

**Filtre Déssiccant Extended Series® connecté**  
Adoptez une approche proactive de l'infiltration d'eau avec le premier filtre déssiccant 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 respirateur [Encadré 2]	
Code	Description
EX-4	Extended Series®

## Spécifications des Filtres Déssiccants

### 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:

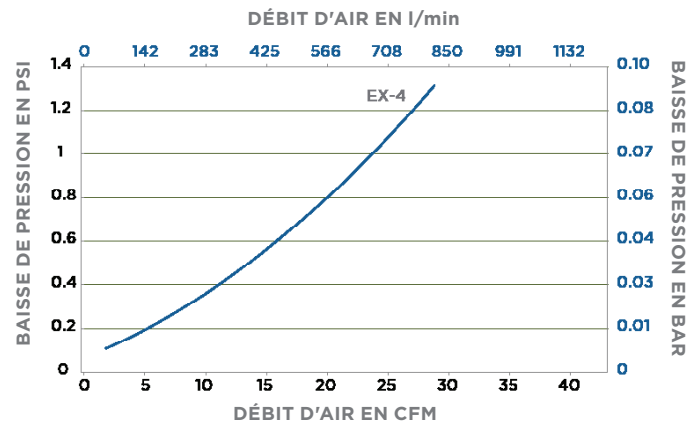
Compatible avec toutes les huiles minérales, la plupart des huiles synthétiques et le diesel (contactez l'assistance technique de Des-Case pour les questions de compatibilité chimique)

### LES SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE:

Spécifications des produits	EX-4
<b>Débit d'air à 1psid</b>	680 l/min (24cfm)
<b>Efficacité de filtration</b>	3 µm absolu ( $\beta_3 \geq 200$ )
<b>Plage de température</b>	-20°C to 54°C (-4°F to 130°F)
<b>Capacité d'adsorption de l'eau (rétention maximale de l'eau)</b>	798 ml (27fl. oz)
<b>Recommandations sur le dimensionnement des applications</b>	
<b>Réducteur / Réservoir de stockage</b>	3785 l (1000gal)
<b>Réservoir hydraulique</b>	1514 l (400gal)
<b>Taux / retour d'aspiration</b>	680 l/min (180 gpm)

**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 filtre déssiccant 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
- Fabricant
- 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'alimentation:** Trois piles AAA (Chacune de 1.5 V DC, Max 1200 mAh)
- **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 - 13.56 MHz RFID
- 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 DES DONNÉES:

- 2.402 - 2.481 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:

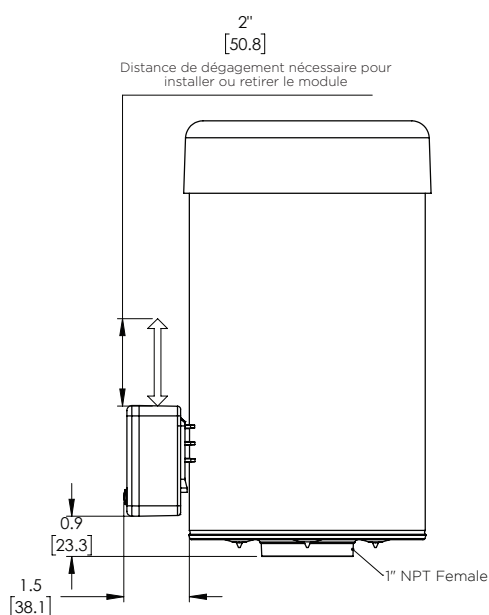
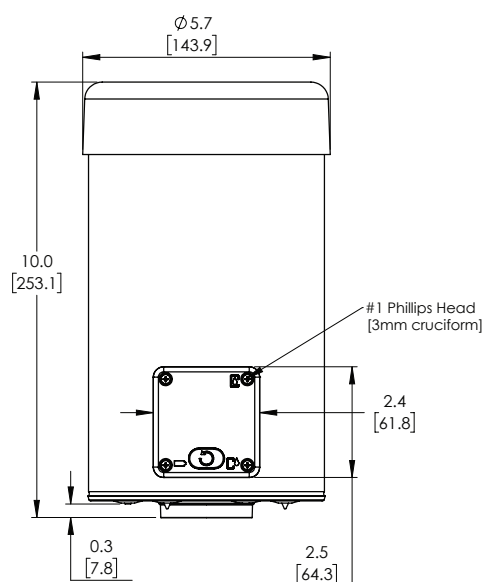
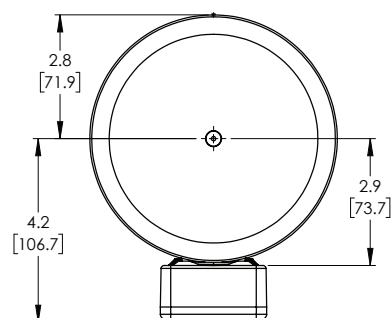
- Lecture des données toutes les 60 minutes
- Stocke 365 jours de points horaires de donnés

#### APPLICATION À TÉLÉCHARGER:



### DIMENSION DC-IL-EX-4

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



## Module câblé

### MATÉRIAUX ET COMPOSANTS DES MODULES

#### CÂBLÉS:

- **Boîtier:** Polycarbonate, acier (piston à bille)
- **Capot:** Élastomères thermoplastiques (TPE), Acier (vis)
- **Circuit imprimé:** Voyants LED, FR4 Fibre de verre
- **Connecteur M8:** Polyamide 67 GF30, Silicone et alliage de cuivre nickelé

#### PUISSANCE D'ALIMENTATION DU MODULE:

- Tension d'alimentation: 9-28 V DC
- Courant d'alimentation: 30 mA

#### ENVIRONNEMENT DU MODULE:

- 13.56 MHz RFID  
(Communication entre les modules et les cartes de 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 (129°F)
- Étanche à la poussière et à l'eau (IP66)
- Cotation de danger: **Non classé pour les lieux dangereux**
- FCC, CE, Reach, RoHS

#### CONNECTIVITÉ / DONNÉES DE SORTIE:

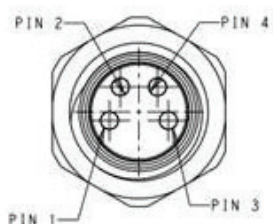
- Codage: 4 Broches mâle M8
- **Série:** RS485 semi-duplex

#### STOCKAGE DES DONNÉES:

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

#### CÂBLE D'ALIMENTATION / DE DONNÉES:

- Connecteur à 4 positions avec fils conducteurs x 3 m Câble de connexion du filtre dessiccant connecté (vendu séparément)
- **Standard:** IEC 61076-2-104



(A Coding – M8, Male 4 Pin)

Pin 1	Brun	9-28V DC
Pin 2	Blanc	TXA (faible)
Pin 3	Noir	TXB (élevé)
Pin 4	Bleu	DC Reference
(Mark State)		

### DC-IL-M8-EX-4 DIMENSIONS

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

