

NEW

Accessori per serbatoio

SAW 115

Filtro sfiato aria essiccante



PASSION TO PERFORM



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- ✓ Assorbe il vapore acqueo dannoso
- ✓ Rimuove l'umidità nella parte alta dell'apparecchiatura
- ✓ Elimina la condensa evitando la formazione di ruggine
- ✓ Previene i depositi di fanghi e olio contaminato con acqua
- ✓ Filtra i contaminanti dannosi
- ✓ Previene l'ingresso di contaminazione
- ✓ Consente una maggiore durata del lubrificante
- ✓ Riduce l'usura e prolunga la durata dei macchinari
- ✓ Garantisce una protezione completa del sistema

Secondo elemento filtrante in poliestere

Protegge dalla migrazione di polvere essiccante nel serbatoio per la massima efficienza.

Diffusore d'aria

Il filtro in schiuma cattura l'eventuale nebbia d'olio e disperde uniformemente l'aria in entrata sulle aree di filtraggio e asciugatura.

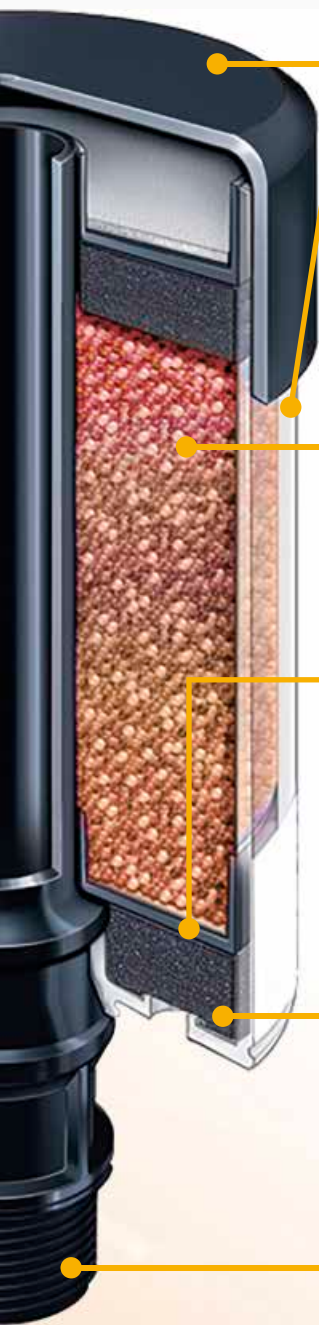
Prese d'aria

Le prese d'aria individuali vengono aperte in base ai requisiti di portata del sistema. I tappi proteggono l'unità durante la spedizione e lo stoccaggio.

Tubo di scarico integrato

Eccellente resistenza alle vibrazioni, dissipa l'impatto attraverso tutta l'unità, eliminando i punti deboli, e consente una distribuzione uniforme del flusso d'aria.





Struttura esterna

Realizzata in resistente policarbonato per una maggiore protezione dagli urti. La custodia trasparente, protetta dai raggi UV, consente un servizio affidabile ed una facile manutenzione.

Assorbimento del vapore acqueo

Il Silica Gel assorbe l'acqua dall'aria in ingresso. Può contenerne fino al 40% del suo peso.

Elemento filtrante in poliestere

Rimuove la contaminazione solida dell'aria in ingresso fino a 3 micron. Gli anelli consentono alle particelle di liberarsi durante la fase di espirazione, contribuendo ad aumentare la vita dello sfiato.

Diffusore d'aria

Il filtro in schiuma disperde uniformemente l'aria in entrata sulle aree di filtraggio e asciugatura.

Montaggio filettato

Sostituisce facilmente il tappo di riempimento / sfiato standard attraverso la connessione multi-fit o tramite l'adattatore SMG.

Protezione dall'umidità e dalla contaminazione di particolato nei lubrificanti e nelle apparecchiature.

INTRODUZIONE

Per garantire una maggiore efficienza e massimizzare la durata della vita dei sistemi idraulici e di lubrificazione, **i fluidi dovrebbero essere tenuti liberi dalla contaminazione solida e dall'acqua.**

Tuttavia, la maggior parte dei serbatoi fluidi deve respirare per funzionare, permettendo al vapore acqueo e ai contaminanti solidi di entrare. Le fluttuazioni di temperatura nel serbatoio possono causare la condensazione del vapore acqueo che non solo causerà ossidazione dell'olio, ma può anche portare a notevoli danni meccanici.

I filtri sfiato aria standard rimuovono alcune particelle solide, ma consentono al vapore acqueo di passare liberamente.

COS'È UN FILTRO ARIA ESSICCANTE?

È un prodotto che combina la filtrazione dei componenti inquinanti e l'assorbimento dell'acqua libera contenuta nell'aria.

Quando l'aria entra nell'apparecchiatura attraverso lo sfiato, gli strati del filtro rimuovono la contaminazione solida mentre l'agente essiccante trattiene l'umidità.

Durante il servizio o durante lo spegnimento, l'agente essiccante asciuga l'apparecchiatura, assorbendo l'umidità dal serbatoio.

SAW è la serie di sfiati essiccanti per sistemi idraulici e di lubrificazione di MP Filtri.

QUALI PROBLEMI DI CONTAMINAZIONE POSSONO PREVENIRE GLI SFIATI ARIA ESSICCANTI?

La contaminazione da liquidi è la causa dei problemi di prestazione nei fluidi idraulici e di lubrificazione.

Gli effetti negativi includono:

- ✗ Aumento dell'acidità del fluido
- ✗ Riduzione delle prestazioni di lubrificazione
- ✗ Riduzione della longevità del fluido
- ✗ Creazione di colonie batteriche
- ✗ Creazione di ghiaccio a basse temperature

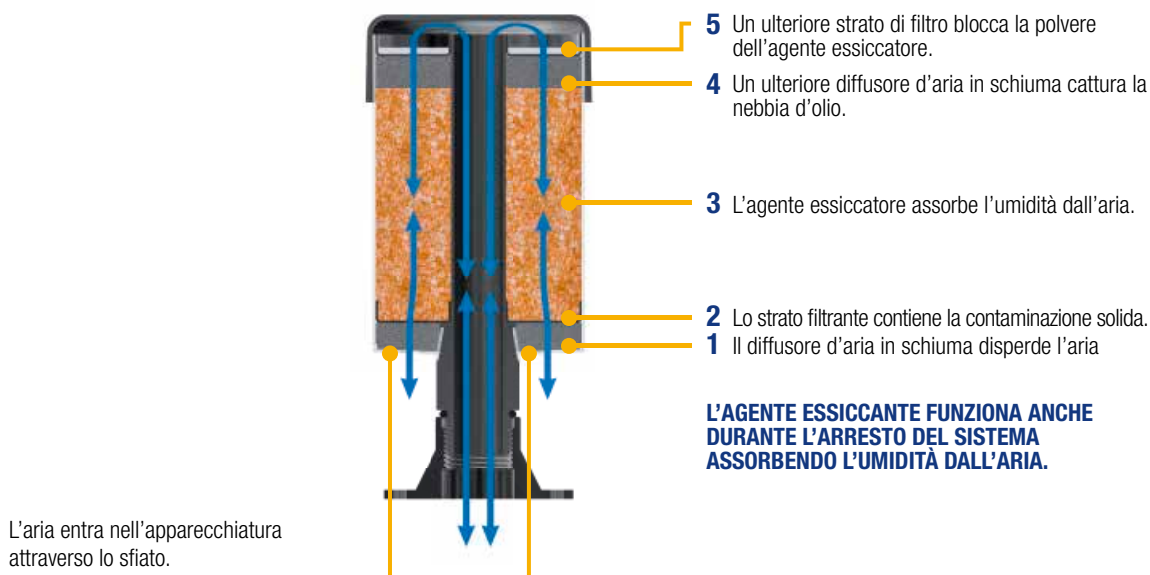
Inoltre può provocare i seguenti danni nei sistemi idraulici:

- ✗ Creazione di ruggine nei serbatoi idraulici
- ✗ Usura dell'attrezzatura

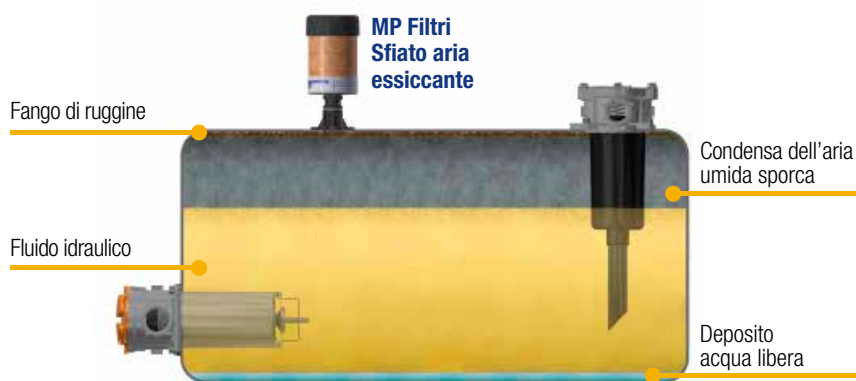
SAW 115 INFORMAZIONI GENERALI

Focus on

Come funziona la serie SAW



Serie SAW - Vantaggi



- ✓ Elimina la condensa e previene la ruggine.
- ✓ Asciuga l'aria aspirata nel serbatoio a causa della respirazione del serbatoio stesso.
- ✓ Previene l'usura causata dall'ossidazione dei fluidi idraulici (riduzione della lubrificazione).
- ✓ Prolunga la durata dei fluidi idraulici e del sistema complessivo.

Applicazioni

Dove viene usato SAW?

La gamma di sfiati aria di MP Filtri è comprovata in un'ampia varietà di applicazioni, tra cui: serbatoi IBC, trasformatori, serbatoi di stoccaggio in applicazioni oleodinamiche, negli impianti di generazione di energia, nelle miniere, in aviazione, nello stoccaggio in generale, in applicazioni manifatturiere e petrolchimiche.

Dove SAW non può venire utilizzato?

La serie SAW NON è adatta ai seguenti ambienti:

- Sistemi con fluidi aggressivi (esteri fosforici, acido solfidrico, acido solforico, detersivi altamente alcalini)
- Sistemi con cicli pesanti (vibrazioni, rischio di urti, ampio intervallo di temperature)
- Grandi sistemi

Sistemi idraulici



Stoccaggio di olio



Energie rinnovabili



Riduttori a ingranaggi



Trasformatori



Serbatoi



SAW 115 INFORMAZIONI GENERALI

Descrizione

Filtro Sfiato Aria Essiccante

Max portata aria fino a 453 l/min (16 cfm)

Gli sfiati della serie SAW115 possono essere aggiunti o possono sostituire gli sfiati esistenti nei sistemi idraulici utilizzando l'adattatore SMG1.

Mentre l'aria viene aspirata dal sistema attraverso lo sfiato, l'elemento filtrante rimuove il particolato mentre il gel essiccante assorbe l'umidità.

Sia durante il servizio che durante lo spegnimento, il gel essiccante assorbe l'umidità dall'interno dell'apparecchiatura, asciugando attivamente il sistema idraulico.

Collegamenti disponibili:

Collegamento filettato maschio 1" Multi-fit (NPT, BSPT, NPSM)

Applicazioni comuni:

- Serbatoi di stoccaggio
- Trasformatori
- Centraline idrauliche

FORI PER LE PRESE D'ARIA

Informazioni importanti per l'installazione

- I fori di passaggio dell'aria vengono forniti tappati per ogni sfiato nuovo
- I tappi proteggono l'agente essiccante durante l'immagazzinamento e la spedizione
- I tappi devono essere rimossi durante l'installazione, in base alla massima portata idraulica del sistema, come evidenziato nella tabella seguente.



| Max portata idraulica [l/min (cfm)] | Fori da aprire |
|--|----------------|
| fino a 110 (4) | 2 |
| da 111 a 220 (4-8) | 4 |
| da 221 a 330 (8-12) | 6 |
| da 331 a 452 (12-16) | 8 |

Caratteristiche tecniche

Materiali

Connessione: Poliammide
Tubo di supporto interno: Poliammide
Schermo: Policarbonato
Coperchio: Poliammide
Agente essiccante: Silica Gel

Efficienza filtrante

3 µm assoluti (B₃ ≥200)

Guarnizioni

NBR

Range di temperatura

Da -25 °C a +90 °C (da -20 °F a +200 °F)

Compatibilità chimica

Consigliato:
- tutti gli oli per ingranaggi
- la maggior parte dei fluidi idraulici
- oli minerali e sintetici

Non consigliato:
- estere fosfato
- solfuro d'idrogeno
- acido solforico
- detergente alcalino alto

Protezione dall'umidità

Uno sfiato standard MP Filtri è cinque volte più efficace rispetto ai principali sfiati non essiccanti.

Livello di umidità al di sotto delle condizioni ambiente

SAW115G03A00P01 protegge per oltre 30.000 cicli

Deliquescente:
Protegge 5.000 cicli
(Parametri di prova
23 °C, 30 l/min - 73 °F, 1cfm)



Prestazioni

| | | Max port. fluido idraulico @ 7 kPa (1 psi) | Max capacità di assorb. umidità | Volumi massimi raccomandati | | Peso Silica Gel | Peso totale |
|---------------|----------|--|---------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|-------------|
| | | | | Riduttore a ingranaggi Serbatoio di stoccaggio | Serbatoio circuitto idraulico | | |
| Serie | Lungh. | [l/min (cfm)] | [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

Designazione e Codici di ordinazione

FILTRO ARIA COMPLETO

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|--------|---|---|----|---|---|---|-----|
| Serie | Esempio: | SAW115 | 1 | G | 03 | A | 0 | 0 | P01 |
| SAW115 | | | | | | | | | |
| Lunghezza | | | | | | | | | |
| 1 2 3 | | | | | | | | | |
| Connessione | | | | | | | | | |
| G 1" | | | | | | | | | |
| Grado di filtrazione | | | | | | | | | |
| 03 Microfibra inorganica 3 µm | | | | | | | | | |
| Guarnizioni | | | | | | | | | |
| A NBR | | | | | | | | | |
| Valvola | | | | | | | | | |
| 0 Senza valvola | | | | | | | | | |
| Opzioni | | | | | | | | | |
| 0 Standard | | | | | | | | | |

| |
|------------------------|
| Esecuzione |
| P01 MP Filtri standard |
| Pxx Personalizzata |

ACCESSORI

| | | | | | |
|-----------------------------------|----------|------|---|---|-----|
| Serie | Esempio: | SMG1 | S | A | P02 |
| SMG Flangia di adattamento | | | | | |
| Connessione | | | | | |
| S Senza viti | | | | | |
| Guarnizioni | | | | | |
| A NBR | | | | | |

| |
|------------------------|
| Esecuzione |
| P02 MP Filtri standard |

Silica Gel

Sfiato attivo



Sfiato esaurito



Il Silica Gel è il materiale assorbente di umidità più efficiente ed economico nelle applicazioni generali.

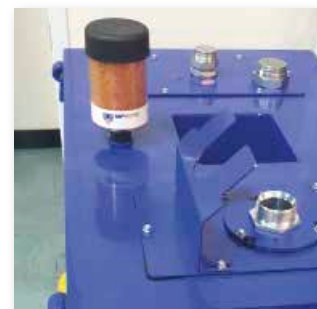
Uno sfiato di colore bianco indica che l'unità ha completato il proprio lavoro di assorbire umidità dai lubrificanti.

Ogni volta che il colore cambia dall'arancione al bianco è arrivato il momento di sostituire lo sfiato con uno nuovo.

Tutti gli sfiati aria essiccanti dovrebbero essere cambiati almeno una volta all'anno.

IMPORTANTE

Smaltire il Silica Gel esausto secondo le normative in vigore nel paese di utilizzo.

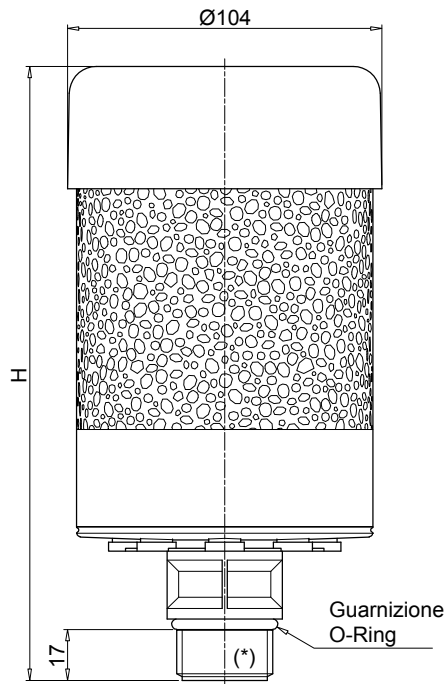


SAW 115

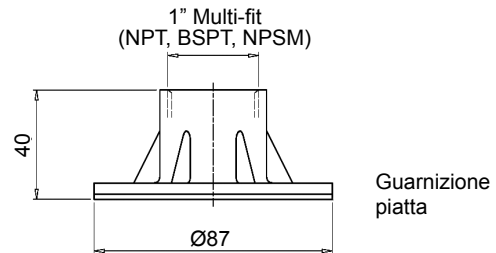
Dimensioni

SAW115

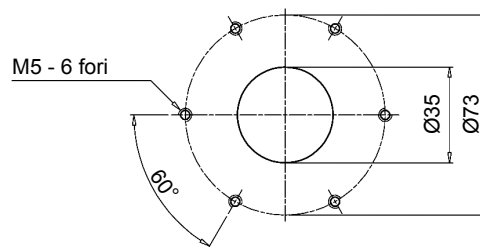
| Lunghezza | H [mm (in)] |
|-----------|------------------|
| 1 | 154 (6.06") |
| 2 | 205 (8.07") |
| 3 | 256 (10.08") |



Flangia serbatoio opzionale a 6 fori
Tipo SMG1



Fori nel serbatoio



(*) 1" Multi-fit (NPT, BSPT, NPSM)

Tutti i dati, i dettagli e le parole contenute in questa pubblicazione sono forniti a solo scopo informativo.
MP Filtri si riserva il diritto di apportare modifiche ai modelli e alle versioni dei prodotti descritti in qualsiasi momento per motivi tecnici e / o commerciali.
I colori e le immagini dei prodotti sono puramente indicativi.
Qualsiasi riproduzione, parziale o totale, di questo documento è severamente vietata.
Tutti i diritti sono strettamente riservati.



WORLDWIDE NETWORK

HEADQUARTERS

MP Filtri S.p.A.
Pessano con Bornago
Milano
Italy
sales@mpfiltri.com

BRANCH OFFICES

ITALFILTRI LLC
Moscow
Russia
mpfiltrirussia@yahoo.com

MP Filtri Canada Inc.
Concord, Ontario
Canada
sales@mpfiltricanada.com

MP Filtri France SAS
Lyon
AURA
France
sales@mpfiltrifrance.com

MP Filtri Germany GmbH
St. Ingbert
Germany
sales@mpfiltri.de

MP Filtri India Pvt. Ltd.
Bangalore
India
sales@mpfiltri.co.in

MP Filtri (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai
P.R. China
sales@mpfiltrishanghai.com

MP Filtri SEA PTE Ltd.
Singapore
sales-sea@mpfiltri.com

MP Filtri U.K. Ltd.
Bourton on the Water
Gloucestershire
United Kingdom
sales@mpfiltri.co.uk

MP Filtri U.S.A. Inc.
Quakertown, PA
U.S.A.
sales@mpfiltriusa.com

PASSION TO PERFORM



mpfiltri.com