

## SCS GO | SCS PRO

### SISTEMA CENTRALIZADO DE FILTRACIÓN

El SCS es un sistema de filtración montado en el suelo que proporciona filtración para usarla en sistemas de brazos múltiples o sistemas de filtración general. La aspiración se realiza mediante ventiladores individuales o un ventilador central. El SCS está disponible en ocho versiones distintas en lo que respecta a la dirección de la corriente de aire.

El SCS está equipado con un sistema *RoboCleanPlus* para la limpieza automática por secciones de los cartuchos filtrantes por aire comprimido. Las partículas de polvo y suciedad caerán en el tambor que hay debajo.

Incluye el equipo de control inteligente ControlGo o ControlPro (consulte la ficha técnica de producto aparte) y los cartuchos de filtro tipo FCC-150.



### APLICACIONES

El SCS está pensado para usarse en las siguientes aplicaciones:

- soldadura MIG-MAG/GMAW
- soldadura TIG
- soldadura FCAW
- soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW



### ESPECIFICACIONES

#### ■ Dimensiones y características

Material:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cuerpo del filtro</li> <li>• base</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• acero</li> <li>• LMDPE (polietileno lineal de media densidad)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bastidor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• acero</li> </ul>
Color:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cuerpo del filtro</li> <li>• base</li> <li>• bastidor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gris RAL 7035</li> <li>• gris RAL 7024</li> <li>• negro RAL 9005</li> </ul>
Peso (neto)	260 kg (573 lbs)	
Contenido del barril	100 litros (26 galones)	
Superficie del suelo requerida: SCS + PSC + SIF-1200 LI/RI	mín. 325 x 137 cm (128 x 54 in.)	

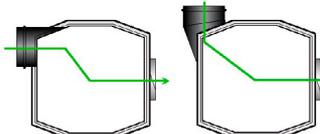
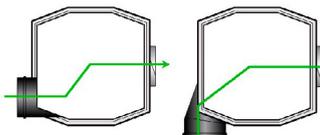
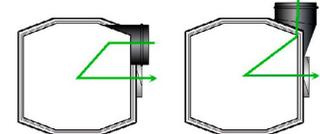
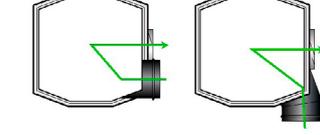
#### ■ Cartuchos de filtro

Modelo	FCC-150 (de 2 piezas)
Superficie del filtro	2 x 75 m <sup>2</sup> (2 x 807 ft <sup>2</sup> )
Material	78 % celulosa / 22 % resina (fenol con impregnación retardante de llamas F1)
Tratamiento	Recubrimiento SurfacePlus
Categoría de polvo	M según DIN EN 60335-2-69

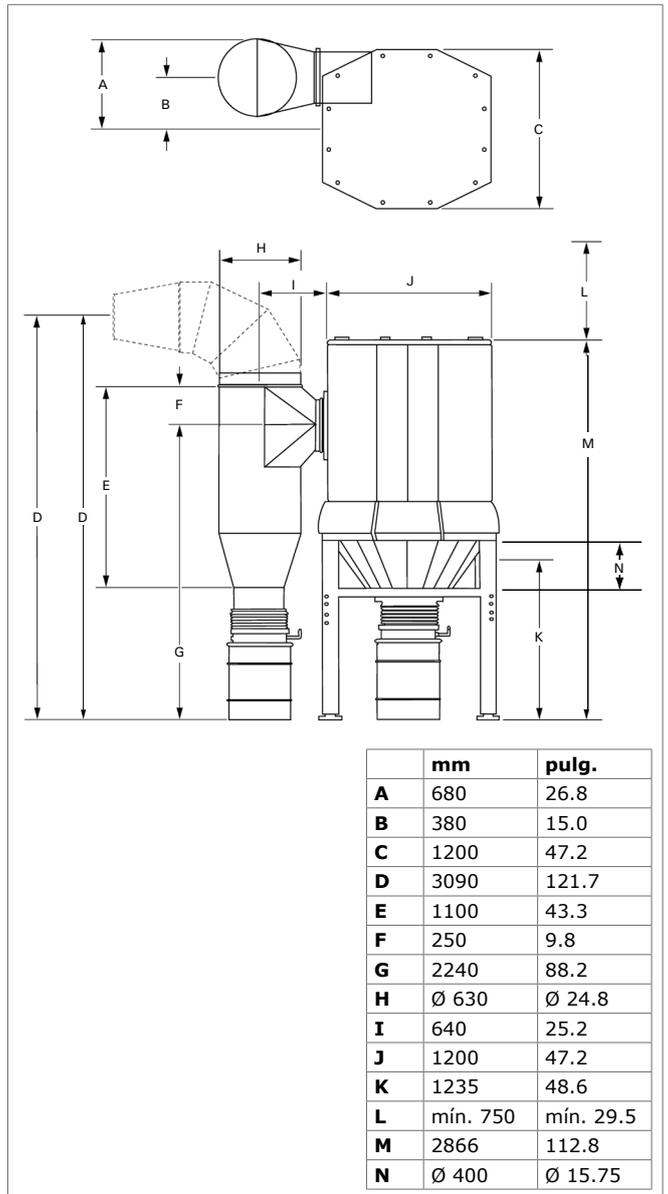
#### ■ Sistema de limpieza del filtro RoboCleanPlus

Calidad requerida del aire comprimido	seco y sin aceite según ISO 8573-3 clase 6
Presión requerida	6 bares (90 PSI)
Conexión de aire comprimido	acoplamiento rápido Ø 9 mm (CEJN 320)

Consumo de aire comprimido	máx. 150 nl/min. (5.3 ft <sup>3</sup> /min.) (dependiendo del grado de saturación del filtro)
Duración del ciclo de limpieza fuera de línea	aprox. 1 hora
<b>■ Rendimiento</b>	
Capacidad	máx. 9000 m <sup>3</sup> /h (5300 cfm)
<b>■ Condiciones de entorno</b>	
Temperatura del proceso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín. 5 °C (41 °F)</li> <li>• nom. 20 °C (68 °F)</li> <li>• máx. 45 °C (113 °F)</li> </ul>
Humedad relativa del aire máx.	75 %
Apto para uso en exteriores	no
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-45 °C (41-113 °F)</li> <li>• humedad relativa máx. 75 %</li> </ul>
<b>■ Opciones y accesorios</b>	
Parachispas:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SparkShield-250/400/500</li> </ul> parachispas ciclónico
Cartuchos de filtro:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC-150/HE</li> </ul> cartucho de filtro 2 x 75 m <sup>2</sup> (fibras de celulosa y poliéster; clasificación filtro MERV 16 según ASHRAE 52.2)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCP-110</li> </ul> cartucho de filtro 2 x 55 m <sup>2</sup> (fibras de poliéster; recubrimiento SurfacePlus; categoría de polvo M según DIN EN 60335-2-69)
<b>■ Entrega</b>	
Unidad de filtración SCS ensamblada (módulo de entrada de aire y cartuchos de filtro) - Bastidor - Depósito de polvo - Carro - Herramientas de montaje - Equipo de control	

■ Información para pedidos		
Sistemas de filtración	Módulo de entrada de aire	
	0 °	90 °
<p>Flujo de aire: de <u>parte posterior izquierda</u> a derecha</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• SCS GO</li> <li>• SCS PRO</li> </ul>	0000113117	0000113118
	0000113125	0000113126
<p>Flujo de aire: de <u>parte delantera izquierda</u> a derecha</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• SCS GO</li> <li>• SCS PRO</li> </ul>	0000113119	0000113120
	0000113127	0000113128
<p>Flujo de aire: de <u>parte posterior derecha</u> a derecha</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• SCS GO</li> <li>• SCS PRO</li> </ul>	0000113115	0000113116
	0000113123	0000113124
<p>Flujo de aire: de <u>parte delantera derecha</u> a derecha</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• SCS GO</li> <li>• SCS PRO</li> </ul>	0000113121	0000113122
	0000113129	0000113130
<p>Cartuchos de filtro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC-150</li> <li>• FCC-150/HE</li> <li>• FCP-110</li> </ul>	9850060080 (repuesto) 9850060260 (opción) 9850060100 (opción)	
■ Datos de transporte		
Peso bruto		
Dimensiones de embalaje		
Tarifa aduanera	8537.1091.90	
País de origen	Países Bajos	

**DIMENSIONES SCS + PSC**



**APROBACIONES/CERTIFICADOS**

	
	Directiva 2011/65/CE (RoHS) válida desde el 8 de junio 2011

**CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**



Sistema de limpieza automática del filtro *RoboCleanPlus*



**SCS GO: ControlGo**

- panel de control para control básico de ventilador/filtro

**SCS PRO: ControlPro**

- panel de control con IHM con un amplio paquete de características para el control del ventilador/filtro; acceso remoto a través de la red

Panel de control inteligente

**Restricciones de aplicación**

**No** use el producto para las siguientes aplicaciones o en las siguientes circunstancias: aplicaciones de pulido en combinación con amolado, soldadura y cualquier otra aplicación que genere chispas (las fibras de los discos de láminas pulidoras o lijadoras son muy inflamables y crean un grave peligro de que se produzcan incendios en los filtros cuando se espongan a chispas) | corte de aluminio por láser | neblina de aceite | neblina de aceite pesada en humos de soldadura | corte por arco aire | aspiración de humos y gases agresivos (p.ej. de ácidos, de alcalinos, de pasta para soldar que contenga litio) | aspiración de gases calientes (más de 70 °C/158 °F continuamente) | amolado de aluminio y magnesio | soldadura con llama | aspiración de cemento, serrín, polvo de madera, etc. | aspiración de cigarrillos, puros, tejidos con aceite y otras partículas, objetos y ácidos que pueden arder | entornos explosivos o sustancias/gases explosivos

Tipo producto

**SCS GO | SCS PRO**

N.º art.

consulte la información de pedido

Categoría del producto

sistemas centralizados de filtración

Versión

220722/A

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