

# FLOWGUARD

## CAPTEUR DE DÉBIT D'AIR POUR DES SYSTÈMES D'ASPIRATION

Le FlowGuard est un capteur de sous-pression à monter sur un bras d'extraction ou sur tout autre dispositif où il vérifie que le débit d'air est convenable. Ce contrôle se fait par mesure de la différence de pression à l'intérieur et à l'extérieur du bras d'extraction.

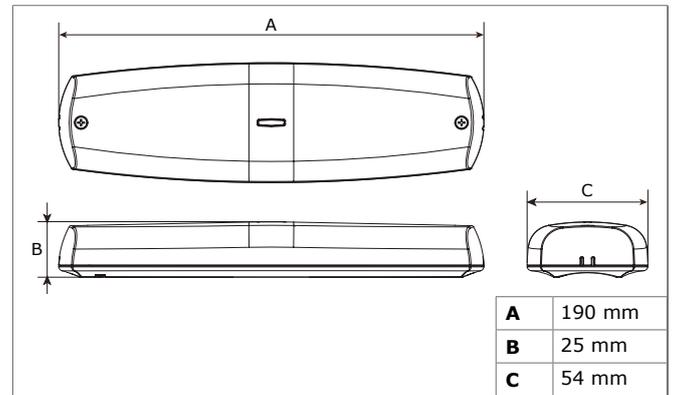
Le FlowGuard est alimenté par quatre batteries.



### SPÉCIFICATIONS

■ Dimensions et caractéristiques	
Boîtier :	
• épaisseur de la paroi	1,5 mm
• matériau	ABS
Tubes d'air	Ø 4 mm
Poids (net)	200 g
Couleur	gris RAL 7024
Classe de protection	IP 65
Tension d'alimentation	4 piles AA 1.5 V
■ Performance	
Réglage de pression	100 à 1370 Pa; configuration par commutateurs DIP
Autonomie des batteries	environ 12 mois
■ Combinaisons des produits	
Tout dispositif d'extraction, tel que :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bras d'aspiration</li> <li>• table aspirante</li> <li>• conduit d'aspiration</li> </ul>
■ Volume de livraison	
Boîtier avec capteur de débit d'air – Vis 3.5 x 16 (2) – Pile AA 1.5 V (4) – Fiche d'instruction	
■ Informations de commande	
No. article	9824000220
Nombre/emballage	1
■ Données logistiques	
Poids brut	250 g
Dimensions de l'emballage	230 x 155 x 60 mm
Code tarifaire douane	

### DIMENSIONS



### LABELS/CERTIFICATS

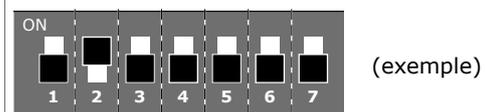
Norme appliquée :	ISO 21904-4:2020 Hygiène et sécurité en soudage et techniques connexes – Équipements de captage et de filtration des fumées – Partie 4 : Détermination du débit volumique minimal d'air des dispositifs de captage
Conforme avec :	Health and Safety Guidance HSG 258 (Royaume-Uni)
	Directive 2011/65/UE (RoHS) (valable à partir du juillet 2011)

### RÉGLAGE

Le réglage de la pression s'effectue à l'aide de commutateurs DIP.

Un tableau figurant dans la fiche d'instructions fournie avec le produit précise le réglage des commutateurs DIP pour les bras d'aspiration les plus courants.

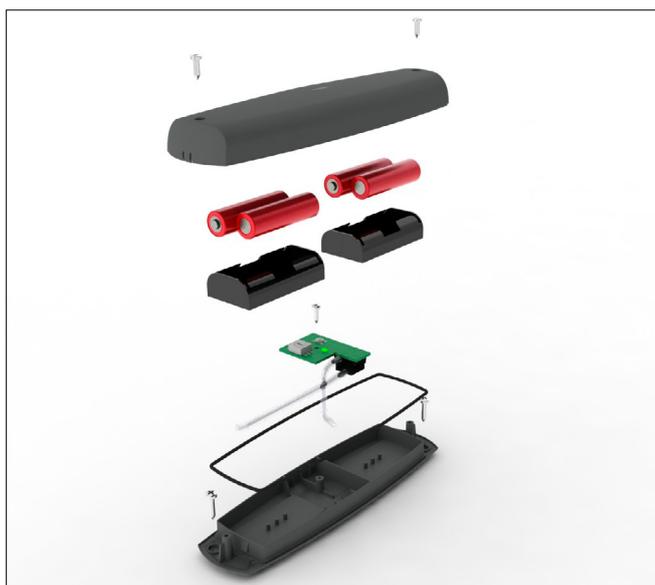
Lorsque vous utilisez le capteur FlowGuard pour un autre appareil, comme une table aspirante, vous devez mesurer la pression qui correspond au débit d'air souhaité et régler les commutateurs DIP en conséquence.



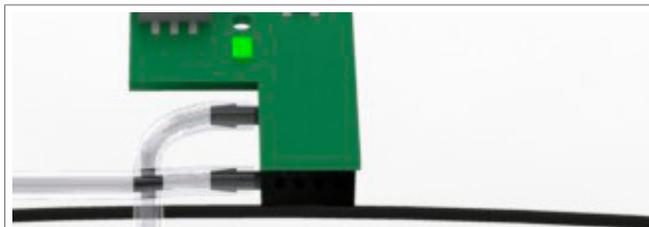
Type de bras d'aspiration	Réglage de pression	Débit volumique minimal d'air*)
T-Flex   T-Flex/CW   Flex-2   Flex-3   Flex-4   UltraFlex-3   UltraFlex-4   UltraFlex-4/LC	310 Pa	1025 m³/h
KUA-160   MSA-160	210 Pa	651 m³/h
KUA-200   MSA-200	120 Pa	1136 m³/h

\*) Selon ISO 21904-4:2020

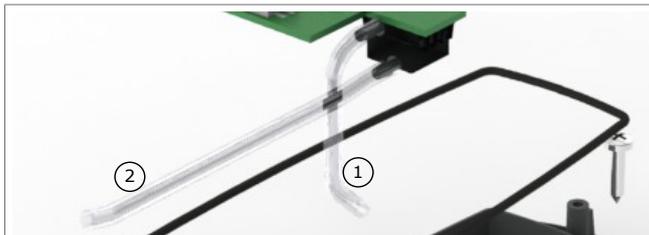
## VUE ÉCLATÉE



## CARACTÉRISTIQUES



Contrôle intelligent par microprocesseur pour économiser les batteries



Mesure de la pression à l'aide de deux tubes d'air :  
1. à l'intérieur du bras d'aspiration  
2. pression de référence (environnement)



Montage simple sur un bras d'aspiration ou tout autre dispositif d'extraction

## INDICATEURS

État des voyants LED	Flux d'air	Batteries
<p>● LED verte <b>allumée</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FlowGuard en veille ; ou</li> <li>• flux d'air OK; et</li> <li>• charge de la batterie OK</li> </ul>		
<p>✱ LED orange <b>clignotante</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• flux d'air insuffisant</li> </ul>		
<p>● LED orange <b>allumée</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piles faibles</li> </ul>		
<p>○ LED <b>éteinte</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• absence de flux d'air ; et/ou</li> <li>• piles déchargées</li> </ul>	VEILLE	

Type de produit	<b>FlowGuard</b>
No. article	982400220
Catégorie de produit	options et accessoires
Version	160821/A

Vérifiez toujours la dernière version sur le site [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)