Série SAW 115

Filtro respiro dessecante

SAW 115 INFORMAÇÕES GERAIS

Dados técnicos

Filtros respiros e bocais de abastecimentos

Filtro respiro dessecante
Vazão ar de até 453 l/min

SAW é uma variedade de filtros respiros dessecantes; são produtos que combinam a filtração da contaminação sólida com a absorção da água livre contida no ar.
Eles são montados, em geral, diretamente sobre o tanque; as camadas filtrantes evitam a contaminação sólida, enquanto o agente dessecante retém a umidade contida no ar que penetra no tanque pelo dispositivo de respiração do tanque.
Enquanto em serviço ou durante o desligamento, o agente dessecante seca o equipamento, absorvendo a umidade do reservatório.

Recursos disponíveis:
- Conexões com rosca macho de até 1", para uma vazão máxima de 453 l/min
- Classificação de filtragem fina, para obter um bom nível de limpeza no reservatório

Aplicações comuns:
Sistemas hidráulicos, armazenamento de óleo, tanques, transformadores, energia renovável, caixas de engrenagens.

Compatibilidade química

Recomendados:
- todos os óleos para engrenagem
- a maioria dos fluidos hidráulicos
- óleos minerais e sintéticos

Não recomendados:
- éster fosfórico
- sulfeto de hidrogênio
- ácido sulfúrico
- detergente altamente alcalino

Vazão com Δp 0.02 bar

	Vazão [l/min]
Classificação de filtração	03
SAW115	453

Materiais
Conexão: Poliamida
Tubo de suporte interno: Poliamida
Tela: policarbonato
Cobertura: Poliamida
Agente dessecante: Sílica-gel

Eficiência de filtragem 3 µm absolutos ($B_3 \geq 200$)

Juntas de vedação NBR

Faixa de temperatura De -25°C a +90°C

Nível de umidade abaixo das condições ambientais
SAW1153G03A00P01: oferece proteção durante mais de 30.000 ciclos
Deliquescência: oferece proteção para 5.000 ciclos
(parâmetros de teste 23°C, 30 l/min)

Peso sílica gel
Comprimento 1 0.32 kg
Comprimento 2 0.56 kg
Comprimento 3 0.84 kg

Peso total
Comprimento 1 0.60 kg
Comprimento 2 0.90 kg
Comprimento 3 1.20 kg

Designação e código para pedido

RESPIRO DE AR DESSECANTE COMPLETO

Exemplo de configuração: SAW115 | 1 | G | 03 | A | 0 | 0 | P01

Série
SAW115

Comprimento
1 | **2** | **3**

Ligações
G 1"

Grau de filtração
03 Microfibra inorgânica 3 µm

Juntas de vedação
A NBR

Válvula
0 Sem válvula

Opção
0 Padrão

Execução
P01 MP Filtri padrão
Pxx Personalizados

ACESSÓRIOS

Exemplo de configuração: SMG1 | S | A | P02

Série
SMG Flange de adaptação

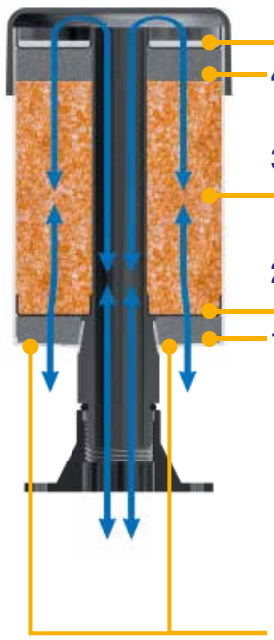
Ligações ao tanque
S Sem parafusos

Juntas de vedação
A NBR

Execução
P02 MP Filtri padrão

Dimensões

Como funciona a série SAW



5 Uma camada de filtro adicional impede a poeira no agente desumificador

4 Um difusor de ar adicional em espuma captura a névoa de óleo

3 O agente dessecante absorve a umidade do ar

2 A camada de filtro retém os contaminantes sólidos

1 O difusor de ar em espuma realiza a dispersão do ar

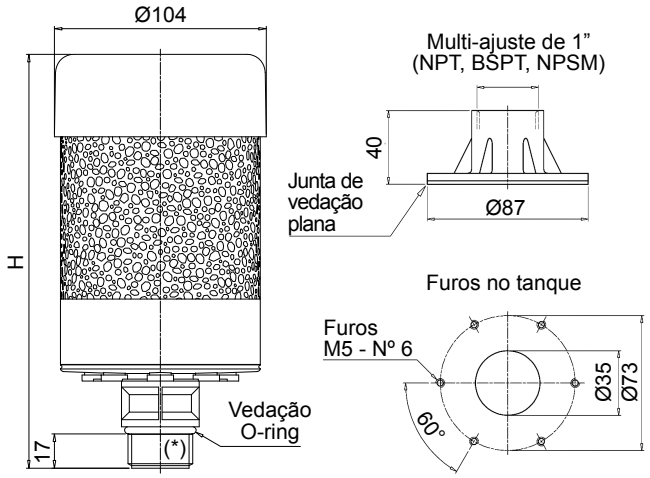
O AGENTE DESSECANTE TAMBÉM FUNCIONA DURANTE A PARADA DO SISTEMA, ABSORVENDO PERMANENTEMENTE A UMIDADE DO AR

O ar penetra para o equipamento através das aberturas de ventilação

SAW115

Comprimento	H [mm]
1	154
2	205
3	256

Flange opcional do tanque com 6 furos - Tipo SMG1



(*) Multi-ajuste de 1" (NPT, BSPT, NPSM)

Gel de sílica

Ventilação ativa

Ventilação saturada

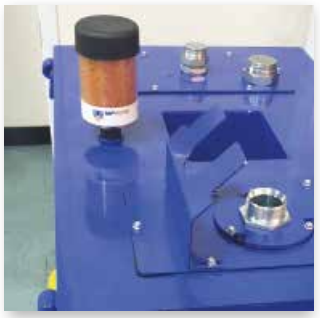
O Sílica-gel é o material absorvente de umidade mais eficiente e econômico em aplicações gerais.

Um respiro de cor branca indica que a unidade concluiu seu trabalho de absorção de umidade dos lubrificantes.

Hora da troca do Respiro dessecante por um novo, sempre que a cor da sílica passar de laranja para branco.

Todos os respiros de ar dessecante devem ser substituídos pelo menos uma vez por ano.

IMPORTANTE
Descarte o gel de sílica usado de acordo com os regulamentos em vigor no país de utilização.



Furos para entrada de ar

Vazão máxima [l/min (cfm)]	Furos de abertura
até 110 (4)	2
de 111 a 220 (4-8)	4
de 221 a 330 (8-12)	6
de 331 a 452 (12-16)	8

INFORMAÇÕES IMPORTANTES REFERENTES À INSTALAÇÃO

- Os orifícios de passagens de ar são fornecidos selados para os respiros novos.
- As tampas protegem o agente dessecante durante o armazenamento e o transporte.
- As tampas devem ser removidas no ato da instalação, com base na vazão máxima do sistema, conforme o indicado na tabela a seguir.