

Série SAW 115

Filtres dessiccateurs pour le contrôle de l'humidité



SAW 115 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Air breathers & Filler plugs

Filtres dessiccateurs pour le contrôle de l'humidité

Débit maximum jusqu'à 453 l/min

La série SAW est une gamme de filtres à air dessiccants. Ces produits allient la filtration des contaminants solides et l'absorption de l'eau présente dans l'air. Ils sont installés directement sur le réservoir. Les couches filtrantes éliminent les contaminants solides tandis que l'agent assécheur retient l'humidité contenue dans l'air pouvant pénétrer dans le réservoir.

En service ou à l'arrêt, les cristaux dessiccants captent l'humidité située à l'intérieur de l'équipement et assèchent activement le fluide du système.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordements filetés mâles jusqu'à 1", pour un débit maximal de 453 l/min
- Finesse de filtration optimale afin d'atteindre un bon niveau de propreté dans le système

Applications courantes:

Systèmes hydrauliques, stockage d'huile, réservoirs, transformateurs, énergies renouvelables, réducteurs.

Compatibilité chimique

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Recommandé: | Non recommandé: |
| - Huiles pour réducteurs | - Ester phosphate |
| - La plupart des huiles hydrauliques | - Sulfure d'hydrogène |
| - Huiles minérales et synthétiques | - Acide sulfurique |
| | - Nettoyant hautement alcalin |

Débit d'air à Δp 0.02 bar

Débit d'air à [l/min]	
Finesse de filtration	03
SAW115	453

Matériaux

Raccordement: Polyamide
 Tube de support interne: Polyamide
 Écran: Polycarbonate
 Couvercle: Polyamide
 Agent assécheur: Gel de silice

Efficacité de filtration 3 μ m absolu ($B_3 \geq 200$)

Joint NBR

Température De -25 °C à +90 °C

Niveau d'humidité sous conditions ambiantes

SAW115G03A00P01: Protège pendant + de 30.000 cycles
 Délivescence: Protège jusqu'à 5.000 cycles
 (Paramètres d'essai 23°C, 30 l/min)

Poids du gel de silice

Longueur 1 0.32 kg
 Longueur 2 0.56 kg
 Longueur 3 0.84 kg

Poids total

Longueur 1 0.60 kg
 Longueur 2 0.90 kg
 Longueur 3 1.20 kg



Codification pour commande

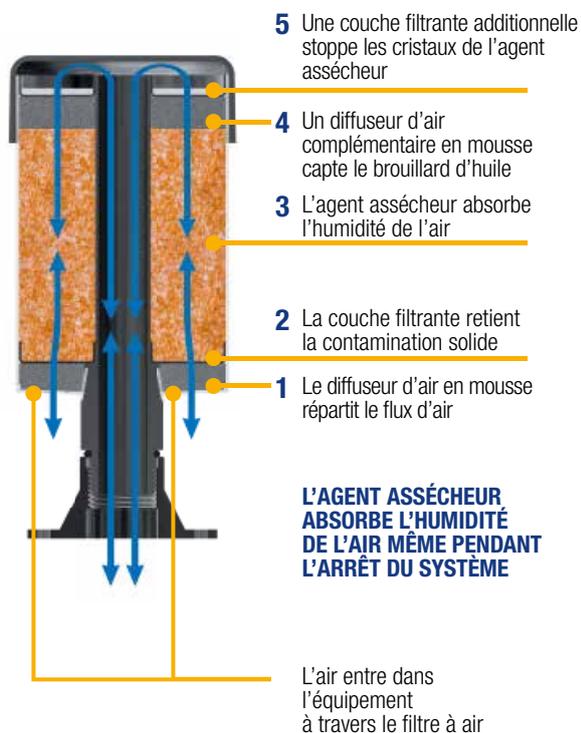
FILTRE A AIR COMPLET

Type	Exemple de configuration:	SAW115	1	G	03	A	0	0	P01
SAW115									
Longueur			1 2 3						
Raccordements				G 1"					
Finesse de filtration					03 Microfibre inorganique 3 μ m				
Joints						A NBR			
Clapet							0 Sans clapet		
Option								0 Standard	
Modèle									P01 Standard MP Filtri Pxx Personnalisé

ACCESSOIRES

Type	Exemple de configuration:	SMG1	S	A	P02
SMG Pied support					
Raccordements					
S Sans vis					
Joints				A NBR	
Modèle					P02 Standard MP Filtri

Comment fonctionne la gamme SAW

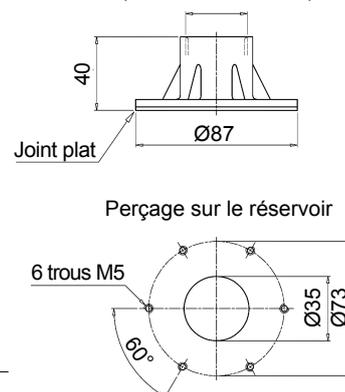


SAW115

Longueur	H [mm]
1	154
2	205
3	256

Option - Pied support bride 6 trous Type SMG1

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



(*) 1" Raccordement multiple (NPT, BSPT, NPSM)

Gel de silice

Filtre actif



Filtre saturé



Le gel de silice est l'agent d'absorption d'humidité le plus efficace et le plus économique pour les applications courantes.

Un filtre blanc signifie qu'il a effectué sa fonction en retirant l'humidité des lubrifiants.

Lorsque la couleur passe de l'orange au blanc, il convient de le remplacer le filtre par un neuf.

Tous les filtres dessiccateurs doivent être remplacés au moins une fois par an.

IMPORTANT

Éliminer le gel de silice usagé conformément à la réglementation en vigueur dans le pays d'utilisation



Orifices d'aération

Débit hydraulique maximum [l/min (cfm)]	Nombre d'orifice à ouvrir
jusqu'à 110 (4)	2
de 111 à 220 (4-8)	4
de 221 à 330 (8-12)	6
de 331 à 452 (12-16)	8

INFORMATIONS IMPORTANTES D'UTILISATION

- Filtre neuf, les orifices d'aération sont obturés.
- Ces bouchons protègent le gel de silice pendant le stockage et le transport.
- Les bouchons doivent être retirés pendant l'installation, en fonction du débit hydraulique maximal

