

新

油箱附件

SAW 115 系列 防潮干燥呼吸器



激情演绎



特点&优点

- ✓ 吸收有害的水蒸气
- ✓ 去除设备顶部空间的水分
- ✓ 防止生锈
- ✓ 防止污泥沉积和油被水污染
- ✓ 损坏过滤污染物
- ✓ 防止污染物进入
- ✓ 延长润滑剂寿命
- ✓ 减少磨损并延长机械的使用寿命
- ✓ 全面的系统保护

第二聚酯 滤芯

最大效率的防止干燥剂粉尘的迁移

空气扩散器

泡沫过滤器捕获任何油雾，并将进入的空气均匀地分散在过滤和干燥区域。

通风口

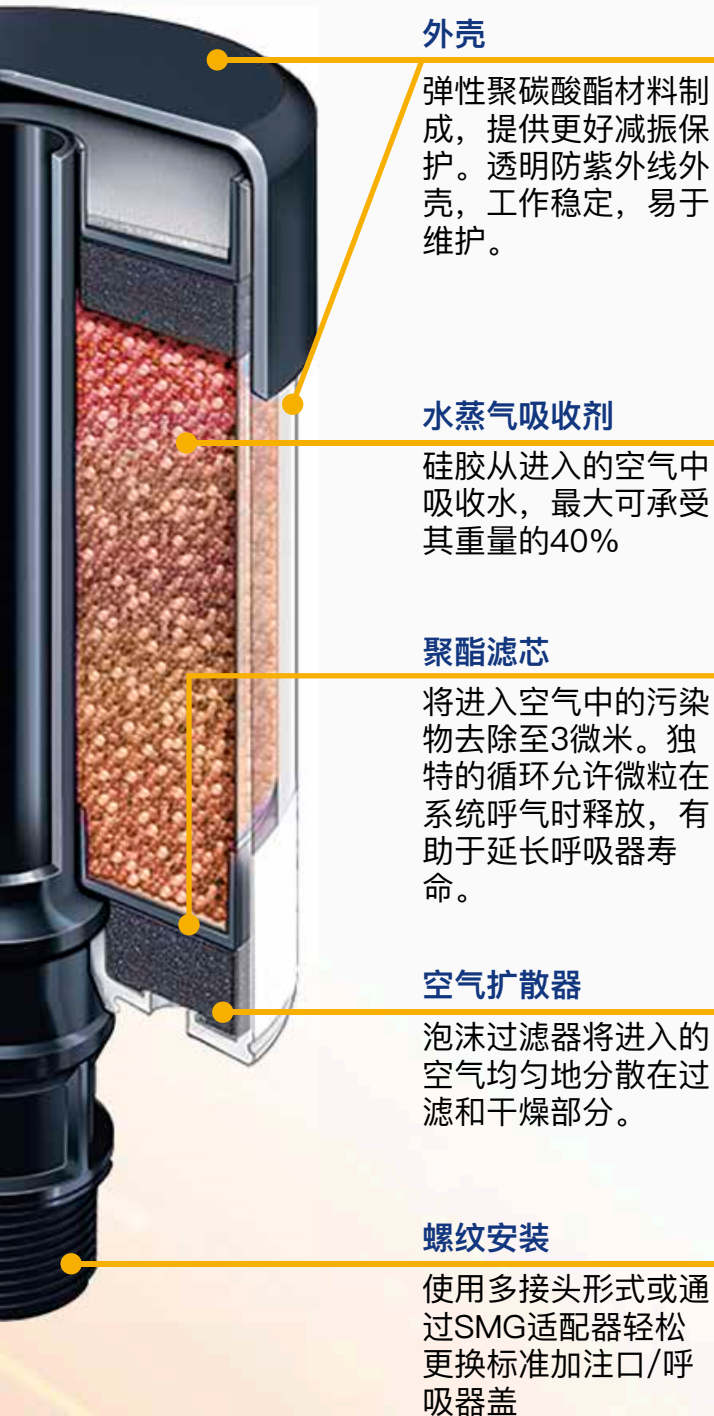
根据系统的流量要求打开各个进气口。在运输和存放期间，堵头可保护设备。

集成中心管

卓越的抗振性，消除整个装置的冲击力-从而消除薄弱点，使气流分布均匀



保护润滑剂和设备不受湿气和颗粒污染



介绍

为了确保系统效率最大化和延长液压和润滑系统寿命，液体应免于遭受固体和水的污染。然而，大多数液压油箱必须呼吸才能正常工作，这使得水蒸气和固体污染物得以进入。液压油箱中的温度波动将导致水蒸气的凝结，这不仅会引起油的氧化，而且还会导致相当大的机械损伤。

标准空气呼吸器能去除一些固体微粒，却无法阻挡水蒸气自由通过。

什么是干燥呼吸器？

干燥呼吸器是一种将过滤污染和吸收空气中游离水结合起来的产品。

当空气通过呼吸器进入设备时，过滤层去除固体污染物，而干燥剂控制水分。

在使用或关闭期间，干燥器能使系统保持干燥，从液压油箱中吸收水分。SAW是用于液压和润滑系统的系列干燥呼吸器。

干燥呼吸器可以预防什么污染问题？

液体污染是导致液压和润滑油性能问题的原因。

负面影响包括：

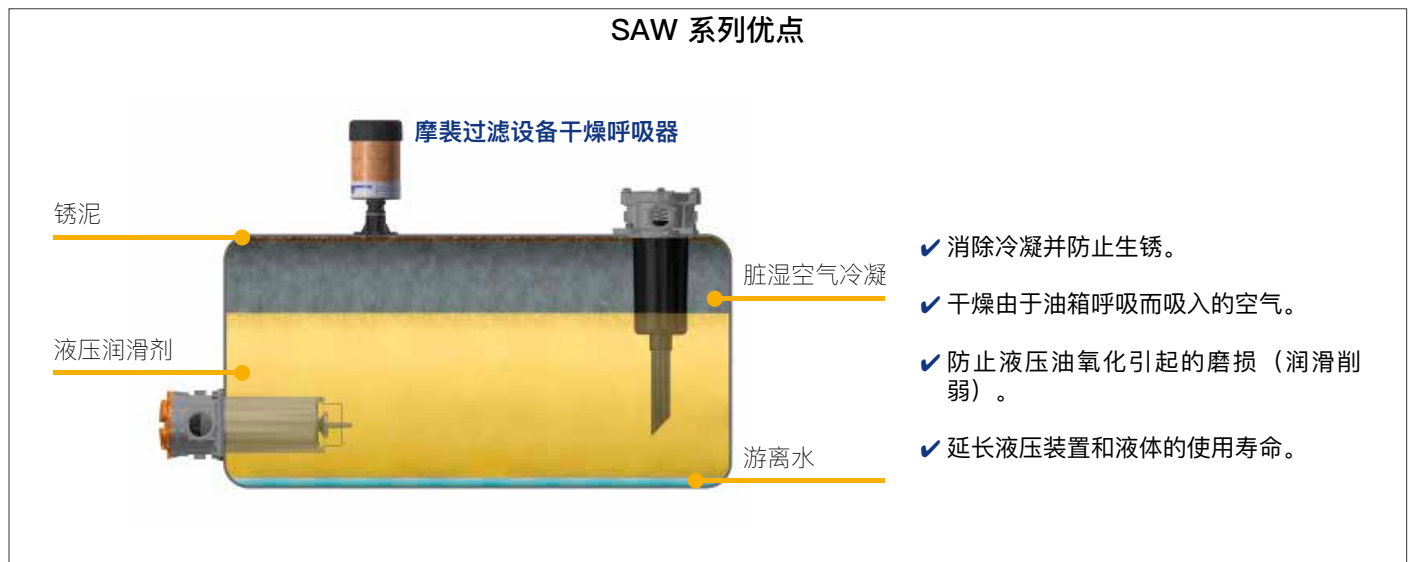
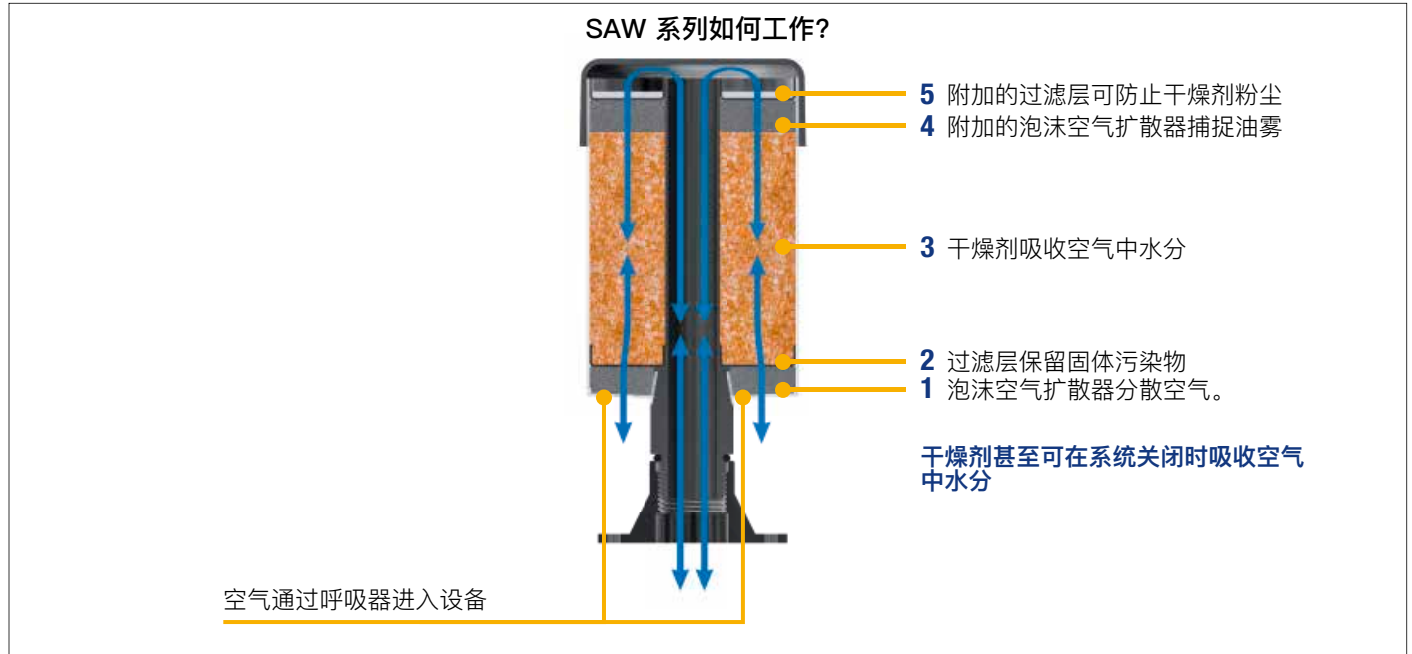
- ✗ 增加液体酸度
- ✗ 降低润滑性能
- ✗ 缩短液体寿命
- ✗ 产生细菌菌落
- ✗ 低温结冰

它还会损坏液压系统：

- ✗ 液压油箱生锈
- ✗ 设备磨损

SAW 115 简介

关注点



应用

SAW 系列在哪里使用?

摩装过滤设备系列呼吸器已在广泛应用中得到证明，包括：
IBC油箱，变压器，液压装置、发电、采矿、航空、储存、制造和石化应用中的储罐

SAW系列不能在哪里用?

SAW系列不适用于以下环境：

- 带有腐蚀性液体的系统（磷酸酯、硫化氢、硫酸、高碱性清洁剂）
- 重载循环系统（振动、碰撞风险、宽温度范围）
- 大型系统



SAW 115 简介

说明

空气呼吸器

最大空气流量，达453 l/min (16 cfm)

SAW115 呼吸器装置可以添加到系统，或者可以使用 SMG-1 适配器替换现有呼吸器。当空气通过呼吸器被吸入设备时，分层的过滤器滤芯清除微粒，二干燥剂珠清除有害水分。在使用或关闭期间，干燥剂从设备油箱内吸收水分，主动干燥系统。

可用功能：

外螺纹连接1"多形式接头 (NPT、BSPT、NPSM)

常见功能：

- 储罐
- 变压器
- 液压装置电源组

透气孔

重要的驱动程序安装信息

- 任何新呼吸器的透气孔均被塞住
- 塞子在存储和运输过程中保护干燥剂
- 根据最大液压流速，在安装过程中必须取下塞子



最大液压流速 [l/min (cfm)]	开孔数
小于 110 (4)	2
从 111 到 220 (4-8)	4
从 221 到 330 (8-12)	6
从 331 到 452 (12-16)	8

技术资料

材料

连接：聚酰胺
内部支撑管：聚酰胺
网：聚碳酸酯
盖层：聚酰胺
干燥剂：硅胶

过滤效率

绝对 3 μm (B₃≥200)

密封

NBR

温度

从 -25 °C 到 +90 °C (从 -20 °F 到 +200 °F)

化学兼容性

推荐：
- 所有齿轮油
- 多数液压油
- 矿物和合成油

不推荐：

- 磷酸酯
- 硫化氢
- 硫酸
- 高碱性清洁剂

湿度保护

一个摩装标准呼吸器的效率是非干燥型呼吸器的五倍。

湿度水平

低于环境条件

SAW1153G03A00P01

保护30.000+次循环

易潮解：

保护5.000次循环

(测试参数73°F, 1cfm)



性能

系列	长度	最大液压流量 @ 7 kPa (1psi)	吸水能力	推荐最大量		硅胶重量	总重量
		[l/min (cfm)]	[ml (fl.oz)]	变速箱/储罐	液压油箱		
		[ml (fl.oz)]	[ml (fl.oz)]	[l (gal)]		[kg (lb)]	
SAW115	1	453 (16)	118 (4)	757 (200)	227 (60)	0.32 (0.70)	0.60 (1.32)
SAW115	2	453 (16)	220 (7.45)	1325 (350)	379 (100)	0.56 (1.23)	0.90 (1.98)
SAW115	3	453 (16)	333 (11.3)	1893 (500)	757 (200)	0.84 (1.88)	1.20 (2.64)

SAW 115

名称和订购代码

完整呼吸器

系列和尺寸	配置示例:	SAW115	1	G	03	A	0	0	P01
SAW115									
长度									
1 2 3									
连接方式									
G 1"									
过滤精度									
03 玻璃纤维介 3 μm									
密封									
A NBR									
阀									
0 无阀									
选项									
0 标准									

可选项

P01 摩裴过滤设备标准

Pxx 定制

附件

系列和尺寸	配置示例:	SMG1	S	A	P02
SMG 适配器法兰					
连接方式					
S 无螺纹					
密封					
A NBR					

可选项

P02 摩裴过滤设备标准

硅胶

有效呼吸器



无效呼吸器



硅胶是一般应用中最有效、最经济的吸湿剂。

白色呼吸器表示该装置已完成让水分脱离润滑剂的工作。

颜色从橙变白时，换上新呼吸器。

所有呼吸器应至少每年更换一次。

重要
根据使用国家现行条例处置耗尽的硅胶。

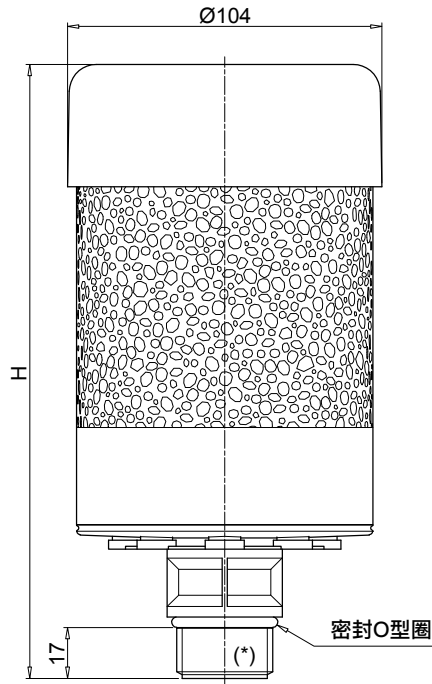


SAW 115

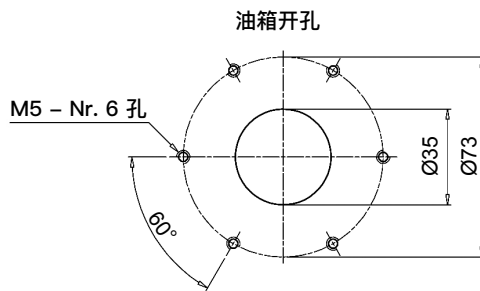
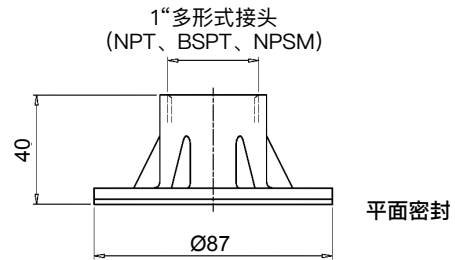
尺寸

SAW115

长度	H [mm (in)]
1	154 (6.06")
2	205 (8.07")
3	256 (10.08")



可选6孔法兰
SMG1型



(*) 1"多形式接头 (NPT、BSPT、NPSM)

本出版物中包含的所有数据、细节和文字仅供参考。
 摩裴过滤设备保留出于技术和/或商业原因随时对所述产品的型号和版本进行修改的权利。
 产品的颜色和图片纯粹是指示性的。
 严禁部分或全部复制本文件，所有权利严格保留。



遍及世界的网络

总部

摩裴过滤设备股份公司
Pessano con Bornago
Milano
Italy
sales@mpfiltri.com

分支机构

意大利过滤设备有限责任公司
Moscow
Russia
mpfiltrirussia@yahoo.com

摩裴过滤设备德国有限公司
St. Ingbert
Germany
sales@mpfiltri.de

摩裴过滤设备东南亚私人有限公司
Singapore
sales-sea@mpfiltri.com

摩裴过滤设备加拿大股份有限公司
Concord, Ontario
Canada
sales@mpfiltricanada.com

摩裴过滤设备印度私人有限公司
Bangalore
India
sales@mpfiltri.co.in

摩裴过滤设备英国有限公司
Bourton on the Water
Gloucestershire
United Kingdom
sales@mpfiltri.co.uk

摩裴过滤设备法国有限公司
Lyon
AURA
France
sales@mpfiltrifrance.com

摩裴过滤设备（上海）有限公司
Shanghai
P.R. China
sales@mpfiltrishanghai.com

摩裴过滤设备美国股份有限公司
Quakertown, PA
U.S.A.
sales@mpfiltriusa.com

激情演绎



mpfiltri.com