

# FLOWGUARD

## SENSOR DE FLUJO DE AIRE PARA SISTEMAS DE ASPIRACIÓN

El FlowGuard es un sensor de depresión que hay que montar en un brazo de aspiración o cualquier otro dispositivo para comprobar si el flujo de aire es adecuado, lo que se hace midiendo la diferencia de presión dentro y fuera del brazo de aspiración.

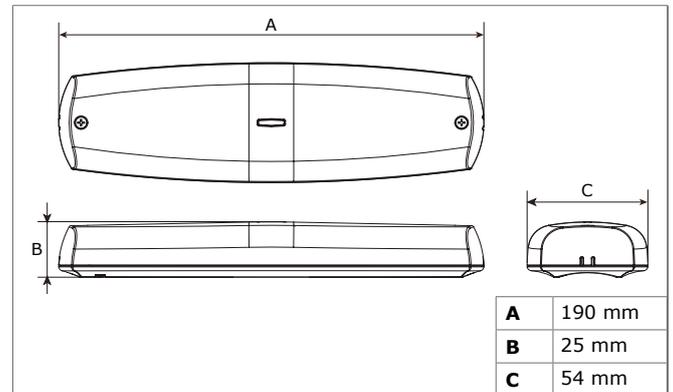
El FlowGuard funciona con cuatro pilas.



### ESPECIFICACIONES

■ Dimensiones y características	
Caja:	
• grosor de pared	1,5 mm
• material	ABS
Tubos de aire	Ø 4 mm
Peso (neto)	200 g
Color	gris RAL 7024
Clase de protección	IP 65
Tensión de alimentación	4 pilas AA 1,5 V
■ Rendimiento	
Ajuste de presión	100 qa 1370 Pa; configuración mediante interruptores DIP
Vida de la pila	aprox. 12 meses
■ Combinaciones de productos	
Cualquier dispositivo de aspiración, como:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• brazo de aspiración</li> <li>• banco de trabajo con aspiración descendente</li> <li>• conducto de aspiración</li> </ul>
■ Entrega	
Caja con sensor de flujo de aire – Tornillo 3,5 x 16 (2) – Pila AA 1,5 V (4) – Ficha de instrucciones	
■ Información para pedidos	
N.º art.	9824000220
Número/embalaje	1
■ Datos logísticos	
Peso bruto	250 g
Dimensiones de embalaje	230 x 155 x 60 mm
Tarifa aduanera	

### DIMENSIONES



### APROBACIONES/CERTIFICADOS

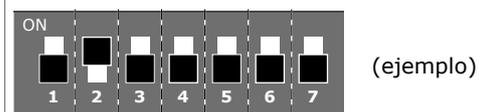
Norma aplicable:	ISO 21904-4:2020 Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines — Equipo para la captura y filtración de humo de soldeo — Parte 4: Determinación del caudal volumétrico mínimo de los dispositivos de captura
Cumplimiento de:	Guía de salud y seguridad HSG 258
	Directiva 2011/65/UE (RoHS) (válida desde julio de 2011)

### AJUSTE

El ajuste de presión se realiza mediante los interruptores DIP.

Una tabla de la ficha de instrucciones que se suministra con el producto indica el ajuste del interruptor DIP de los brazos de aspiración actuales.

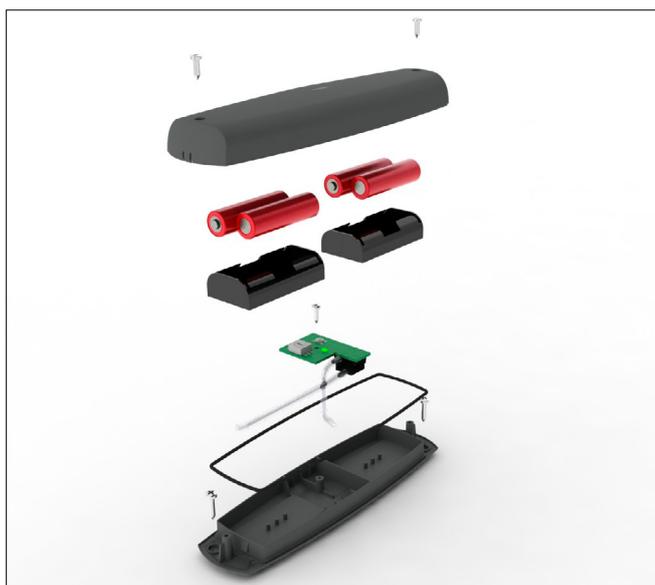
Cuando use el FlowGuard para otro dispositivo, como el banco de trabajo con aspiración descendente de un conducto de aspiración, deberá medir la presión que pertenece al flujo de aire deseado y ajustar los interruptores DIP de la forma correspondiente.



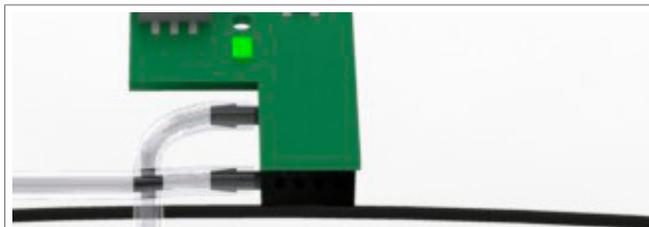
Tipo de brazo de aspiración	Ajuste de presión	Caudal volumétrico mínimo*)
T-Flex   T-Flex/CW   Flex-2   Flex-3   Flex-4   UltraFlex-3   UltraFlex-4   UltraFlex-4/LC	310 Pa	1025 m³/h
KUA-160   MSA-160	210 Pa	651 m³/h
KUA-200   MSA-200	120 Pa	1136 m³/h

\*) Según ISO 21904-4:2020

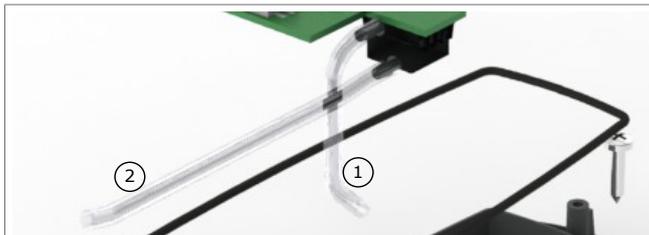
## VISTA DE DESPIECE



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Control inteligente del microprocesador para gastar menos pilas



Medición de presión mediante dos tubos de aire:  
1. dentro del brazo de aspiración  
2. presión de referencia (ambiente)



Fácil montaje en brazo de aspiración o cualquier otro dispositivo de aspiración

## INDICADORES

Estado LED	Flujo de aire	Pilas
<p>● LED verde <b>encendido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FlowGuard en espera; o</li> <li>• flujo de aire bien; y</li> <li>• carga de batería bien</li> </ul>		
<p>★ LED naranja <b>parpadeando:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• flujo de aire insuficiente</li> </ul>		
<p>● LED naranja <b>encendido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• las pilas están bajas</li> </ul>		
<p>○ LED <b>apagado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• no hay flujo de aire; o</li> <li>• las pilas están descargadas</li> </ul>	EN ESPERA	

Tipo producto

**FlowGuard**

N.º art.

9824000220

Categoría del producto

opciones y accesorios

Versión

160821/B

Compruebe siempre la última versión en [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)