

Filtere Déssicant VentGuard connecté

Adoptez une approche proactive de l'infiltration d'eau avec le premier Filtere Déssicant connecté et le plus précis du marché.



Codes de commande

DC		
	ENCADRÉ 1	ENCADRÉ 2

Type de module [Encadré 1]

Code	Description
IL	Sans fil
IL-M8	Câblé

Modèle de filtere Déssicant [Encadré 2]

Code	Description
VG-1	VentGuard™ Series
VG-4	VentGuard™ Series

Spécifications des Filteres Déssicants

MATÉRIAUX ET COMPOSANTS:

- Média de filtration: Polyuréthane, polyester
- Agent Hydrophile: Gel de silice
- Tout autre matériel: Polycarbonate, nylon, polypropylène, PVC, Buna-N, silicone, EPDM

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE:

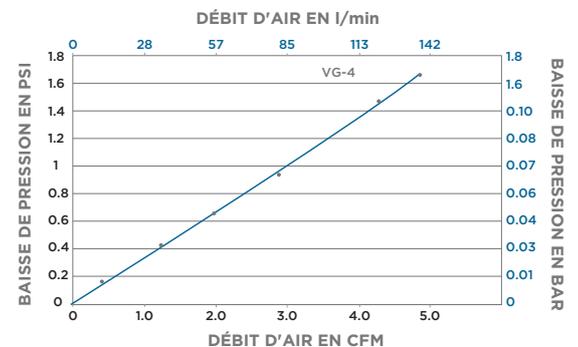
Compatible avec toutes les huiles minérales, la plupart des huiles synthétiques et le diesel (contactez l'assistance technique de Des-Case pour les questions de compatibilité chimique)

LES SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE:

Spécifications des produits	VG-1	VG-4
Débit d'air à 1psid	41 l/min (1cfm)	85 l/min (3cfm)
Efficacité de filtration	3 µm absolu ($\beta_3 \geq 200$)	
Plage de température	-20°C to 54°C (-4°F to 130°F)	
Capacité d'adsorption de l'eau (rétention maximale de l'eau)	50 ml (2fl. oz)	353 ml (11.3 fl. oz)
Recommandations sur le dimensionnement des applications		
Réducteur / Réservoir de stockage	132 l (35gal)	1893 l (500gal)
Réservoir hydraulique	19 l (5gal)	757 l (200gal)
Taux / retour d'aspiration	41 l/min (11gpm)	85 l/min (19gpm)

VEUILLEZ NOTER: Il s'agit d'une directive générale pour le dimensionnement uniquement ; d'autres considérations, telles que : le niveau d'humidité, la fréquence du flux d'air, les températures ambiantes et la compatibilité chimique sont très importantes pour dimensionner correctement un reniflard. Les applications plus importantes et les circonstances particulières nécessitent généralement l'analyse la plus approfondie. Veuillez contacter Des-Case pour obtenir de l'aide dans le dimensionnement d'un reniflard.

DÉBIT D'AIR:



Avantages:

- Surveiller les actifs critiques 24/7
- Prolonger la durée de vie du filtere déssicant jusqu'à 20%.
- Surveiller les lieux difficiles d'accès
- Outil de diagnostic proactif
- Accéder aux données partout et en temps réel
- Raccourcir les circuits de lubrification

Types d'industrie:

- L'énergie éolienne
- Stockage
- Pâtes et papiers
- Minier
- Aviation
- Fabriqueur
- Pétrochimie

Module sans fil

MATÉRIAUX ET COMPOSANTS DES MODULES

SANS FIL:

- **Boîtier:** Polycarbonate, acier (piston à bille)
- **Capot:** Élastomères thermoplastiques (TPE), Acier (vis)
- **Circuit imprimé:** Voyants LED, FR4 Fibre de verre
- **Batteries:** 1,5 V alcalin AAA (dioxyde de manganèse, zinc, hydroxyde de potassium, graphite)

PUISSANCE ET BATTERIE DU MODULE:

- **Source d'approvisionnement:** Trois piles AAA (1,5 V DC chacun, 1200 mAh maximum)
- **Tension d'alimentation:** 4,5 V DC
- **Courant d'alimentation:** 30 mA
- **Autonomie des piles:** 2 ans (en fonction de l'utilisation et de la température)

ENVIRONNEMENT DU MODULE:

- 13,56 MHz RFID (communication entre modules et cartes des capteurs)
- Destiné à être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur
- Altitude jusqu'à 5000 mètres
- Humidité relative maximale: 100% jusqu'à 54°C (130°F)
- Étanche à la poussière et à l'eau (IP66)
- Cotation de danger: **Non classé pour les lieux dangereux**
- FCC, CE, Reach, RoHS, Anatel

CONNECTIVITÉ / SORTIE DE DONNÉES:

- 2.402 - 2.480 GHz Bluetooth 4.0 Basse énergie
- Portée de communication : jusqu'à 30 mètres de distance de vue

COMPATIBILITÉ DES DISPOSITIFS:

Android

- Bluetooth 4.0 et plus
- Android OS 5.0 et plus

Apple

- iOS 10.0 et plus

STOCKAGE DES DONNÉES:

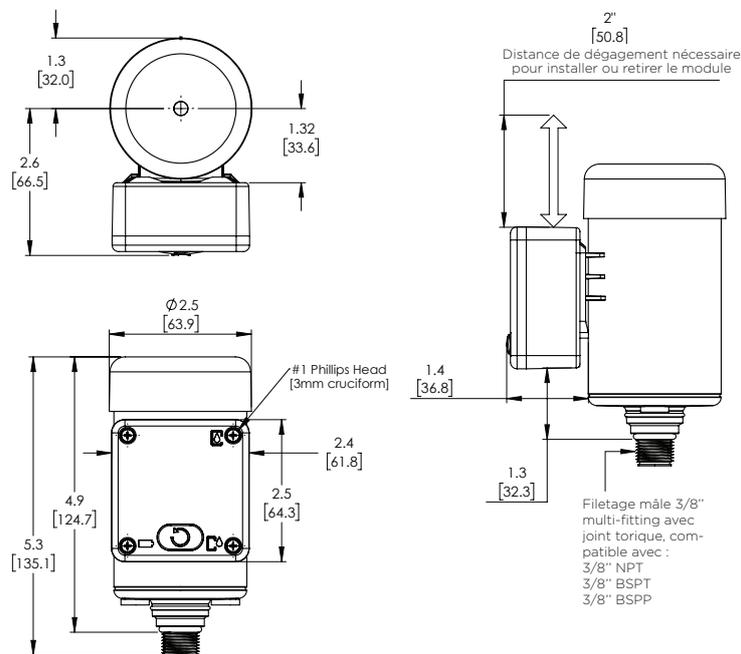
- Lecture des données toutes les 60 minutes
- Stocke 365 jours de points horaires de données

APPLICATION À TÉLÉCHARGER:



DIMENSION DC-IL-VG-1

Note : Toutes les dimensions sont en Inches/[mm]



DIMENSION DC-IL-VG 4

Note : Toutes les dimensions sont en Inches/[mm]

