® - Robbins & Myers, Inc. | Mono® - Mono Creators Inc. Copyright © 2016 Scenic Precise Element Inc.

2018/4_REV_2

Distributor

Scenic®

台湾祥景精机股份有限公司
SCENIC PRECISE ELEMENT INC.

台湾总公司：台湾 高雄市前镇区新展路 5 号
Tel : +886-7-811-1359 Fax : +886-7-822-1033
Email : service@scenic-seals.com
scenic@scenic-seals.com

无锡分公司：无锡新内格密封技术有限公司
江苏省无锡市惠山区前州街道万寿路 11 号
Tel : +86-0574-86140177 Fax : 86-0574-86141277
Email : wuxi.cc@scenic-seals.com 手机 : +86-177-98760868