

MIXER/AGITATOR SINALE CARTRIDGE SEALS

PATENTED

MGS[®] 99[™]



攪拌機專用 - 乾式集裝型單密封組件

產品描述

MGS 99 為攪拌專用乾式單軸封，可運用於乾運轉環境，不需另外加壓及設製冷卻系統。用於取代格蘭迫緊 (Gland Packing)，適用於化學、食品、製藥、電子液等高純淨、真空等製程；大、小軸徑、偏擺大、真空、低壓、低轉速之攪拌及轉動設備用。

結構特性

- 不需週邊冷卻潤滑設備，輕巧簡易，安裝及拆卸便利。
- 先進的集裝式傳動結構，拆裝時彈簧不散落，快速完成組裝或換修工作。
- 高強度傳動機構當設備啟動 / 停止時，有效傳動元件可耐較大偏擺量。
- 內鎖式彈簧保持器，傳動結構與格蘭組合為一體，維修時彈簧不散落。
- 堅固的傳動壓縮導環，結構強、不易損壞，密封面壽命長。
- 隔絕式靜止型彈簧設計，無應力腐蝕、結晶物影響與雜質阻塞等問題。
- 自動調心功能，結構容許每邊約 $\pm 0.6 \sim 1.1 \text{ mm}$ 偏擺量。
- 平衡式設計，確保密封面維持優越的密封效果。
- 整體式密封環及特殊的耐磨材質，密封面不易變形，具備優越的精度及耐磨性。
- Micro-Polished 大、小軸徑密封環動態，O-Ring 位置不易產生黏著現象。
- CarLife 部品共用，降低庫存與備品種類，大幅降低維護成本。

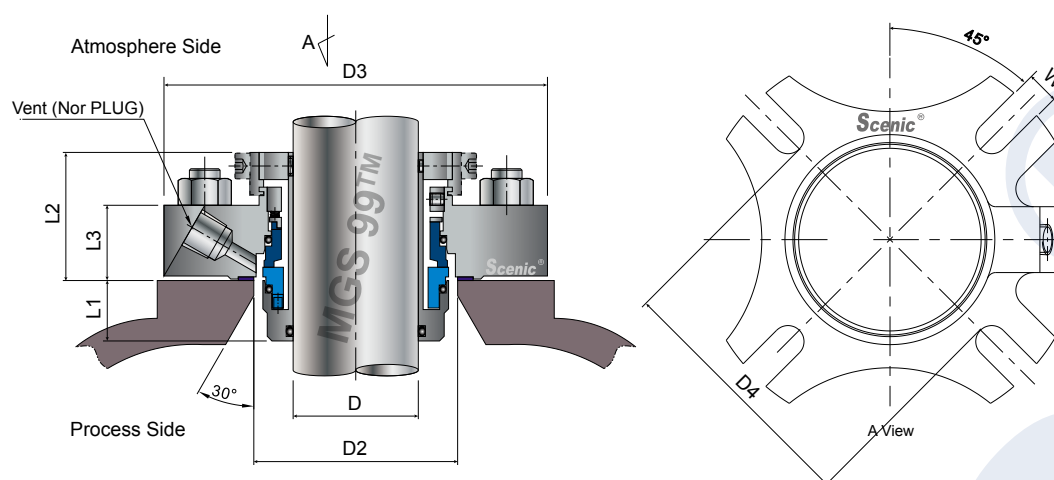
操作條件

Temperature	-30 ~ 120°C (-22 ~ 248 °F)
Pressure	Up to 28.4 psig (2 kg/cm ² G)
Surface Speed	Up to 197 fpm (1 m/s)

應用

- 攪拌機乾式單軸封，大、小型軸徑用。
- 用於高純淨製程。
- 軸心偏擺大、真空、低壓及低轉速之轉動設備。
- 石化業、食品製程、製藥高純液製程、化工製程及高純度電子液製程等。
- 石化廠、電子廠、製藥廠、食品廠低速低壓攪拌設備用。

安裝尺寸



※ 表列為常用尺寸，最大軸徑可達 400mm，客製化規格請與 Scenic 諮詢。

MGS® 99™ - 公制標準尺寸

單位：mm

Seal Code	Shaft D	D2		D3	L1	L2	L3	D4	W
		MIN.	MAX.						
MGS99-0025	25	49.0	63.0	98.0	17.5	42.4	25.0	62.5	11.0
MGS99-0030	30	55.0	57.5	108.0	17.6	42.4	25.0	70.0	11.0
MGS99-0030	30	73.0	77.0	133.0	26.4	42.4	26.4	89.0	14.3
MGS99-0035	35	59.5	64.0	120.0	25.0	42.4	25.0	75.0	14.0
MGS99-0040	40	67.5	70.0	127.0	25.0	42.4	25.0	81.5	14.0
MGS99-0040	40	88.9	95.0	164.0	25.0	42.4	25.0	111.0	14.0
MGS99-0045	45	69.5	73.0	139.7	25.0	42.4	25.0	83.5	14.0
MGS99-0045	45	92.0	97.0	164.0	25.0	42.4	25.0	111.0	14.0
MGS99-0050	50	77.0	80.0	150.0	28.5	48.9	28.5	92.0	17.5
MGS99-0055	55	83.5	85.0	162.0	30.8	51.8	30.8	99.0	17.5
MGS99-0060	60	92.0	96.0	178.0	30.4	51.8	30.4	107.0	17.5
MGS99-0060	60	117.5	122.0	200.0	30.4	51.8	30.4	135.0	18.0
MGS99-0065	65	98.4	103.0	178.0	30.4	51.8	30.4	120.0	17.5
MGS99-0070	70	104.6	110.0	190.0	30.8	51.8	30.8	125.0	17.5
MGS99-0075	75	109.0	116.0	204.0	30.8	51.8	30.8	132.0	17.5
MGS99-0080	80	121.0	128.0	216.0	30.8	51.8	30.8	145.0	18.0
MGS99-0085	85	120.5	129.0	219.0	30.8	51.8	30.8	150.0	17.5
MGS99-0090	90	127.0	131.0	222.0	30.8	51.8	30.8	150.0	18.0
MGS99-0095	95	132.0	138.0	228.0	31.2	52.7	31.2	160.0	18.0
MGS99-0100	100	135.0	138.0	230.0	31.2	52.7	31.2	162.0	18.0
MGS99-0105	105	143.5	148.0	240.0	31.2	52.7	31.2	170.0	22.0
MGS99-0110	110	148.0	153.5	245.0	31.2	52.7	31.2	175.0	22.0
MGS99-0115	115	155.0	160.0	265.0	38.2	59.7	32.0	203.0	22.0
MGS99-0120	120	170.0	175.0	280.0	30.5	61.0	32.0	220.0	22.0
MGS99-0125	125	175.0	180.0	290.0	42.0	61.0	33.0	226.0	22.0
MGS99-0130	130	185.0	185.0	300.0	42.0	68.0	33.0	238.0	22.0
MGS99-0140	140	190.0	195.0	310.0	42.0	68.0	33.0	248.0	22.0
MGS99-0150	150	203.0	208.0	320.0	32.0	67.0	33.0	258.0	22.0

標準材質

軸封組件	標配	選配
Stationary Ring 靜環	Carbon Graphite	Special Graphite MAT Plastic
Rotary Ring 動環	Silicon Carbide	Tungsten Carbide
Metal Parts 金屬零件	316 Stainless Steel	304 Stainless Steel 316L Stainless Steel 316Ti Stainless Steel Duplex Stainless Alloy C-276 Titanium Monel®
Elastomeric O-rings 彈性密封件	FKM	AFLAS NBR EPDM TV FFKM (Sceniraz™ / Chemraz® / Kalrez®)
Gland Gasket 格蘭墊圈	PTFE/GL TV	Non- Asbestos FFKM
Spring 彈簧	316 Stainless Steel	Alloy C-276 Inconel®
Cooling Jacket 【高溫選配】	316 Stainless Steel	304 Stainless Steel 316L Stainless Steel 316Ti Stainless Steel Duplex Stainless Alloy C-276 Titanium Monel®

Disclaimer

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®, Inconel® - 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. 2016/6_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