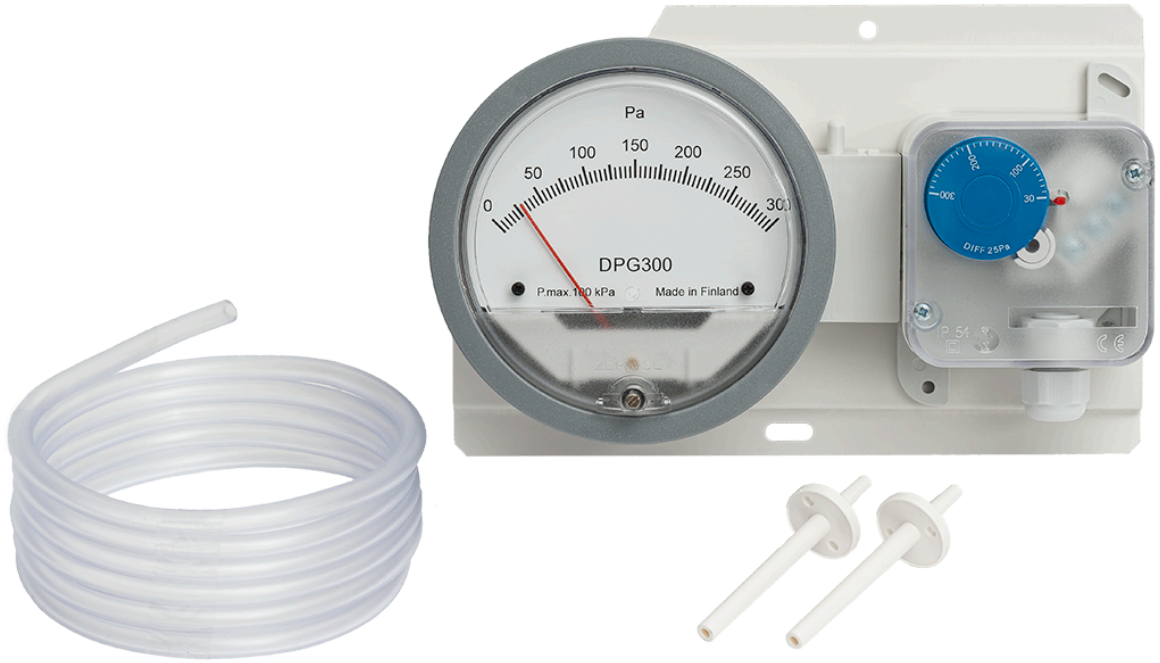
HOJA DE DATOS

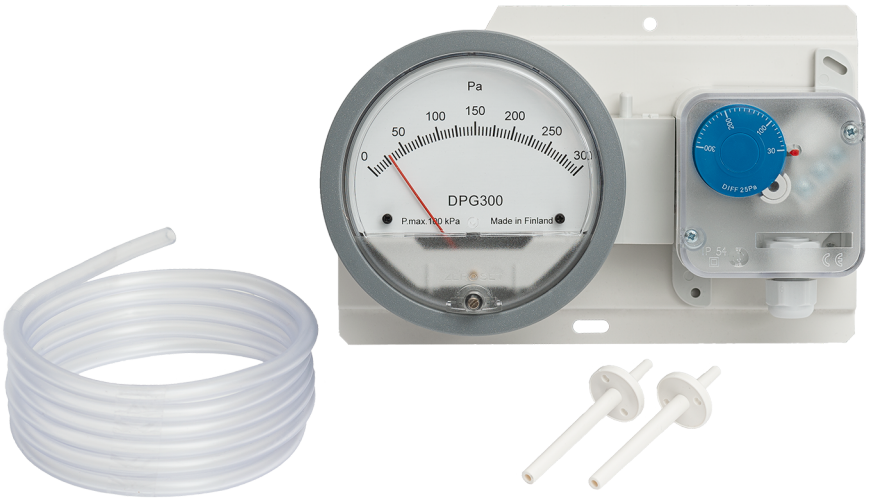
DPG/PS

Produal

Distributed by AKRIBIS



DPG/PS - Protector de filtro



Los protectores de filtro DPG/PS son una solución para los sistemas que requieren una indicación visual de la presión in situ y una señal de punto de cambio. Los protectores de filtros son ideales para los trabajos de uso general en el ámbito de la climatización y la ventilación, especialmente en el control de los filtros de aire.

El protector de filtro combina el presostato diferencial y el manómetro en un práctico producto. Los protectores están disponibles para varios rangos de presión.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
DPG200/PS200	
Rango de medición	0 - 200 Pa
Rango de interruptor	20 - 200 Pa
Diferencia de cambio	20 Pa
Precisión típica del punto de cambio	±8 Pa en límite bajo, ±15 % en límite alto
DPG300/PS300	
Rango de medición	0 - 300 Pa
Rango de interruptor	30 - 300 Pa
Diferencia de cambio	30 Pa
Precisión típica del punto de cambio	±8 Pa en límite bajo, ±15 % en límite alto
DPG500/PS500	
Rango de medición	0 - 500 Pa
Rango de interruptor	30 - 500 Pa
Diferencia de cambio	30 Pa
Precisión típica del punto de cambio	±8 Pa en límite bajo, ±15 % en límite alto
DPG600/PS600	30 kPa
Rango de medición	0 - 600 Pa

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Características	Valor
Rango de interruptor	40 - 600 Pa
Diferencia de cambio	40 Pa
Precisión típica del punto de cambio	±8 Pa en límite bajo, ±15 % en límite alto
DPG1,5K/PS1500	
Rango de medición	0 - 1500 Pa
Rango de interruptor	100 - 1500 Pa
Diferencia de cambio	80 Pa
Precisión típica del punto de cambio	±20 Pa en límite bajo, ±15 % en límite alto
Precisión de medida (20 °C)	±3 de la escala completa
Presión máxima	20 kPa
Medio	aire seco o gas no agresivo
Vida útil del producto	> 1 000 000 de operaciones de cambio
Conexiones de presión	Ø5 mm
Salida	Contacto con cambio
Carga	250 V CA, 3 A (res.), 2 A (ind.)
Carga (DPG200/PS200)	250 V de CA, 0,1 A, res.
Terminales de los cables	1,5 mm^2, terminales de tornillo
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura	-5 - 60 °C
Humedad	0-95 % de humedad relativa (sin condensación)
Pasamuros	M16
Clase de protección	IP54
Materiales	
Piezas de plástico	ABS y plástico PC
Membrana	Silicona
Manguera	Plástico PVC
Soporte	Acero
Montaje	2 orificios para tornillos de Ø5,5 mm, uno ranurado
Temperatura de almacenamiento	-40 - 85 °C
Dimensiones (an. x al. x pr.)	219 x 136 x 68 mm
Peso	510 g

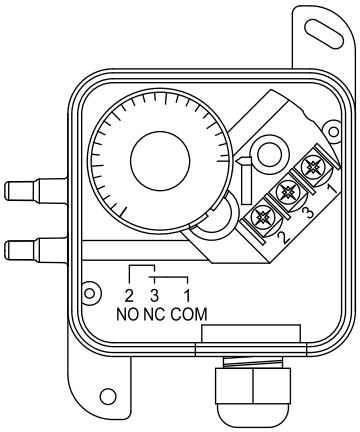
Cableado

Aviso: Solo profesionales capacitados pueden realizar la puesta en funcionamiento y el cableado del dispositivo. Efectúe siempre el cableado del dispositivo en una red eléctrica desenergizada.

PRECAUCIÓN: El producto solo puede conectarse a una red eléctrica de categoría de sobretensión III según IEC 60664-1.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que todas las cubiertas estén cerradas antes de conectar la tensión de alimentación al producto. No desmonte las cubiertas cuando la tensión de alimentación esté conectada.

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info



1	COM	Salida de relé de 250 Vac.
3	NC	
2	NO	

El par de apriete nominal del tornillo del terminal del cable es de 1,5 Nm

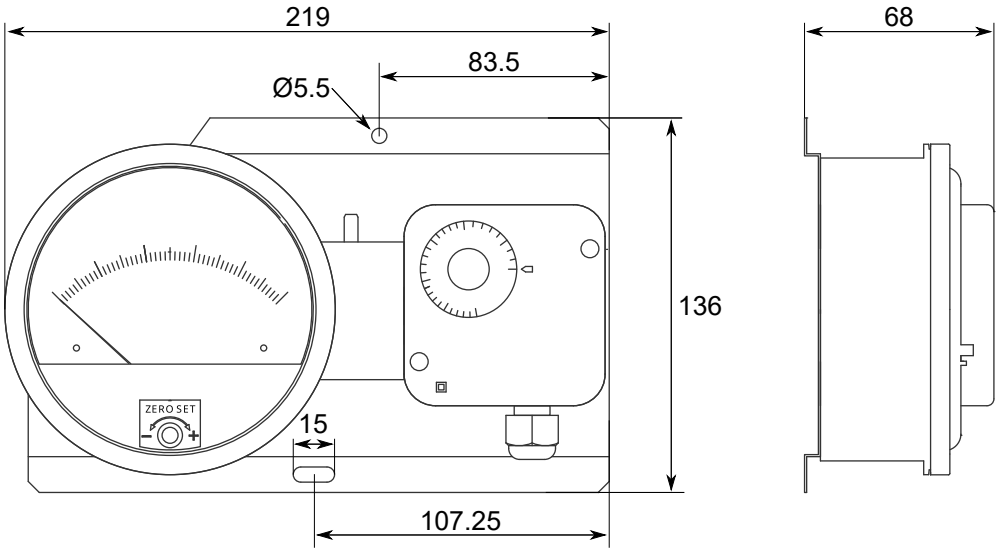
Importante: No utilice una fuerza excesiva al apretar los tornillos de los terminales de cableado.

Información del pedido

	Tipo	Número de producto	Descripción
	DPG200/PS200	109.001.005	Protector de filtro, rango 0 - 200 Pa
	DPG300/PS300	109.005.005	Protector de filtro, rango 0 - 300 Pa
	DPG500/PS500	109.004.008	Protector de filtro, rango 0 - 500 Pa
	DPG600/PS600	109.002.010	Protector de filtro, rango 0 - 600 Pa
	DPG1,5K/PS1500	109.003.007	Protector de filtro, rango 0 - 1500 Pa

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Dimensiones



Directrices y estándares admitidos

Estándar	Descripción
2014/30/UE	Compatibilidad electromagnética (EMC).
2014/35/UE	Directiva de baja tensión (LVD).
2011/65/UE	Directriz de la restricción de sustancias peligrosas (RoHS2).
(UE) 2015/863	Directiva delegada a la comisión, rectificativa del Anexo II a la directiva 2011/65/UE.
EN 61010-1:2010	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio - Parte 1: Requisitos generales
EN 61326-1:2006	Equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio - Requisitos EMC - Parte 1: Requisitos generales
EN 50581:2012	Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas
S.I. 2016 No. 1091	Normativa de compatibilidad electromagnética
S.I. 2016 No. 1101	Normativa de equipos eléctricos (seguridad)
S.I. 2012 No. 3032	La restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en la normativa de equipos eléctricos y electrónicos

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info