

Serie SAW 115

Filtro sfiato aria essiccante per controllo umidità



SAW 115 INFORMAZIONI GENERALI

Caratteristiche tecniche

Tappi di Carico e Filtrazione Aria

Filtro sfiato aria essiccante per controllo umidità Portata d'aria massima fino a 453 l/min

SAW è una gamma di filtri aria essiccanti; essi sono prodotti che combinano la filtrazione della contaminazione solida e l'assorbimento dell'umidità contenuta nell'aria.

Sono montati direttamente sul serbatoio; gli strati filtranti rimuovono la contaminazione solida mentre l'agente essiccante trattiene l'umidità contenuta nell'aria che entra nel serbatoio a seguito della ventilazione del serbatoio. Durante il servizio o durante lo spegnimento, l'agente essiccante asciuga l'apparecchiatura, assorbendo l'umidità dal serbatoio.

Caratteristiche disponibili:

- Attacchi filettati maschi fino a 1", per una portata massima di 453 l/min
- Grado di filtrazione fino, per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio
- Valvole di ritegno, progettate per aumentare la longevità dell'agente essiccante.

Applicazioni tipiche:

Impianti idraulici, stoccaggio olio, serbatoi, trasformatori, energia rinnovabile, riduttori.

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

Portata Δp 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione	03
SAW115		453

Materiali

Connessione: Poliammide

Tubo di supporto interno: Poliammide

Schermo: Policarbonato

Coperchio: Poliammide

Agente essiccante: Silica Gel

Efficienza filtrante 3 μ m assoluti ($\beta_3 \geq 200$)

Guarnizioni NBR

Range di temperatura Da -25°C a +90°C

Livello di umidità al di sotto delle condizioni ambiente

SAW115G03A00P01: Protegge per oltre 30.000 cicli

Deliquescente: Protegge per 5.000 cicli

(Parametri di prova 23°C, 30 l/min)

Peso del Silica Gel

Lunghezza 1 0.32 kg

Lunghezza 2 0.56 kg

Lunghezza 3 0.84 kg

Peso totale

Lunghezza 1 0.60 kg

Lunghezza 2 0.90 kg

Lunghezza 3 1.20 kg



Codici di ordinazione

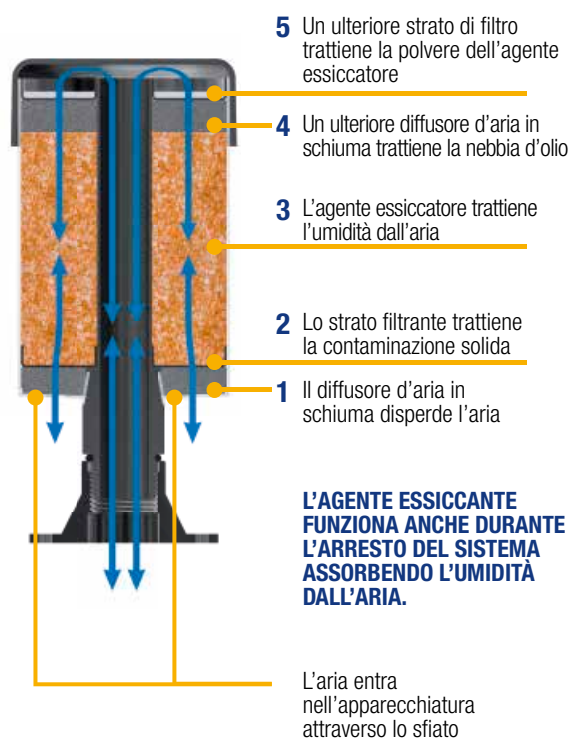
FILTRO ARIA COMPLETO

Serie	Esempio: SAW115 1 G 03 A 0 0 P01									
SAW115										
Lunghezza	1 2 3									
Connessione	G 1" Multi-fit (NPT, BSPT, NPSM)									
Filtrazione	03 Microfibra inorganica 3 μ m									
Guarnizioni	A NBR									
Valvola	0 Senza valvola 1 Con valvole di ritegno									
Opzione	0 Standard									
Esecuzione	P01 MP Filtri standard Pxx Personalizzata									

ACCESSORI

Serie	Esempio: SMG1 S A P02			
SMG1	Flangia di adattamento			
Connessione	S Senza viti			
Guarnizione	A NBR			
Esecuzione	P02 MP Filtri standard			

Come funziona la serie SAW

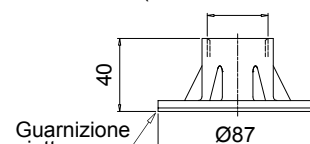


SAW115

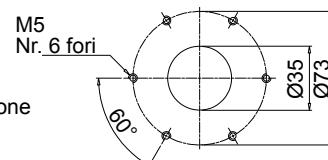
Lunghezza	H [mm]
1	154
2	205
3	256

Flangia serbatoio opzionale a 6 fori Tipo SMG1

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



Fori sul serbatoio



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

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.



Fori per le prese d'aria

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

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.

