



MIXER/AGITATOR DUAL CARTRIDGE SEALS

PATENTED

MGS[®] 2000[™]



攪拌機專用 - 集裝式雙密封組件

產品描述

MGS 2000 為攪拌專用集裝式雙軸封，其具備結構強、耐壓、耐久、輕巧特性，運送及安裝方便，是攪拌機軸封應用上跨時代革命性的產品。

新型集裝雙密封設計，雙向平衡結構、耐偏擺性、安全性高，能抑制製程反應時 VOC 的溢散。可加壓冷卻液，亦具有自動循環功能，適用於軸心偏擺大、低壓力、低轉速之轉動設備，是目前反應釜最佳配套的動態密封組件。

結構特點

- 構造輕巧，易拆裝、攜帶，長途運送或廠內安裝容易，不需熟練的技術人員。
- 先進的集裝式雙密封設計，堅固的傳動結構，使反應設備的可靠性大增。
- 密封組件軸套上有槽狀 Pumping 設計，可自循環冷卻，效率提升。
- 耐偏擺，允許攪拌時偏擺值每邊 1.3mm 偏擺量。
- 堅固的傳動壓縮導環，結構強不易損壞，密封面壽命長。
- 雙向平衡型結構，軸封外側無需加壓，保持優越的密封效果，搭配 API Plan 52/53/54 配管方案可共用。
- 控制 VOC 溢散量，有效排除 / 抑制 VOC 洩漏問題並兼顧環保要求。
- 整體式密封環，密封面不易變形，具備優越的精度及耐磨性。

操作條件

Temperature	-20 ~ 230°C (-4 ~ 446 °F)
Pressure	Up to 284psig (20 kg/cm ² G)
Surface Speed	Up to 1968 fpm (10 m/s)

建議配管系統

Between Seals	52/53/54
---------------	----------

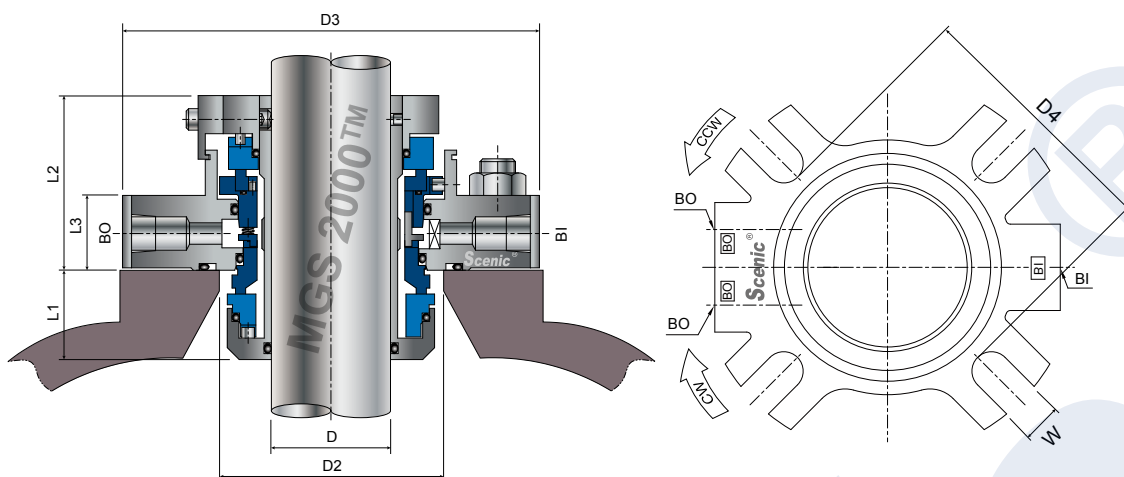
※ 可客製化結合多種 Plan 方案設計

應用

- 大型攪拌機。
- 震幅大及運轉時軸心偏擺大的轉動設備應用。
- 防止 VOC 揮發之雙重密封轉動設備。
- 煉油廠、石化業、食品製程、製藥、發電廠、化工製程、紙漿廠等。



安裝尺寸



※ 表列為常用尺寸，最大軸徑可達 350mm，客製化規格請與 Scenic 諮詢。

MGS® 2000™ - 公制標準尺寸

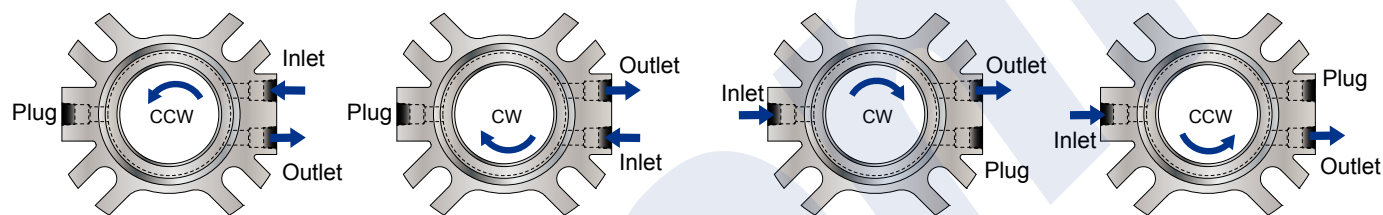
單位：mm

Seal Code	Shaft D	D2		D3	L1	L2	L3	D4	W
		MIN.	MAX.						
MGS2000-0040	40	80.0	82.0	155.0	36.5	74.5	32.5	109.0	18.0
MGS2000-0045	45	87.0	87.0	165.0	36.5	74.5	32.5	114.0	18.0
MGS2000-0050	50	95.0	97.0	175.0	36.5	74.5	32.5	120.0	18.0
MGS2000-0055	55	100.0	100.0	180.0	36.5	74.5	32.5	129.0	18.0
MGS2000-0060	60	100.0	100.0	180.0	36.5	74.5	32.5	129.0	18.0
MGS2000-0065	65	118.0	118.0	195.0	36.5	74.5	32.5	142.0	18.0
MGS2000-0070	70	118.0	118.0	195.0	36.5	74.5	32.5	142.0	18.0
MGS2000-0075	75	125.0	127.0	210.0	37.5	74.5	32.5	155.0	18.0
MGS2000-0080	80	125.0	127.0	210.0	37.5	74.5	32.5	155.0	18.0
MGS2000-0085	85	140.0	140.0	225.0	37.5	74.5	32.5	168.0	20.0
MGS2000-0090	90	140.0	140.0	225.0	37.5	74.5	32.5	168.0	20.0
MGS2000-0095	95	152.0	152.0	240.0	44.5	81.5	34.0	182.0	20.0
MGS2000-0100	100	152.0	152.0	240.0	44.5	81.5	34.0	182.0	20.0
MGS2000-0105	105	160.0	160.0	250.0	44.5	81.5	34.0	194.0	22.0
MGS2000-0110	110	160.0	160.0	250.0	44.5	81.5	34.0	194.0	22.0
MGS2000-0115	115	176.0	176.0	260.0	42.0	80.0	36.0	201.0	22.0
MGS2000-0120	120	176.0	176.0	260.0	42.0	80.0	36.0	201.0	22.0
MGS2000-0125	125	185.0	185.0	290.0	42.0	81.0	36.0	215.0	22.0
MGS2000-0130	130	185.0	185.0	290.0	42.0	81.0	36.0	215.0	22.0
MGS2000-0135	135	205.0	205.0	320.0	50.0	137.0	40.0	235.0	24.0
MGS2000-0140	140	205.0	205.0	320.0	50.0	137.0	40.0	235.0	24.0
MGS2000-0145	145	220.0	220.0	330.0	50.0	140.0	41.5	250.0	24.0
MGS2000-0150	150	220.0	220.0	330.0	50.0	140.0	41.5	250.0	24.0
MGS2000-0160	160	225.0	225.0	340.0	54.5	141.5	41.5	260.0	24.0
MGS2000-0170	170	236.0	236.0	360.0	54.5	143.0	41.5	275.0	24.0
MGS2000-0180	180	246.0	246.0	370.0	54.5	145.0	41.5	285.0	24.0

標準材質

軸封組件	標配	選配
Stationary Ring 靜環	Carbon Graphite	Silicon Carbide Tungsten Carbide
Rotary Ring 動環	Tungsten Carbide	Silicon 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 TS FFKM (Sceniraz™ / Chemraz® / Kalrez®)
Springs 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®

軸封配管安裝



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. 2016/7_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