



MIXER/AGITATOR DUAL CARTRIDGE SEALS

PATENTED

MGS[®] 2000[™]



搅拌机专用 - 集装式双密封组件

产品描述

MGS 2000 为搅拌专用集装式双轴封，其具备结构强、耐压、耐久、轻巧特性，运送及安装方便，是搅拌机轴封应用上跨时代革命性的产品。

新型集装双密封设计，双向平衡结构、耐偏摆性、安全性高，能抑制制程反应时 VOC 的溢散。可放加压冷却液，亦具有自动循环功能，适用于轴心偏摆大、低压力、低转速之转动设备，是目前反应釜最佳配套的动态密封组件。

结构特点

- 构造轻巧，易拆装、携带，长途运送或厂内安装容易，不需熟练的技术人员。
- 先进的集装式双密封设计，坚固的传动结构，使反应设备的可靠性大增。
- 密封组件轴套上有槽状 Pumping 设计，可自循环冷却，效率提升。
- 耐偏摆，允许搅拌时偏摆值每边 1.3mm 偏摆量。
- 坚固的传动压缩导环，结构强不易损坏，密封面寿命长。
- 双向平衡型结构，轴封外侧无需加压，保持优越的密封效果，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 泄漏问题并兼顾环保要求。
- 整体式密封环，密封面不易变形，具备优越的精度及耐磨性。

操作条件

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)

建议配管系统

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

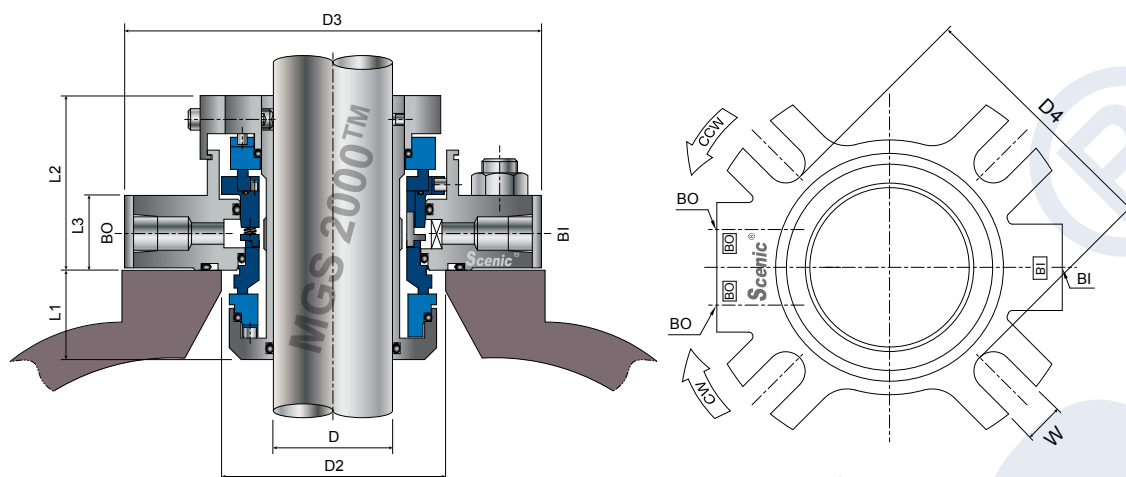
※ 可客制化结合多种 Plan 方案设计

应用

- 大型搅拌机。
- 震幅大及运转时轴心偏摆大的转动设备应用。
- 防止 VOC 挥发之双重密封转动设备。
- 炼油厂、石化业、食品制程、制药、发电厂、化工制程、纸浆厂等。



安装尺寸



※ 表列为常用尺寸，最大轴径可达 350mm，客制化规格请与 Scenic 谘询。

MGS® 2000™ - 公制标准尺寸

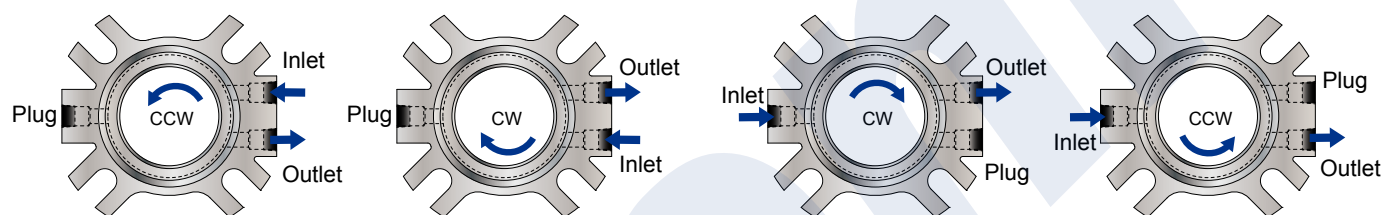
单位: mm

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

标准材质

轴封组件	标配	选配
Stationary Ring 静环	Carbon Graphite	Silicon Carbide Tungsten Carbide
Rotary Ring 动环	Tungsten Carbide	Silicon Carbide
Metal Parts 金属零件	316 Stainless Steel	304 Stainless Steel 316L Stainless Steel 316Ti Stainless Steel Duplex Stainless Alloy C-276 Titanium Monel [®]
Elastomeric O-rings 弹性密封件	FKM	AFLAS NBR EPDM TV TS FFKM (Sceniraz [™] / Chemraz [®] / Kalrez [®])
Springs 弹簧	316 Stainless Steel	Alloy C-276 Inconel [®]
Cooling Jacket 【高温选配】	316 Stainless Steel	304 Stainless Steel 316L Stainless Steel 316Ti Stainless Steel Duplex Stainless Alloy C-276 Titanium Monel [®]

轴封配管安装



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谘询与服务。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. | Aflas[®] - 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