

Medidores de corriente de aire

PCE-A420

Anemómetro de cucharas digital

Instrumento de medida en formato de mano. Sin duda, la principal ventaja de este anemómetro de cucharas es que no es necesario sujetar las cucharas en la dirección del viento de forma exacta. Los anemómetros de rueda alada normales tienen el inconveniente de que sólo pueden realizar mediciones exactas si se sujeta la rueda alada justamente en la dirección del viento.

- Logger de datos de 100 puntos
- Sistema de cucharas muy sensible
- La dirección del viento carece de importancia
- Posibilidad de selección de unidades: m/s, km/h, ft/min, nudos y mile/h
- Función mín. / máx. / Hold
- Auto Power Off
- Gran pantalla LCD



Especificaciones técnicas

Velocidad del viento	
(m/s)	0,9 ... 35,0
(ft/min)	144 ... 6895
(km/h)	2,5 ... 126,0
(mph)	1,6 ... 78,2
(nudos)	1,4 ... 68,0
(Beaufort)	- - -
Precisión	±2 %
Resolución	0,1 m/s; 0,1 km/h; 0,1 nudos 0,1 mph; 1 ft/min
Auto desconexión	sí
Min. / Máx. / Peak / Hold	sí
Indicador	gran pantalla LCD, 28 x 19 mm
Cucharas	Ø 135 mm, plástico
Rango operativo	0 ... 50 °C, <80 % H.r.
Alimentación	4 baterías AAA de 1,5 V
Material carcasa	plástico
Dimensiones	190 x 40 x 32 mm
Peso	180 g



Contenido del envío

Anemómetro de cucharas, baterías, maletín, manual

Nº Art.	Artículo
PCE-A420	Anemómetro de cucharas

Componentes adicionales

CAL-LCA	Certificado de calibración ISO
---------	--------------------------------

PCE-AM81

Ligero anemómetro portátil con indicador en diferentes unidades

Este manejable anemómetro con sensor de rueda alada es ideal para determinar la velocidad del viento (velocidad del aire) tanto en el interior como en el exterior. Con este ligero instrumento portátil puede realizar un chequeo in situ de manera rápida. Su ligera rueda alada percibe las más pequeñas velocidades de corriente.

- Ligera rueda alada
- Función mín. / máx.
- Posibilidad de seleccionar diferentes unidades: m/s, km/h, nudos, millas/h, ft/min
- Función Hold
- Pantalla LCD de 8 mm de altura
- Se entrega con asidero y manual
- Certificado de calibración adicional



Especificaciones técnicas

Velocidad del viento	
(m/s)	0,4 ... 30,0
(ft/min)	80 ... 5910
(km/h)	1,4 ... 108,0
(mph)	0,9 ... 67,0
(nudos)	0,8 ... 58,3
(Beaufort)	- - -
Precisión	±3 %
Resolución	0,1 m/s; 0,1 km/h; 0,1 nudos 0,1 mph; 1 ft/min
Auto desconexión	- - -
Min. / Máx. / Peak / Hold	sí
Pantalla	LCD de 8 mm
Hélice	rueda alada de plástico
Rango operativo	0 ... 50 °C
Alimentación	1 batería de 9 V
Material carcasa	plástico
Dimensiones	156 x 60 x 33 mm
Peso	160 g



Contenido del envío

Anemómetro PCE-AM81, sujeción, batería, manual

Nº Art.	Artículo
PCE-AM81	Anemómetro

Componentes adicionales

CAL-LCA	Certificado de calibración ISO
---------	--------------------------------

AVM-3000 & AVM 4000

Anemómetros climáticos en formato de bolsillo

Los anemómetros de bolsillo de la serie AVM son pequeños medidores de la fuerza del viento y de la temperatura. Muestran la temperatura en °C y calculan la temperatura de enfriamiento por el viento hasta ±1 °C (wind chill), miden la humedad de aire y calculan el punto de rocío y el índice calorífico (estrés térmico). El AVM-4000 mide además la presión atmosférica, la altitud y cuenta también con una interfaz para el PC.

- Rueda alada intercambiable
- Resiste el agua hasta 1 m de profundidad / IP67
- Auto Power OFF a los 30 min
- Wind Chill
- Se entrega con tapa protectora y batería
- Recalibración de humedad opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	AVM-3000	AVM-4000
Velocidad del viento		
(m/s)	0,3 ... 41	0,3 ... 41
(ft/min)	60 ... 7830	60 ... 7830
(km/h)	1 ... 144	1 ... 144
(mph)	0,7 ... 89	0,7 ... 89
(nudos)	0,6 ... 78	0,6 ... 78
(Beaufort)	0 ... 11	1 ... 11
Temperatura	-15 ... +50 °C	-29 ... +70 °C
Hum. relativa	0 ... 100 % H.r.	5 ... 95 % H.r.
Presión atmosf.	-	870 ... 1080 hPa
Cálculo de magnitudes	punto rocío	rocío, wind chill, índice calorífico
Otros indicadores	-	altitud
Precisión	velocidad viento ±3 % de lectura temp.: ±1 °C; hum. relativa: ±3 % punto rocío: ±2 °C - - -	velocidad viento ±3 % de lectura temp.: ±1 °C hum. relativa: ±3 % punto rocío: ±2 °C presión atmosf.: ±3 hPa
Resolución	veloc. viento en m/s, km/h: 0,1; temp.: 0,1 °C hum. relativa: 0,1 % - - -	veloc. viento en m/s, km/h: 0,1 temp.: 0,1 °C hum. relativa: 0,1 % pres. atmosf.: 1 hPa
Rueda alada	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Rango operativo	-15 ... +50 °C	-15 ... +50 °C
Alimentación	1 CR2032	2 baterías AAA
Material carcasa	plástico ABS	plástico ABS
Dimensiones	122 x 42 x 14 mm	127 x 45 x 28 mm
Peso	45 g	100 g

Contenido del envío

Anemómetro de bolsillo AVM (uno de los dos modelos), batería y manual de uso

Nº Art.	Artículo
AVM-3000	Anemómetro AVM-3000
AVM-4000	Medidor climático AVM-4000

Componentes adicionales

EF-AVM	Rueda alada de repuesto
CAL-AVM-3	Equipo calibración humedad
AVM-4000-I	Interfaz y software para AVM-4000
CAL-LCA	Certificado de calibración ISO (aire)

Medidores de corriente de aire

PCE-TA 30

Termoanemómetro de rueda alada con sonda flexible

Este termoanemómetro puede medir la velocidad del aire, la temperatura del aire, así como el caudal. Dispone de pantalla que integra iluminación de fondo. El equipo permite mantener en pantalla el valor actual, e indicar los valores máximo y mínimo. Su sonda flexible, con una longitud de 40 cm, le permite medir en lugares de difícil acceso o canales de ventilación un poco retirados.

- Mide la velocidad del aire, la temperatura y el caudal
- Selección de diferentes unidades
- Pantalla LCD con indicación simultánea de velocidad del aire y temperatura
- Fácil manejo con una sola mano
- Indicación valores máx. y mín.
- Función Data-Hold
- Sonda flexible
- Iluminación de fondo
- Certificado de calibración adicional



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
Velocidad de aire	1,0 ... 30 m/s
Temperatura de aire	-10,0 ... +60,0 °C
Volumen de corriente	0,0 ... 999.900 ft³/min (se calcula a partir del promedio)
Precisión	±3 % ±0,2 del valor ±1,5 °C cálculo por velocidad de aire y superficie
Resolución	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 ft³/mi
Diámetro rueda alada	27,2 mm
Interfaz	-
Memoria	máx. y mín.
Software	-
Cond. ambientales	aparato: 0 ... +40 °C / < 80 % H.r. sensor: 0 ... +50 °C / < 80 % H.r.
Display	LCD
Propeller	plástico
Alimentación	1 x batería de 9 V
Carcasa	plástico ABS
Dimensiones	aparato: 163 x 45 x 34 mm sensor: 35 x 400 mm
Peso	257 g

Contenido del envío

Anemómetro PCE-TA 30 de rueda alada con sonda flexible, maletín, batería, instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-TA 30	Anemómetro de rueda alada

Componentes adicionales

CAL-LCA	Certificado de calibración ISO
---------	--------------------------------

PCE-007

Anemómetro de rueda alada con sonda externa, memoria y software

Con este anemómetro puede medir la velocidad y la temperatura del aire. Una vez que indicada el área de la sección transversal, el anemómetro muestra además directamente el caudal volumétrico del aire. Los valores medidos pueden ser directamente guardados en el aparato y más tarde transmitidos a un ordenador y evaluados allí. La rueda alada externa (conectada a un cable de 1,5 m) hace aumentar la movilidad y flexibilidad en una medición exacta de la velocidad del aire.

- Calcula y muestra el volumen de corriente
- Memoria para 2000 valores
- Con interfaz RS-232
- Incluye software y cable de datos
- Indicador en diferentes unidades: m/s, ft/min, nudos, km/h, mph
- Pantalla dual LCD
- Máx. / mín. / Hold
- Autodesconexión
- Certificado de calibración adicional



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
Velocidad de aire	0,3 ... 45 m/s
Temperatura de aire	0,0 ... 45,0 °C
Volumen de corriente	0,0 ... 999.900 m³/min (se calcula a partir del promedio)
Precisión	±3 % ±0,1 del valor ±1 °C cálculo por velocidad de aire y superficie
Resolución	0,01 m/s 0,2 °C 0,001 ... 100 (dependiendo del rango)
Diámetro rueda alada	50 mm
Interfaz	RS-232
Memoria	2000 valores
Software	para Windows 95, 98, 2000 y XP Pro
Cond. ambientales	presión: 500 mbar ... 2 bar temperatura: 0 °C ... +60 °C
Pantalla	LCD de dos líneas y 4 posiciones
Hélice	plástico
Alimentación	1 x batería de 9 V (para 50 horas)
Carcasa	plástico ABS
Dimensiones	aparato: 88 x 168 x 26,2 mm sensor: 60 x 130 x 25,5 mm
Peso	350 g

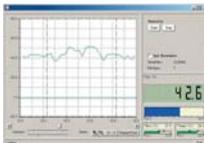
Contenido del envío

Anemómetro PCE-007 con rueda alada externa, software, cable de datos, batería e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-007	Anemómetro de rueda alada

Componentes adicionales

RS232-USB	Adaptador de RS-232 a USB
CAL-LCA	Certificado de calibración ISO



PCE-008

Medidor de velocidad de aire con sonda externa, interfaz y software

El medidor de velocidad de aire PCE-008 convence por su buena relación calidad / precio. Este aparato combina la medición de la velocidad del aire con la medición de la temperatura del aire. Introduciendo el diámetro de un canal, calcula también el volumen de corriente. Gracias a la función de logger de datos puede guardar hasta 16.000 valores de forma interna con fecha y hora (p.e. en mediciones de larga duración).

- Mide velocidad y temperatura de aire
- Velocidad en diferentes unidades, m/s, nudos, km/h, mph / corriente en m³/h
- Temperatura en °C o en °F
- Logger de datos (16.000 valores)
- Función Data-Hold
- Función mín. / máx.
- Cálculo valor medio
- Interfaz RS-232



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
Velocidad de aire	0,2 ... 25 m/s
Temperatura de aire	0 ... +50 °C
Volumen de corriente	0 ... 9.900 m³/min (se calcula a partir del promedio)
Resolución	0,1 m/s 0,1 °C
Velocidad de aire	0,1 m/s
Temperatura de aire	0,1 °C
Volumen de corriente	0,001 ... 100 m³/min
Precisión	±2 % (del rango) +0,2 m/s ±0,8 °C
Velocidad de aire	±2 % (del rango) +0,2 m/s
Temperatura de aire	±0,8 °C
Diámetro rueda alada	72 mm
Soporte rueda	con soporte de piedra preciosa
Memoria	16.000 valores
Intervalo memoria	a ajustar entre 2 segundos y 9 horas
Interfaz de datos	RS-232
Indicador	LCD de dos líneas para velocidad y temp. de aire a la vez / 37 x 47 mm
Alimentación	4 células Mignon AA de 1,5 V
Auto desconexión	sí, a los 20 minutos
Dimensiones	200 x 76 x 35 mm
Peso	515 g

Contenido del envío

Medidor de velocidad de aire PCE-008, software, cable de datos, maletín, batería e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-008	Medidor de velocidad de aire

Componentes adicionales

RS232-USB	Adaptador de RS-232 a USB
CAL-LCA	Certificado de calibración ISO



Medidores de corriente de aire

LCA-301

Anemómetro de rueda alada para velocidad y flujo volumétrico

El anemómetro de rueda alada se destaca por su alta precisión y la gran rueda alada de 100 mm. El medidor muestra, después de introducir la superficie transversal, también el flujo volumétrico en m³/s o m³/h. Gracias a la determinación del promedio con introducción libre del tiempo de integración está en grado de medir flujos turbulentos.

- Mide la velocidad del aire y la temperatura
- Calcula el flujo volumétrico
- Gradualmente ajustable, introducción libre del tiempo de integración
- Dispone de cubiertas adecuadas para el cálculo del flujo volumétrico en conductos de ventilaciones
- Se adjunta el certificado de fábrica
- Las cubiertas para flujo volumétrico son opcionales



El set A de cubiertas para flujo volumétrico es opcional y está compuesto de cubiertas de 285 x 235 mm y Ø 180 mm

Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
Velocidad de aire	0,25 ... 30 m/s
Temperatura de aire	0 ... +50 °C
Volumen de corriente	0,01 ... 3000 m ³ /s 0 ... 999.999 m ³ /h
(después de introducir la sección transversal)	
Resolución	
Velocidad de aire	0,01 m/s
Temperatura de aire	0,1 °C
Volumen de corriente	0,01 m ³ /s ... 100 m ³ /h (según rango)
Precisión	
Velocidad de aire	±1 % (del rango de medición)
Temperatura de aire	±1 °C
Diámetro rueda alada	100 mm
Tiempo de integración	variable, mín. 3 s, máx. dependiendo del flujo, p.e. 2 min a 7,5 m/s
Rueda alada	aluminio
Indicador	LCD de 4 dígitos
Alimentación	1 x batería de 9 V
Desconexión automática	sí
Dimensiones	280 x 112 x 235 mm
Peso	290 g

Contenido del envío

Anemómetro LCA-301, certificado de fábrica, maletín de transporte, batería e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
LCA-301	Anemómetro de rueda alada LCA-301

Componentes adicionales

LCA-VHS-A	Set A de cubiertas para flujo volumétrico (285 x 235 mm & Ø 180 mm)
LCA-VHS-B	Set B de cubiertas para flujo volumétrico (335 x 335 mm, sin imagen)
CAL-LCA	Certificado de calibración ISO

Serie KM

Anemómetro de alta precisión y resolución para la medición de la velocidad del aire y opcionalmente para medir temperatura y humedad del aire

El anemómetro de rueda alada de la serie KM destaca muy especialmente por su alta precisión y resolución, así como por su fácil manejo. Dispone de tres diferentes variantes, dependiendo de si sólo desea medir velocidad y caudal de aire, o por otra parte desea controlar junto con la velocidad de aire, otras variables como la temperatura y la humedad del aire. Recomendamos especialmente este anemómetro para aquellos profesionales que trabajen en instalaciones de sistemas de ventilación y calefacción (HVAC), así como en mediciones de otros conductos de aire, canales y salidas de aire. El diseño robusto y funcional de este anemómetro también lo hace especialmente adecuado para otras aplicaciones en el ámbito industrial: Control en procesos de fabricación, control de calidad del aire, etc.

- Disponible en tres versiones diferentes y con dos tipos de sonda de rueda alada a elegir.
- Mide la velocidad del aire, y según modelo, la temperatura y la humedad del aire
- Destaca por su alta precisión y resolución. Ofrece alta sensibilidad a velocidades bajas
- Dispone de una sonda externa de rueda alada, construida en metal reforzado.
- Dispone de la opción de salida analógica y puerto de conexión para PC
- Memoriza valores mínimos y máximos



Especificaciones técnicas

Sonda	Sonda AP275	Sonda AP100	
Velocidad de aire	0,2 ... 40 m/s	0,3 ... 35 m/s	
Diámetro rueda alada	Ø 70 mm	Ø 25 mm	
Precisión	±1,0 % del valor ±1 dígito	±1,0 % del valor ±1 dígito	
Resolución	0,01 m/s	0,01 m/s	
Modelo	KM 6812	KM 6813	KM 6815
Temperatura	-	-30 ... +100 °C	-30 ... +100 °C
Precisión	-	±0,3 % del valor ±0,2 %	±0,3 % del valor ±0,2 %
Resolución	-	0,1 °C	0,1 °C
Humedad relativa	-	-	5 ... 95 % H.r.
Precisión	-	-	±2 % H.r.
Resolución	-	-	0,1 % H.r.
Sonda de temp / H.R.	-	-	HTP 201 incluida (152 x 25 mm)

Características generales

Rueda alada	metal
Indicador	de LCD de 12,5 mm, con 4 dígitos con iluminación con LED
Alimentación	3 baterías alcalinas AA
Dimensiones	165 x 82 x 38 mm
Peso	400 g

Contenido del envío

anemómetro de la serie KM 68xx, dotado de sonda de rueda alada a elegir (AP275 o AP100) con cable flexible extensible, sonda de humedad y temperatura (sólo para la versión KM 6815), baterías alcalinas, maletín de transporte e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
KM 6812/275	Anemómetro KM 6812 con Sonda AP275
KM 6812/100	Anemómetro KM 6812 con Sonda AP100
KM 6813/275	Anemómetro KM 6813 con Sonda AP275
KM 6813/100	Anemómetro KM 6813 con Sonda AP100
KM 6815/275	Anemómetro KM 6815 con Sonda AP275
KM 6815/100	Anemómetro KM 6815 con Sonda AP100

Componentes adicionales

CAL-LCA	Certificado de calibración ISO
KM 10227	Funda protectora y protector anti-salpicaduras
KM 10216	Kit USB de comunicaciones (KM 6812)
KM 10223	Kit USB de comunicaciones (KM 6813 o KM 6815)
KM 10215	Salida analógica 0-5 V (KM 6812)
KM 10224	Salida analógica 0-5 V (KM 6813 o KM 6815)

Medidores de corriente de aire

PCE-423

Anemómetro de hilo térmico para la medición de la velocidad del aire y la temperatura

Este anemómetro destaca por su buena relación calidad precio y su buena resolución para ser usado en diferentes aplicaciones, como por ejemplo para regular y controlar instalaciones de ventilación. Su punta fina (diámetro 10 mm) permite usarlo en espacios reducidos (p.e. rejillas de ventilaciones). Adicionalmente, este anemómetro dispone de una sonda telescópica con una longitud máxima de 1 m. Software y cable de datos USB incluidos en el envío.

- Mide la velocidad del aire y la temperatura
- Es ideal para medir velocidades bajas de aire
- Selección de diferentes unidades
- Función Data-Hold
- Almacena los valores máx. y mín. (se recuperan en pantalla)
- Desconexión automática (para proteger la batería)
- Certificado de calibración adicional



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
Velocidad	0,1 ... 25 m/s
Temperatura	0 ... 50 °C
Precisión	
Velocidad	±5 % ±1 dígito (en todo el rango)
Temperatura	±1 °C
Resolución	
	0,01 m/s
	0,1 °C
Longitud sonda	185 ... 1.000 mm
Diámetro sonda	mínimo - máximo de 10 a 12 mm
Interfaz	USB
Cond. ambientales	0°C ... +50°C / <80 % H.r.
Indicador	LCD
Alimentación	1 x batería de 9 V
Carcasa	plástico ABS
Dimensiones	210 x 75 x 50 mm
Peso	280 g

Contenido del envío

Termoanemómetro con sonda térmica telescópica, software y cable de datos USB, componente de red, batería, maletín de transporte e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-423	Termoanemómetro PCE-423

Componentes adicionales

CAL-LCA Certificado de calibración ISO



PCE-424

Termoanemómetro profesional para medir la velocidad del aire

El termoanemómetro hace posible una medición de precisión de la velocidad y la temperatura del aire en instalaciones de ventilación. El sensor principal se calienta a una temperatura constante y la corriente a medir lo enfría. Este enfriamiento es una medida de precisión para la velocidad del aire.

- Muestra la temperatura y la velocidad de corriente de aire de manera simultánea
- Compensación de temperatura automática
- Sonda telescópica con cable de 1m
- Certificado de calibración adicional



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
Velocidad	0,2 ... 20 m/s
Temperatura	0 ... 50 °C
Precisión	
Velocidad	±1 % ±1 dígito (en todo el rango)
Temperatura	±0,8 °C
Resolución	
	0,1 m/s
	0,1 °C
Longitud sonda	280 ... 950 mm
Diámetro sonda	mínimo - máximo de 8 a 12 mm
Cond. ambientales	presión barométrica: 500 mbar ... 2 bar temperatura: -10°C ... +50°C
Indicador	pantalla de dos líneas LCD
Alimentación	6 baterías de 1,5 V
Carcasa	plástico ABS
Dimensiones	185 x 78 x 38 mm
Peso	355 g

Contenido del envío

Termoanemómetro, sonda telescópica con cable, baterías e instrucciones de uso en un maletín

Nº Art.	Artículo
PCE-424	Termoanemómetro PCE-424

Componentes adicionales

CAL-LCA Certificado de calibración ISO



PCE-009

Termoanemómetro con memoria, interfaz RS-232 y software

El anemómetro convence por su precisión, sus múltiples funciones y por la posibilidad de transmisión directa de los datos a un PC o a un portátil. Se pueden guardar hasta 16.000 valores de forma directa en el aparato.

- Mide velocidad de aire y temperatura
- Calcula el volumen de corriente de aire
- Adecuado para bajas velocidades de aire
- Posibilidad de cambio de unidades entre: m/s, km/h, ft/min, nudo, mile/h
- Muestra los valores máximo y mínimo y cuenta con la función Data Hold
- Auto Power Off
- Puede guardar 16.000 valores
- Interfaz RS-232



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
Velocidad de aire	0,2 ... 20,0 m/s
Temperatura de aire	0,0 ... 50,0 °C
Volumen de aire	0 ... 36.000 m³/min
Resolución	
Velocidad de aire	0,1 m/s
Temperatura de aire	0,1 °C
Volumen de aire	0,001 ... 1 m³/min
Precisión	
Velocidad de aire	±1 % (del rango)
Temperatura de aire	±0,8 °C
Termosonda	de hilo caliente telescópica extraíble longitud recogida 280 mm longitud extendida 940 mm diámetro máximo 12 mm diámetro mínimo (punta) 8 mm
Memoria	16.000 valores
Intervalo memoria	a ajustar entre 2 s y 9 h
Interfaz de datos	RS-232
Indicador	gran pantalla LCD de 58 x 34 mm
Alimentación	4 x baterías 1,5 V AA
Dimensiones	200 x 76 x 38 mm
Peso	515 g

Contenido del envío

Termoanemómetro con logger y termosonda separada extraíble con cable de 1,5 m, cable de interfaz RS-232, software, 4 baterías, maletín e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-009	Termoanemómetro PCE-009

Componentes adicionales

RS232-USB Adaptador de RS-232 a USB
CAL-LCA Certificado de calibración ISO



Medidores de corriente de aire

KM A004

Anemómetro de muy alta resolución

Anemómetro para determinar la velocidad del aire con una relación calidad - precio muy buena. Este anemómetro es de alta precisión. Estos anemómetros forman parte del equipamiento básico de un técnico de aire para regular y controlar instalaciones de ventilación. También se usan en la investigación institucional y el desarrollo.

- Mide velocidad del aire y temperatura
- Es ideal para medir velocidades bajas de aire
- Indica diferentes unidades
- Dispone de una gran pantalla
- Es de fácil manejo
- Cuenta con una buena resolución y precisión
- Es compacto, pequeño y ligero
- Certificado de calibración adicional



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
Velocidad de aire	0,1 ... 20,0 m/s 20 ... 3940 ft/min
Temperatura de aire	0,0 ... +50,0 °C
Resolución	
Velocidad de aire	0,01 m/s <9,99 m/s, 0,1 m/s >10 m/s
Temperatura de aire	0,1 °C
Precisión	
Velocidad de aire	±2 % del valor de medición o ±0,015 m/s (vale el valor superior)
Temperatura de aire	±1,0 °C
Termosonda	
	sensor térmico longitud de 200 mm diámetro máximo 10 mm diámetro mínimo (punta) 6 mm
Indicador	LCD de 13 mm de altura
Alimentación	4 x baterías 1,5 V AA
Dimensiones	120 x 60 x 30 mm
Peso	180 g

Contenido del envío

Termoanemómetro con sonda térmica separada (cable de 5 m), 4 baterías, maletín e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
KM A004	Termoanemómetro KM A004

Componentes adicionales

CAL-LCA	Certificado de calibración ISO
---------	--------------------------------

TA-410

Anemómetro térmico para la medición precisa de la velocidad del aire

El anemómetro térmico serie TA es un instrumento de máxima calidad en el sector de las mediciones de aire. El concepto de este anemómetro térmico de hilo caliente aprovecha las experiencias prácticas con otros modelos de otras generaciones, que fueron ampliadas en la práctica por las sugerencias de los fabricantes de sistemas de ventilación. La probada sonda telescópica del anemómetro térmico se adaptó a las exigencias de los usuarios.

- Anemómetro de un uso muy sencillo
- Diseño ergonómico
- De alta precisión
- Indica simultáneamente la temperatura y la velocidad del flujo de aire
- Compensación de temperatura automática
- Sensor térmico acoplado a una sonda telescópica
- La sonda está conectada de forma fija con el aparato
- Gran pantalla y de fácil lectura
- El certificado de calibración está incluido en el precio



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
Velocidad de aire	0,1 ... 20,0 m/s
Temperatura de aire	-10,0 ... +60,0 °C
Resolución	
Velocidad de aire	0,01 m/s
Temperatura de aire	0,1 °C
Precisión	
Velocidad de aire	±5 % del valor de medición o ±0,025 m/s (vale el valor superior)
Temperatura de aire	±0,3 °C
Termosonda	
	de hilo caliente telescópica extraíble longitud recogida 300 mm longitud extendida 1016 mm diámetro máximo 13 mm diámetro mínimo (punta) 7 mm
Indicador	LCD
Alimentación	4 x baterías 1,5 V AA
Dimensiones	178 x 84 x 44 mm
Peso	270 g

Contenido del envío

Termoanemómetro y termosonda separada extraíble con cable de 1,5 m, 4 baterías, certificado de calibración del fabricante, maletín e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
TA-410	Termoanemómetro TA-410

Componentes adicionales

CAL-LCA	Certificado de calibración ISO
NET	Componente de red

PVM-620

Micromanómetro de alta precisión para presión diferencial y velocidad del flujo de aire con registrador de datos y software

El PVM-620 es un micromanómetro robusto, compacto y versátil para la medición de presión, velocidad del flujo de aire y caudal. Se puede usar con tubos de pitot para la medición de velocidad y calcular el caudal, indicándole previamente la superficie del canal o el diámetro. Gracias a sus propiedades es ideal para instaladores, personal de medio ambiente, puesta en funcionamiento, supervisión de procesos y regulación de sistemas.

- Medición de presión diferencial y presión estática -3735 Pa hasta +3735 Pa
- Cálculo e indicación de la velocidad a través de la presión diferencial (sólo en conexión con un tubo de pitot)
- Indicación directa del caudal tras introducción de las medidas del canal
- Memorización de valores puntuales para p.e. mediciones en canales
- Registro de datos con indicación de fecha y hora
- Se incluye software LogDat2 y certificado de calibración
- Posibilidad de introducción de un factor de corrección



Tubo Pitot adicional

Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
- Presión	±3735 Pa (37,35 mbar) ±28,0 mm Hg
- Flujo de aire	1,27 ... 78,7 m/s
Resolución	
- Presión	1 Pa / 0,001 mm HG
- Flujo de aire	0,1 m/s
Precisión	
- Presión	±1 % del valor
- Flujo de aire	±1,5 % bei 10 m/s
Memoria	12.700 valores
Cuota de medición	1 s hasta 1 h (regulable)
Constante de tiempo	ajuste libre
Indicador	LCD
Alimentación	4 x baterías 1,5 V AA
Material de la carcasa	plástico ABS
Temperatura ambiental	+5 ... +45 °C
Dimensiones	178 x 84 x 44 mm
Peso	270 g (sólo el aparato)

Contenido del envío

Micromanómetro PVM-620, software, certificado de calibración, baterías, maletín, instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PVM-620	Micromanómetro

Componentes adicionales

CAL-AZ	Certificado de calibración ISO (sólo presión) para la recalibración
SS-AZ	1 tubo de silicona de 2m
SR-305	Tubo Pitot, 305 x 4 mm
SR-483	Tubo Pitot, 483 x 8 mm
SR-795	Tubo Pitot, 795 x 8 mm

DC-100S

Micromanómetro para medir con precisión la velocidad de flujo del aire con un tubo Pitot

El manómetro con tubo de Pitot DC-100S sirve para determinar con precisión la presión diferencial, así como la velocidad de flujo de aire y gases. Se utiliza sobre todo para determinar altas velocidades de flujo. El aparato determina también la humedad relativa y la temperatura. Ofrece una memoria interna para 4680 valores de medición por parámetro (por tanto, un máximo de 18720 valores). Estos datos pueden ser transmitidos a un PC con la ayuda de la interfaz y software opcionales.

- Indicación directa de la presión [Pa] o de la velocidad de flujo [m/s]
- Ideal para altas velocidades de flujo del aire (hasta 120 m/s)
- Memoria interna para 4680 valores por parámetro de medición (grupo de datos)
- Cálculo del valor medio
- Se entrega en un maletín con tubo de Pitot de 350 x 7 mm, dos tubos de 1,5 m, dos conexiones, (cierres rápidos) y baterías
- Calibración ISO y certificación opcionales



Tubo Pitot 350 x 7 mm incluido

Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
- Presión	±100 hPa Pa (±100 mbar)
- Flujo de aire	0,1 ... 120 m/s
- Temperatura interna	-20 ... +60 °C
- Temperatura externa	-20 ... +100 °C
- Humedad relativa	0 ... 100 % H.r.
Resolución	
- Presión	0,01 / 0,1 / 1 Pa
- Flujo de aire	0,1 m/s
- Temperatura interna / externa	0,1 °C
- Humedad relativa	1 % H.r.
Precisión	
- Presión	±0,3 Pa del valor de medición
- Flujo de aire	±3 % del valor de medición
- Temperatura interna	±4 °C
- Temperatura externa	±1 °C (0 ... +50 °C), si no ±2 °C
- Humedad relativa	±2 % H.r. (hasta 90 % H.r.), por encima ±3 % H.r.
Memoria	4680 grupos de datos
Indicador	pantalla LCD
Alimentación	2 x baterías 1,5 V AA
Peso	450 g (sólo el aparato)

Contenido del envío

Micromanómetro DC 100S, tubo de Pitot (350 x 7 mm), tubos de conexión, adaptadores (cierres rápidos), sensor de temp. de 280 mm, baterías, software, maletín de transporte e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
DC-100S	Micromanómetro incluido tubo de Pitot

Componentes adicionales

DC-100S-IR	Cable de datos IrDa (con clavija USB)
CAL-DC-100S	Certificado de calibración ISO (sólo presión)
DC-9924	Sensor para altas temperaturas (+300 °C)
DC-4130	Impresora para imprimir los resultados de forma directa

Para otros tubos de Pitot, consulte el manómetro PVM-620 en página 41.

Medidores de corriente de aire

P-670-W

Medidor de la velocidad de flujo en el agua

El medidor de volumen de corriente es ideal para realizar mediciones donde se requiere una alta precisión y se necesita una documentación online. Este aparato conviene por su alta precisión del $\pm 0,5\%$ del valor final. Puesto que posee dos canales de entrada, podrá conectar, además de una de las sondas de volumen de corriente, un sensor de temperatura (PT100) de manera paralela.

- Se entrega con sensor para corriente de agua con un rango de 0,02 a 5,0 m/s (rango máximo de temperatura de +70 °C)
- 2 entradas
- Función mín., máx. y Hold
- Cálculo del valor medio
- Gran pantalla gráfica
- Interfaz RS-232
- Software opcional



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	
Velocidad	0,02 ... 5,0 m/s
Temperatura (PT100) *	-200 ... +850 °C
Volumen de corriente	0 ... 999,9 m³/min
Resolución	
Velocidad	0,01 m/s
Temperatura *	0,1 °C
Volumen de corriente	0,001 ... 100 m³/min
Precisión	
Velocidad de flujo	$\pm 0,5\%$ (del valor final)
Temperatura aire *	$\pm 0,1\%$ (-100 ... +200 °C)
Rueda alada	$\varnothing 22 \times 175$ mm
Entradas	2 (a través de clavija de 8 polos)
Interfaz de datos	RS-232
Software	opcional
Indicador	pantalla LCD de 2 líneas
Alimentación	1 batería de bloque de 9 V
Dimensiones	200 x 85 x 40 mm
Peso	300 g

* Sólo es posible realizar mediciones de temperatura con un sensor opcional.

Contenido del envío

Medidor de corriente P-670, sonda MiniWater (6050-1008), batería e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
P-670-W	Medidor de corriente con MiniWater
P-670-WT	Medidor de corriente con MiniWater y sonda telescópica (300 ... 1000 mm)

Componentes adicionales

5090-0002	Cable de datos RS-232
5090-0007	Software SmartGraph
5600-0004	Componente de red
RS232-USB	Adaptador de RS-232 a USB
CAL-P670	Cert. de calibración ISO (2 puntos)

PCE-TDS 100HS / H

Caudalímetro por ultrasonido. Mide velocidad de flujo y caudal de líquidos homogéneos

El caudalímetro por ultrasonido se usa para mediciones de control o para detectar de forma rápida el caudal en una tubería. Se trata de un sistema de medición portátil y de fácil instalación. El caudalímetro trabaja según el método de diferencia en el tiempo de ejecución. La diferencia entre los tiempos de flujo en dirección de la corriente, o en contra de ella, depende de forma directa de la velocidad del flujo. Sus transductores electro-acústicos reciben y emiten breves impulsos ultrasónicos a través del medio que fluye en la tubería. Puede ser usado en tubos metálicos, de plástico o goma.

- Ideal para reequipamiento
- Instalación sencilla, sin interrupción del proceso
- Preciso y fiable.
- Sin pérdida de presión
- No necesita inspecciones, sin partes móviles
- Sin desgaste
- Medidor portátil para mediciones de control



Especificaciones técnicas

Modelo	PCE-TDS 100HS	PCE-TDS 100H
Diámetro de tubería	20 ... 100 mm	50 ... 700 mm
Rango de medición	0,01 ... 30 m/s	
Resolución	0,01 m/s	
Precisión	$\pm 1\%$ del valor	
Linealidad	0,5 %	
Reproducibilidad	0,2 %	
Tiempo de respuesta	0 ... 999 Segundos, ajuste libre	
Medio	Cualquier líquido homogéneo	
Cable del cabezal	aprox. 5 m	
Interfaz	RS-232	
Memoria	2.000 valores	
Indicador	grafico LCD	
Alimentación	3 x acumuladores 1,5 V AAA Ni-H	
Cargador	100 ... 240 V / 50/60 Hz	
Dimensiones	100 x 66 x 20 mm	
Peso	514 g	



Contenido del envío

Caudalímetro por ultrasonidos PCE-TDS 100HS / H, 2 x sensores, 2 x cadenas de sujeción, Gel de contacto, flexómetro, acumuladores, cargador, maletín de aluminio e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-TDS 100HS	Caudalímetro por ultrasonidos PCE-TDS 100HS
PCE-TDS 100H	Caudalímetro por ultrasonidos PCE-TDS 100H

Componentes adicionales

CAL-TDS 100H	Certificado de calibración ISO
--------------	--------------------------------

PCE-VS Serie

Rotámetro para la medición del caudal en tuberías y conductos de ventilación para aire Nm³/h o agua l/h

El rotámetro es un instrumento para determinar el caudal de fluidos, es decir, líquidos o gases en tuberías. El rotámetro de la serie VS trabaja según el principio del cuerpo en suspensión. En el tubo cónico de plástico del rotámetro se encuentra un cuerpo en suspensión que es levantado por la inercia del propio fluido. La altura que alcanza el cuerpo en suspensión del rotámetro depende del caudal.

- Capacidad de lectura en l/h o Nm³/h
- De alta resistencia
- Resistente a la corrosión
- Alta reproducibilidad
- Montaje sencillo
- No necesita ninguna alimentación externa
- Clase de precisión 4, según VDI 3513
- Para medios líquidos y gaseosos



Especificaciones técnicas

Rangos de medición agua		
Rango	Resolución	Nº Art.
15 ... 150 l/h	5 l/h	PCE-VS 101W
50 ... 500 l/h	10 l/h	PCE-VS 102W
100 ... 1.000 l/h	20 l/h	PCE-VS 103W
200 ... 2.000 l/h	100 l/h	PCE-VS 104W
300 ... 3.000 l/h	200 l/h	PCE-VS 105W
600 ... 6.000 l/h	200 l/h	PCE-VS 106W
1.200 ... 12.000 l/h	200 l/h	PCE-VS 107W
Rangos de medición aire		
Rango	Resolución	Nº Art. *
0,8 ... 5 Nm³/h	0,1 Nm³/h	PCE-VS 101Lx*
2 ... 18 Nm³/h	0,5 Nm³/h	PCE-VS 102Lx*
4 ... 34 Nm³/h	1 Nm³/h	PCE-VS 103Lx*
10 ... 70 Nm³/h	2 Nm³/h	PCE-VS 104Lx*
10 ... 90 Nm³/h	2 Nm³/h	PCE-VS 105Lx*
22 ... 190 Nm³/h	10 Nm³/h	PCE-VS 106Lx*
45 ... 370 Nm³/h	10 Nm³/h	PCE-VS 107Lx*
Precisión	clase 4, según VDI 3513, página 2	
Temperatura de uso	0 ... +60 °C	
Material	PA Trogamid / PSU Polisuifon	
Dimensiones	previa solicitud, según modelo	

Contenido del envío

Caudalímetro serie PCE-VS (Según modelo)

* La x indica el rango de presión (0 a 8 bar). Por ejemplo, en tuberías con una presión de 3 bar, sustituya la "x" por un "3". Ejemplo: PCE-VS 105L3. Nuestros técnicos estarán a su entera disposición para cualquier consulta

Los modelos fabricados en PSU Polisuifon trabajan a una temperatura máxima de +100 °C. También tiene modelos disponibles hasta 80.000 litros / hora

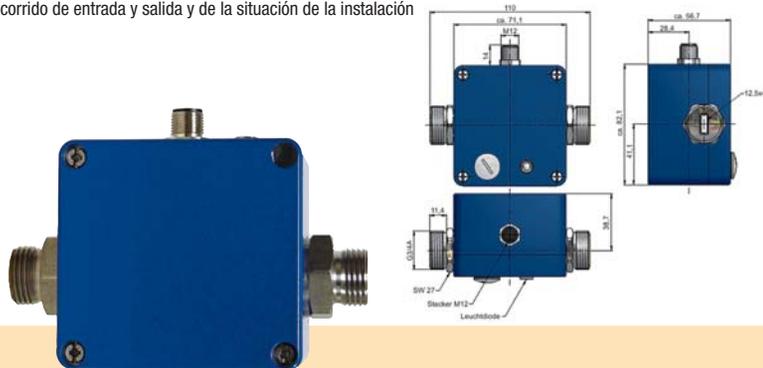
Para otras dimensiones, contacte con nosotros o visite la página: www.pce-group-europe.com

PCE-VUS Serie

Caudalímetro por ultrasonido para medir velocidad de diferentes fluidos, por ejemplo agua

Este caudalímetro por ultrasonido es un sensor de medición que trabaja sin contacto, ideal cuando la duración de vida y la resistencia resisten gran importancia. Permite la detección precisa del flujo sin tener que contar con piezas en movimiento. Es ideal para usarlo en lugares donde no se puede usar un caudalímetro con piezas en movimiento, como por ejemplo, ruedas aladas. El líquido fluye a través de un tubo de acero inoxidable recto, aislado respecto a cualquier elemento externo. El transductor ultrasónico está situado en la parte exterior de la tubería, y no tiene ningún contacto con el medio. El principio de medición del caudalímetro por ultrasonido está basado en el tiempo de tránsito ultrasónico. En el tubo exterior de medición se encuentran dos elementos ultrasónicos. Ambos transductores se usan como transmisor y receptor, enviando una señal ultrasónica en el sentido de la corriente y posteriormente en sentido inverso.

- Sin piezas móviles
- Sólo un elemento que hace contacto, pero resistente químicamente (acero inoxidable)
- Con salida 4 ... 20 mA
- Resistente contra golpes y cuerpos sólidos dentro del medio
- Salida de alarma
- Respuesta rápida
- Ideal para líquidos no conductores de la electricidad, por ejemplo, agua destilada
- Con salida de frecuencia
- No tiene desgaste mecánico
- Independiente del recorrido de entrada y salida y de la situación de la instalación



Especificaciones técnicas

Rango de medición	1,5 ... 30 l/min
Precisión	3 ... 30 l/min $\pm 4\%$ del valor de medición 1,5 ... 3 min $\pm 8\%$ del valor de medición
Envío de señal a partir de	1 l/min
Caudal máximo	33 l/min
Reproducibilidad	1 %
Medios	agua y soluciones acuosas
Temperatura del medio	+5 ... +60 °C
Presión nominal	PN 16
Diámetro nominal	DN 10
Formas de onda	PNP o NPN (Dependiendo de la versión)
Tipo de conexión	G 1/2 " o G 3/4 " (Dependiendo de la versión)
Tipo de material de la conexión	acero inoxidable 1.4404
Material de la carcasa	aluminio fundido
Señales de salida de corriente	4 ... 20 mA (equivale a 0 ... 30 l/min)
Señal de salida de alarma	- alarma al quedar el caudal por debajo del valor límite o si hay aire en el tubo de medición - PNP open collector, max. 100 mA protegido contra cortocircuitos - 16 puntos de conmutación seleccionables mediante interruptor giratorio
Tipo de protección	IP 54
Indicador	LED
Alimentación	10...30 VDC / max. 80 mA
Dimensiones	110 x 82 x 57 mm
Peso	400 g

Contenido del envío

Caudalímetro por ultrasonido PCE-VUS, instrucciones de uso

N° Art.	Artículo
PCE-VUS-P-D-G1/2	Caudalímetro por ultrasonido PCE-VUS, Formas de onda: PNP, Tipo de conexión: G 1/2 "
PCE-VUS-N-D-G1/2	Caudalímetro por ultrasonido PCE-VUS, Formas de onda: NPN, Tipo de conexión: G 1/2 "
PCE-VUS-P-D-G3/4	Caudalímetro por ultrasonido PCE-VUS, Formas de onda: PNP, Tipo de conexión: G 3/4 "
PCE-VUS-N-D-G3/4	Caudalímetro por ultrasonido PCE-VUS, Formas de onda: NPN, Tipo de conexión: G 3/4 "

Componentes adicionales

CAL-PCE-VUS Certificado de calibración de fábrica

PCE-VMI

Caudalímetro electromagnético para medición de líquidos eléctricamente conductores

Gracias a su compacta construcción, este caudalímetro hace posible su uso en la construcción de máquinas y plantas. Se puede emplear donde los caudalímetros con piezas móviles, como por ejemplo caudalímetros de aspas, no se pueden usar debido a la suciedad. Sirve para medición continua del caudal o para dosificación de líquidos eléctricamente conductores con una conductividad mínima de 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Este caudalímetro funciona según el principio de inducción magnética: El tubo de medición se encuentra en un campo magnético.

- Sin piezas móviles
- No tiene desgaste mecánico
- Sección tubular libre
- Sin pérdida de carga adicional
- Resistente a líquidos sucios
- No necesita inspecciones
- Respuesta rápida (<500 ms)
- Requisitos mínimos en la entrada del conducto



Especificaciones técnicas

Modelo	PCE-VMI 7	PCE-VMI 10	PCE-VMI 20
Rango de medición	1 ... 20 l/min	2 ... 40 l/min	10 ... 180 l/min
Precisión	$\pm 2\%$	$\pm 1\%$	$\pm 2\%$
	del valor de medición		
Envío de señal a partir de	0,5 l/min	1 l/min	5 l/min
Reproducibilidad	2 %	1 %	2 %
Diámetro nominal	DN 7	DN 10	DN 20
Tipo de conexión	G 1/2 "	G 1/2 "	G 1 "
Conductividad del medio	agua y otros líquidos conductivos / 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$		
máx. Temperatura	+75 °C		
Presión nominal	PN 16		
Formas de onda	NPN		
Intensidad de la señal	máx. 20 mA		
Tensión Pull-up máxima	30 VDC		
Tiempo de respuesta	<500 ms		
Alimentación	24 VDC $\pm 10\%$		
Dimensiones	VMI 7 y VMI 10: 124 x 77 x 57 mm VMI 20: 116 x 77 x 57 mm		
Peso	450 g		
Tipo de protección	IP 65		

Contenido del envío

Caudalímetro electromagnético PCE-VMI, instrucciones de uso

N° Art.	Artículo
PCE-VMI 7	Caudalímetro electromagnético PCE-VMI 7
PCE-VMI 10	Caudalímetro electromagnético PCE-VMI 10
PCE-VMI 20	Caudalímetro electromagnético PCE-VMI 20

Componentes adicionales

CAL-PCE-VMI Certificado de calibración de fábrica

Medidores de corriente de aire

PCE-VR Serie

Tubo venturi para la medición de caudal de aire (m³/h) en tuberías y conductos de ventilación

Este caudalímetro es un tubo venturi para la medición del caudal en tuberías y conductos de ventilación. Gracias a su carcasa de una pieza de polipropileno, el caudalímetro es un tubo venturi sencillo de manejar. Este tubo venturi se fabrica según la normativa DIN EN ISO 5167 con perfil de acoplamiento según ISA 1932. El curso del flujo, tan importante para la medición, se alcanza mediante el procedimiento especial de deformación del material termoplástico. El tubo venturi tiene una precisión de paso muy alta gracias a que la brida de conexión está centrada de forma óptima, lo que permite una instalación rápida en la tubería. Gracias a que su superficie es extremadamente lisa, el tubo venturi cuenta con unas condiciones de flujo muy buenas. El principio de medición venturi se usa para medir la velocidad del flujo de gases. La presión del tubo venturi alcanza su valor mínimo en la sección transversal más estrecha del tubo, lo que equivale a que la velocidad del flujo de aire sea la más alta en ese punto.

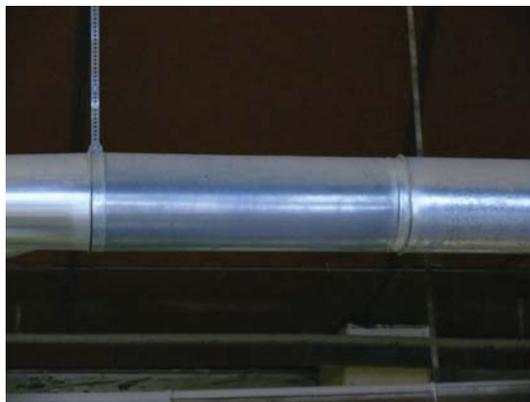
La posición exacta del indicador o transductor dependerá de la dirección y sentido de la instalación. Estos detalles debe aclararlos con anterioridad a su pedido.

- Diámetro de conexión de 8 mm.
- Disponibles en versiones de Brida y de Manguito
- Fabricación robusta en Polipropileno
- Fácil de instalar y de usar
- Alta precisión
- Temperatura de trabajo de 0 a +80 °C
- Transductor (DS85) opcional para transmisión a distancia de la señal de medición

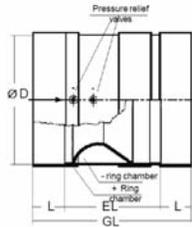
Versiones

Versión corta	D. Nominal	Resolución	Versión Brida	Versión Manguito
	Ø 160	50 m ³ /h	PCE-VR-160KF	PCE-VR-160KM
	Ø 200	50 m ³ /h	PCE-VR-200KF	PCE-VR-200KM
	Ø 250	50 m ³ /h	PCE-VR-250KF	PCE-VR-250KM

Versión larga	D. Nominal	Resolución	Versión Brida	Versión Manguito
	Ø 110	100 m ³ /h	PCE-VR-110LF	PCE-VR-110LM
	Ø 125	100 m ³ /h	PCE-VR-125LF	PCE-VR-125LM
	Ø 140	100 m ³ /h	PCE-VR-140LF	PCE-VR-140LM
	Ø 160	100 m ³ /h	PCE-VR-160LF	PCE-VR-160LM
	Ø 180	100 m ³ /h	PCE-VR-180LF	PCE-VR-180LM
	Ø 200	100 m ³ /h	PCE-VR-200LF	PCE-VR-200LM
	Ø 225	100 m ³ /h	PCE-VR-225LF	PCE-VR-225LM
	Ø 250	100 m ³ /h	PCE-VR-250LF	PCE-VR-250LM
	Ø 280	100 m ³ /h	PCE-VR-280LF	PCE-VR-280LM
	Ø 315	100 m ³ /h	PCE-VR-315LF	PCE-VR-315LM
	Ø 355	100 m ³ /h	PCE-VR-355LF	PCE-VR-355LM

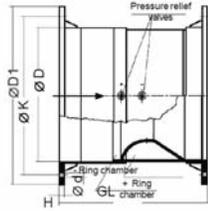


Especificaciones Técnicas, Version corta



short venturi tube socket version

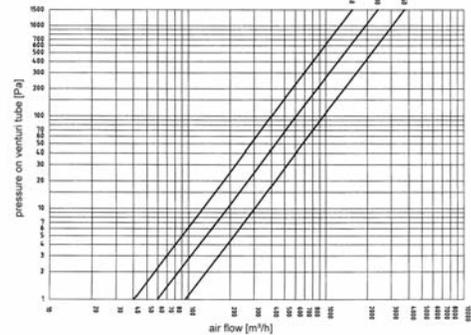
Physical dimensions				
DN	ØD	EL	GL	L
160	160	110	190	40
200	200	110	210	50
250	250	130	230	50



short venturi tube flange version

Physical dimensions						
ØD	GL	ØD1	ØK	Ød	Anz.	H
160	160	230	200	7	8	8
200	160	270	240	7	8	8
250	180	320	290	7	12	8

Effective head characteristics at venturi nozzle



Nº Art.

Artículo

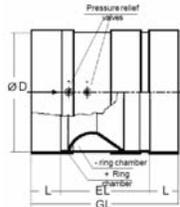
Tubo de Venturi, Versión corta de manguito

PCE-VR-160KM	Tubo de Venturi, Versión corta de manguito, DN 160
PCE-VR-200KM	Tubo de Venturi, Versión corta de manguito, DN 200
PCE-VR-250KM	Tubo de Venturi, Versión corta de manguito, DN 250

Tubo de Venturi, Versión corta de brida

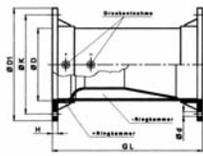
PCE-VR-160KF	Tubo de Venturi, Versión corta de brida, DN 160
PCE-VR-200KF	Tubo de Venturi, Versión corta de brida, DN 200
PCE-VR-250KF	Tubo de Venturi, Versión corta de brida, DN 250

Especificaciones Técnicas, Version larga



long venturi tube socket version

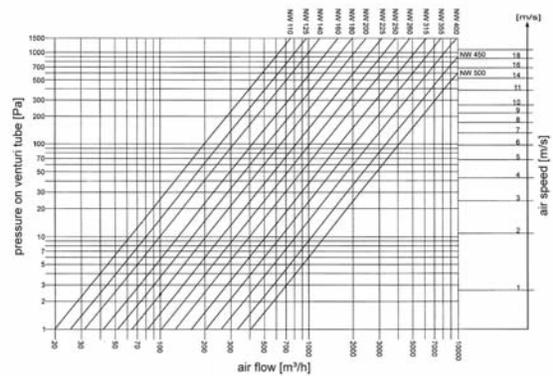
Physical dimensions				
DN	ØD	EL	GL	L
110	110	190	270	40
125	125	220	300	40
140	140	240	320	40
160	160	280	360	40
180	180	300	380	40
200	200	320	420	50
225	225	380	480	50
250	250	480	580	50
280	280	440	540	50
315	315	500	600	50
355	355	550	650	40



long venturi tube flange version

Physical dimensions						
ØD	GL	ØD1	ØK	Ød	Anz.	H
110	190	170	150	7	4	8
125	220	185	165	7	8	8
140	240	200	175	7	8	8
160	280	230	200	7	8	8
180	300	250	220	7	8	8
200	320	270	240	7	8	8
225	380	295	265	7	8	8
250	480	320	290	7	12	8
280	440	360	325	9	12	10
315	500	395	350	9	12	10
355	550	435	400	9	12	10

Selection diagram for flow metering points with integrated venturi nozzle (DIN EN ISO 5167-1), long version



Nº Art.

Artículo

Tubo de Venturi, Versión larga de manguito

PCE-VR-110LM	Tubo de Venturi, Versión larga de manguito, DN 110
PCE-VR-125LM	Tubo de Venturi, Versión larga de manguito, DN 125
PCE-VR-140LM	Tubo de Venturi, Versión larga de manguito, DN 140
PCE-VR-160LM	Tubo de Venturi, Versión larga de manguito, DN 160
PCE-VR-180LM	Tubo de Venturi, Versión larga de manguito, DN 180
PCE-VR-200LM	Tubo de Venturi, Versión larga de manguito, DN 200
PCE-VR-225LM	Tubo de Venturi, Versión larga de manguito, DN 225
PCE-VR-250LM	Tubo de Venturi, Versión larga de manguito, DN 250
PCE-VR-280LM	Tubo de Venturi, Versión larga de manguito, DN 280
PCE-VR-315LM	Tubo de Venturi, Versión larga de manguito, DN 315
PCE-VR-355LM	Tubo de Venturi, Versión larga de manguito, DN 355

Tubo de Venturi, Versión larga de brida

PCE-VR-110LF	Tubo de Venturi, Versión larga de brida, DN 110
PCE-VR-125LF	Tubo de Venturi, Versión larga de brida, DN 125
PCE-VR-140LF	Tubo de Venturi, Versión larga de brida, DN 140
PCE-VR-160LF	Tubo de Venturi, Versión larga de brida, DN 160
PCE-VR-180LF	Tubo de Venturi, Versión larga de brida, DN 180
PCE-VR-200LF	Tubo de Venturi, Versión larga de brida, DN 200
PCE-VR-225LF	Tubo de Venturi, Versión larga de brida, DN 225
PCE-VR-250LF	Tubo de Venturi, Versión larga de brida, DN 250
PCE-VR-280LF	Tubo de Venturi, Versión larga de brida, DN 280
PCE-VR-315LF	Tubo de Venturi, Versión larga de brida, DN 315
PCE-VR-355LF	Tubo de Venturi, Versión larga de brida, DN 355