

# WISE DPS

Sondes de pression des gaines – Duct Pressure Sensor



## QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- Mesure de la pression de gaine
- Antenne radio intégrée pour communication sans fil

# Caractéristiques techniques

## Généralités

- Sonde de pression avec plaque de montage et prise de mesure.
- Pour la ventilation à la demande des locaux à charge variable.
- Pour le confort climatique.
- Éviter les environnements humides, froids et agressifs.
- Le régulateur convient à la fois pour l'air soufflé et l'air extrait.

## Fonctions

- Mesure de la pression de gaine.
- Communication sans fil (système WISE de Swegon)

## Matériaux et traitement de surface

Caisson en plastique (PP). Toutes les pièces métalliques sont en tôle d'acier galvanisé (Z275).

La teinte de la face avant est un gris NCS S5500-N.

## Installation

La sonde de pression se monte si nécessaire en un point spécifique du circuit de gaines pour en mesurer la pression. Brancher le flexible sur le raccord « + » (rouge) pour mesurer la pression de soufflage et sur le raccord « - » (bleu) pour mesurer la pression d'extraction. ATTENTION ! Le flexible ne doit pas être tordu lors du montage, car cela peut restreindre le débit d'air.

Veiller à installer la sonde de pression de manière à ce que le témoin d'appairage soit visible.

## Élaboration projet / local type

Se reporter à la documentation « Guide système WISE », téléchargeable sur [www.swegon.fr](http://www.swegon.fr).

## Mise en service

Utiliser TuneWISE pour la mise en service. Voir le manuel de mise en service WISE.

## Maintenance

Au besoin, nettoyer avec un chiffon sec. Ne jamais utiliser d'eau, de détergent ni de solvant ou un aspirateur.

## Environnement

La déclaration relative aux matériaux de construction est disponible sur [www.swegon.fr](http://www.swegon.fr).

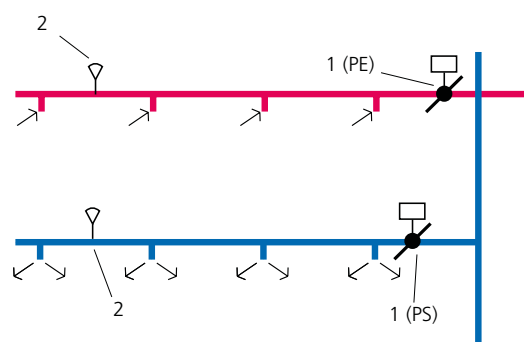


Figure 1. Régulation de pression constante, installation recommandée aux 2/3 de la gaine.

1. WISE Damper
2. WISE DPS

## Données techniques

Alimentation électrique :	24 V CA ±10% 50-60 Hz
Consommation électrique maximale:	2 VA
Calibre de câble, connecteur:	Alimentation: max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Bande de fréquence:	2,45 GHz Bande IMS (2400–2483 MHz)
Puissance de sortie (ERP):	50 mW
Plage de mesure	
Pression:	0 - 300 Pa
Classe IP:	IP20
Température ambiante	
Fonctionnement:	0 – 50°C
Stockage:	-20 – +50°C
Humidité relative:	10 – 95% (sans condensation)

## Dimensions et poids

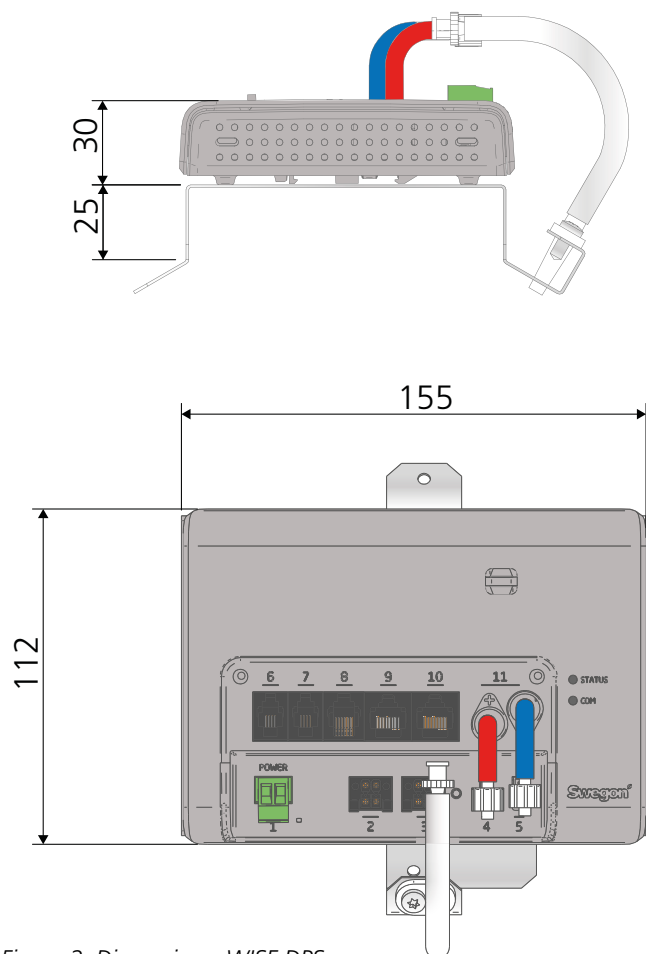


Figure 2. Dimensions, WISE DPS.

Poids (kg)
0,43

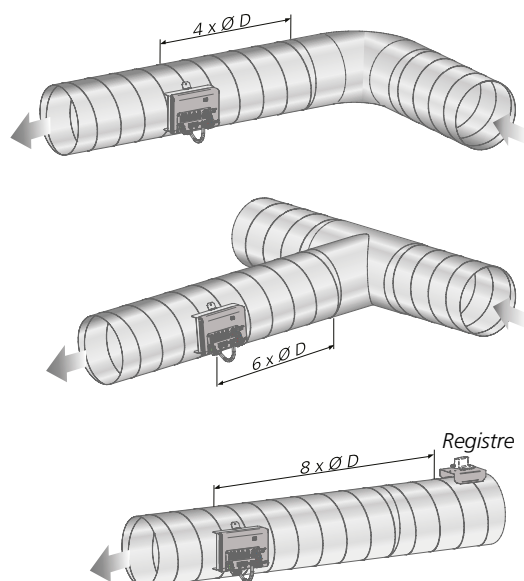


Figure 3. Section droite obligatoire en amont du WISE DPS.

## Spécification

### Produit

Sondes de pression des gaines

WISE DPS b

Version:

## Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

**UBC.13** Sonde de mesure de pression pour gaine

Marque: Swegon

Type: WISE DPS

Sonde de pression pour système WISE de Swegon, dotée des fonctions suivantes:

- Mesure et signalement de la pression du circuit de gaines via communication sans fil (système WISE de Swegon).
- Pose aisée sur gaine de ventilation, avec plaque de montage et point de prise de mesure.
- Pour la ventilation à la demande de locaux à charge variable.

### Spécification

Alimentation électrique : 24 V AC

Classe IP: IP20

Classe de corrosivité: C3

Plage de mesure de pression: 0-300 Pa

Type: WISE DPS b xx pièces