

PCE-007

Flügelradanemometer mit externer Sonde, Speicher und Software

Das Anemometer misst die Luftgeschwindigkeit und die Lufttemperatur, nach der Eingabe der Querschnittsfläche zeigt es auch direkt den Luftvolumenstrom an. Die Messwerte können direkt im Gerät gespeichert und später auf einen PC übertragen und ausgewertet werden. Das externe Flügelrad (an 1,5 m Kabel) erhöht die Beweglichkeit und Flexibilität bei einer genauen Messung. Die Batterie Lebensdauer beträgt ca. 50 h bei einer Batterie mit einer Stromstärke von 300 mA/ Stunde.

- berechnet und zeigt den Volumenstrom an
- 2000 Messwertspeicher
- mit RS-232-Schnittstelle
- inkl. Software und Datenkabel
- Anzeige in verschiedenen Einheiten, m/s, ft/min, Knoten, km/h, mph
- Dual LCD-Display
- Max- & Min-Hold Funktion
- Auto-Power off
- Kalibrierzertifikat additional erhältlich



Technische Spezifikation

Messbereiche	
Luftgeschwindigkeit	0,3 ... 45 m/s
Temperatur	0,0 ... 45,0 °C
Luftvolumenstrom	0,0 ... 999900 m³/min (nach Eingabe des Querschnittes)
Genauigkeit	±3 % ±0,1 vom Messwert ±1 °C berechnet aus Geschwindigkeit und Fläche
Auflösung	0,01 m/s 0,2 °C 0,001 ... 100 (je nach Messbereich)
Drm. Flügelrad	50 mm
Schnittstelle	RS 232
Speicher	2000 Werte
Software	inkl. (Windows 95, 98, 2000 u. XP Pro.)
Umgebung	barometrischer Druck: 500 mbar ... 2 bar Temperatur: 0 °C ... +60 °C
Display	4-stellig, LCD Dual-Display
Propeller	Kunststoff
Versorgung	1 x 9V PP3 Batterie (typ. 50 h Lebensdauer)
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Abmessung	Gerät: 88 x 168 x 26,2 mm Sensor: 60 x 130 x 25,5 mm
Gewicht	350 g

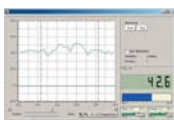
Lieferumfang

Anemometer PCE-007 mit externem Flügelrad, engl. Software, Datenkabel, Batterie und Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-007	Flügelradanemometer

Zubehör

K-RS232-USB	Adapter RS232 auf USB
K-CAL-LCA	ISO-Kalibrierzertifikat



PCE-008

Flügelradanemometer mit externer Sonde, Schnittstelle und Software

Das Luftgeschwindigkeitsmessgerät PCE-008 ist ein Multitalent in der Luftmessung zu einem kleinen Preis. So erfasst dieses Messgerät nicht nur die aktuelle Luft-Strömungsgeschwindigkeit sondern auch die Lufttemperatur. Gibt man den Querschnitt eines Kanals ein, so berechnet das Anemometer auch den Luftvolumenstrom. Mit der Datenloggerfunktion kann das Anemometer bis zu 16000 Messwerte intern mit Echtzeit, Datum und Uhrzeit speichern (z.B. bei einer Langzeitmessung).

- misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- zeigt die Luftgeschwindigkeit in versch. Einheiten an (m/s, Knoten, km/h, Mile/h...) / Volumenstrom in m³/h
- zeigt Temperatur in °C oder °F an
- Echtzeit – Datenlogger (16.000 Werte)
- Data-Hold-Funktion
- Minimal- und Maximalwert-Funktion
- Mittelwertbildung
- RS-232-Schnittstelle
- ISO Kalibrierzertifikat additional erhältlich



Technische Spezifikation

Messbereiche	
Luftgeschwindigkeit	0,2 ... 25 m/s
Lufttemperatur	0 ... +50 °C
Luftvolumenstrom	0 ... 9.900 m³/min (nach Eingabe des Querschnittes)
Auflösung	
Luftgeschwindigkeit	0,1 m/s
Lufttemperatur	0,1 °C
Luftvolumenstrom	0,001 ... 100 m³/min (ja nach Bereich)
Genauigkeit	
Luftgeschwindigkeit	±2 % (vom Messbereich) +0,2 m/s
Lufttemperatur	±0,8 °C
Flügelraddurchmesser	72 mm
Lagerung Flügelrad	edelsteingelagert
Speicher	16.000 Werte
Speicherintervall	einstellbar zwischen 2 Sekunden und 9 Stunden
Daten-Schnittstelle	RS-232
Anzeige	Duale LCD für Luftgeschwindigkeit und Lufttemperatur gleichzeitig / 37 x 47 mm
Versorgung	4 x 1,5 V Mignonzelle Typ AA
Automatische Abschaltung	ja, nach 20 min
Abmessungen	200 x 76 x 35 mm
Gewicht	515 g

Lieferumfang

Anemometer PCE-008, Tragekoffer, Batterie, Bedienungsanleitung, Software, Datenkabel

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-008	Flügelradanemometer PCE-008

Zubehör

K-RS232-USB	Adapter RS232 auf USB
K-CAL-LCA	ISO-Kalibrierzertifikat



LCA-301

Flügelradanemometer für Geschwindigkeit und Volumenstrom

Das Flügelradanemometer besticht durch seine hohe Genauigkeit und das 100 mm große Flügelrad. Das Messgerät zeigt nach Eingabe der Querschnittsfläche auch den Volumenstrom in m³/s oder m³/h an. Durch die Mittelwertbildung mit frei einstellbarer Integrationszeit sind Sie in der Lage auch turbulente Strömungen verlässlich zu messen.

- hohe Genauigkeit
- misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- berechnet den Volumenstrom
- stufenlos, frei wählbare Integrationszeit
- ideal mit Volumenstromhauben zur Erfassung von Einrohrlüftungen
- Werkzertifikat im Lieferumfang
- Volumenstromhauben als Zubehör erhältlich



Volumenstrom-Haubenset A bestehend aus 285 x 235 mm und Ø 180 mm Hauben als Zubehör erhältlich

Technische Spezifikation

Messbereiche	
Luftgeschwindigkeit	0,25 ... 30 m/s
Lufttemperatur	0 ... +50 °C
Luftvolumenstrom	0,01 ... 3000 m³/s 0 ... 999.999 m³/h (nach Eingabe des Querschnittes)
Auflösung	
Luftgeschwindigkeit	0,01 m/s
Lufttemperatur	0,1 °C
Luftvolumenstrom	0,01 m³/s ... 100 m³/h (je nach Bereich)
Genauigkeit	
Luftgeschwindigkeit	±1 % (vom Messbereich)
Lufttemperatur	±1 °C
Flügelraddurchmesser	100 mm
T Integrationszeit	variabel, min. 3 s, max. Abhängig von der Strömung z.B. 2 min bei 7,5 m/s
Flügelrad	Aluminium
Anzeige	4-stelliges LCD
Versorgung	1 x 9 V Blockbatterie
Automatische Abschaltung	ja
Abmessungen	280 x 112 x 235 mm
Gewicht	290 g

Lieferumfang

Anemometer LCA-301, Werkzertifikat, Transporttasche, Batterie und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-LCA-301	Flügelradanemometer LCA-301

Zubehör

K-LCA-VHS-A	Volumenstromhaube Set A (285 x 235 mm & Ø 180 mm)
K-LCA-VHS-B	Volumenstromhaube Set B (335 x 335 mm, ohne Abb.)
K-CAL-LCA	ISO-Kalibrierzertifikat

Strömungsmessgeräte

PCE-424

Thermoanemometer zur Luftgeschwindigkeitsmessung in Industrie u. Handwerk

Das Thermo-Anemometer ermöglicht ein genaues Messen der Größen: Luftgeschwindigkeit und Lufttemperatur in Lüftungs- und klimatechnischen Anwendungen. Der Hauptsensor wird auf eine konstante Temperatur beheizt und die zu messende Strömung kühlt ihn ab. Die Größe der Abkühlung ist dann ein genaues Maß für die Strömungsgeschwindigkeit.

- zeigt Lufttemperatur u. Strömungsgeschwindigkeit gleichzeitig an
- automatische Temperaturkompensation
- Teleskop-Sonde an 1m Kabel
- ISO Kalibrierzertifikat additional erhältlich



Technische Spezifikation

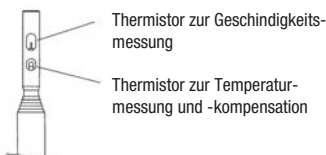
Messbereiche	
Geschwindigkeit	0,2 ... 20 m/s
Temperatur	0 ... +50 °C
Genauigkeit	
Geschwindigkeit	±1 % ± 1digit (vom Messbereich)
Temperatur	± 0,8 °C
Auflösung	0,1 m/s
	0,1 °C
Sondenlänge	280 ... 950 mm
Sensordurchmess.	min-max 8 bis 12 mm
Umgebung	barom. Druck: 500 mbar ... 2 bar Temperatur: -10°C ... +50°C
Display	Dual LCD-Display
Versorgung	6 x 1,5 V Batterie
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Abmessung	185 x 78 x 38 mm
Gewicht	355 g

Lieferumfang

Thermoanemometer, Teleskopsonde am Kabel, Batterien und Anleitung im Koffer

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-424	Thermoanemometer PCE-424

Zubehör	ISO-Kalibrierzertifikat
K-CAL-LCA	



PCE-009

Thermoanemometer mit Datenspeicher, RS-232 Schnittstelle und Software

Das Messgerät besticht durch die hohe Genauigkeit, die vielseitige Einsatzfähigkeit und die Möglichkeit der direkten Datenübertragung zu einem PC oder Laptop. Es können bis zu 16.000 Werte direkt im Gerät gespeichert werden. Über die Software oder am Gerät selber können Sie das Speicherintervall zwischen 2 Sekunden und 9 Stunden wählen.

- misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- berechnet den Luftvolumenstrom
- geeignet für niedrige Luftgeschwindigkeiten
- umschaltbare Messeinheiten m/s, km/h, ft/min, knot, mile/h
- zeigt Max- und Min-Werte und Data-Hold-Funktion an
- Auto-Power-Off-Funktion
- kann intern 16.000 Werte speichern
- RS-232-Schnittstelle
- ISO Kalibrierzertifikat additional erhältlich



Technische Spezifikation

Messbereiche	
Luftgeschwindigkeit	0,2 ... 20,0 m/s
Lufttemperatur	0,0 ... +50,0 °C
Luftvolumenstrom	0 ... 36.000 m³/min
Auflösung	
Luftgeschwindigkeit	0,1 m/s
Lufttemperatur	0,1 °C
Luftvolumenstrom	0,001...1 m³/min
Genauigkeit	
Luftgeschwindigkeit	±1 % (vom Messbereich)
Lufttemperatur	±0,8 °C
Thermosonde	teleskopisch ausziehbarer Hitzedraht-Sensor Länge eingeschoben von 280 mm Länge ausgefahren von 940 mm Drm max. von 12 mm Drm min (an der Spitze) von 8 mm
Speicher	16.000 Werte
Speicherintervall	einstellbar zwischen 2 Sek. und 9 Stunden
Daten-Schnittstelle	RS-232
Anzeige	58 x 34 mm große LCD-Anzeige
Versorgung	4 x 1,5 V Batterie AA
Abmessungen	200 x 76 x 38 mm
Gewicht	515 g

Lieferumfang

Datenlogger Thermoanemometer, Teleskopsonde (an 1,5 m Kabel), RS-232-Datenkabel, Software, Batterien, Koffer, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-009	Thermoanemometer PCE-009

Zubehör	Adapter RS232 auf USB
K-RS232-USB	
Zubehör	ISO-Kalibrierzertifikat
K-CAL-LCA	



KM A004

Thermoanemometer mit höchster Auflösung

Aufgrund des sehr kleinen Messbereichs und der hohen Genauigkeit kann dieses Anemometer zum Einregulieren und zur Kontrolle von Lüftungsanlagen, in der institutionellen Forschung und in der Gebäudeanalyse verwendet werden (Blower-Door). Durch die sehr feine Auflösung können sie mit diesem Gerät auch kleinste Luftgeschwindigkeiten und zusätzlich die Temperatur der Luft messen.

- misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- sehr hohe Auflösung von 0,01 m/s
- gut geeignet für niedrige Luftgeschwindigkeiten
- verschiedenen Einheiten wählbar
- grosses LCD-Display
- kompakt, klein und leicht
- ISO Kalibrierzertifikat additional erhältlich



Technische Spezifikation

Messbereiche	
Luftgeschwindigkeit	0,1 ... 20,0 m/s 20 ... 3940 ft/min
Lufttemperatur	0,0 ... +50,0 °C
Auflösung	
Luftgeschwindigkeit	0,01 m/s < 9,99 m/s, 0,1 m/s > 10 m/s
Lufttemperatur	0,1 °C
Genauigkeit	
Luftgeschwindigkeit	±2 % vom Messwert oder ±0,015 m/s, der größere Wert gilt
Lufttemperatur	±1,0 °C
Thermosonde	Thermistor / Hitzedraht-Sensor Länge von 200 mm Drm max. von 10 mm Drm min (an der Spitze) von 6 mm
Speicher	-
Speicherintervall	-
Daten-Schnittstelle	-
Anzeige	LCD-Anzeige
Versorgung	4 x 1,5 V Batterie AA
Abmessungen	120 x 60 x 30 mm
Gewicht	180 g

Lieferumfang

Thermoanemometer, Sonde (an 1,5 m Kabel), Batterien, Koffer, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-KM A004	Thermoanemometer KM A004

Zubehör	ISO-Kalibrierzertifikat
K-CAL-LCA	



TA-410

Thermoanemometer zur präzisen Messung der Luftgeschwindigkeit

Das thermische Anemometer TA-410 stellt eines der Spitzenprodukte im Bereich der Luftmesstechnik dar. Das Konzept dieses Hitzdraht-Anemometer profitiert von den praktischen Erfahrungen vieler Generationen der thermischen Anemometer, die ergänzt wurden durch Anregungen und Wünsche von Lüftungsbauern aus der Praxis. Die bewährte Teleskopsonde der Anemometer wurde speziell den Anforderungen der Benutzer angepasst.

- misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- sehr hohe Auflösung von 0,01 m/s
- sehr genau
- einfachst zu bedienen
- zeigt Lufttemperatur u. Strömungsgeschwindigkeit gleichzeitig an
- automatische Temperaturkompensation
- teleskopisch ausziehbarer Thermo-Sensor
- großes, leicht lesbares Display
- Kalibrierzertifikat im Preis enthalten



Technische Spezifikation

Messbereiche	
Luftgeschwindigkeit	0,1 ... 20,0 m/s
Lufttemperatur	-10,0 ... +60,0 °C
Auflösung	
Luftgeschwindigkeit	0,01 m/s
Lufttemperatur	0,1 °C
Genauigkeit	
Luftgeschwindigkeit	±5 % des Messwertes oder ±0,025 m/s, größerer Wert gilt
Lufttemperatur	±0,3 °C
Thermosonde	teleskopisch ausziehbarer Hitzdraht-Sensor Länge eingeschoben von 300 mm Länge ausgefahren von 1016 mm Drm max. von 13 mm Drm min (an der Spitze) von 7 mm
Anzeige	LCD-Anzeige
Versorgung	4 x 1,5 V Batterie AA
Abmessungen	178 x 84 x 44 mm
Gewicht	270 g

Lieferumfang

Thermoanemometer, Teleskopsonde (an 1,5 m Kabel), Batterien, Herstellerzertifikat, Transportkoffer, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-TA-410	Thermoanemometer TA-410

Zubehör

K-CAL-LCA	ISO-Kalibrierzertifikat
K-NET	Steckernetzteil

PVM-620

Hochgenaues Mikro-Druckmessgerät für Differenzdruck und Strömungsgeschwindigkeit mit Datenlogger und Software

Das PVM-620 ist ein robustes, kompaktes und umfangreiches Mikromanometer zur Messung von Druck, Strömungsgeschwindigkeit und Volumenstrom. Es kann mit Staurohren zur Geschwindigkeitsmessung verwendet werden und berechnet den Volumenstrom unter Eingabe von Kanalfläche oder Durchmesser. Durch seine guten Eigenschaften ist es ideal für Installateure, Umweltbeauftragte, Inbetriebnahmen, Prozessüberwachung und Systemregulierung.

- Messung von Differenzdruck und stat. Druck -3735 Pa bis +3735 Pa
- Berechnung und Anzeige von Geschwindigkeit über Differenzdruck (nur in Verbindung mit einem Staurohr)
- direkte Anzeige des Volumenstroms durch Eingabe der Kanalmaße
- Einzeldatenspeicherung für z. B. Netzmessung in Kanälen
- Messwertspeicherung mit Messzeiterfassung
- inklusive LogDat2 Software und Kalibrierzertifikat
- Eingabe eines Korrekturfaktors möglich



Technische Spezifikation

Messbereiche	
- Druck	±3735 Pa (37,35 mbar) ±28,0 mm Hg
- Strömung	1,27 ... 78,7 m/s
Auflösung	
- Druck	1 Pa / 0,001 mm HG
- Strömung	0,1 m/s
Genauigkeit	
- Druck	±1 % vom Messwert
- Strömung	±1,5 % bei 10 m/s
Interner Speicher	12.700 Messwerte
Speicherintervall	1 s bis 1 h (einstellbar)
Zeitkonstante	frei wählbar
Display	LCD-Anzeige
Versorgung	4 x AA Mignon-Zellen
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Umgebungsbedingungen	+5 ... +45 °C
Abmessung	178 x 84 x 44 mm
Gewicht	270 g (nur Gerät)

Lieferumfang

Druckmessgerät PVM-620, Software, Kalibrierzertifikat, Batterien, Koffer, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PVM-620	Druckmessgerät

Zubehör

K-CAL-AZ	ISO-Kalibrierzertifikat (nur Druck) zur Rekalibrierung
K-SS-AZ	Silikonschlauch, 2m
K-SR-305	Staurohr, 305 x 4 mm
K-SR-483	Staurohr, 483 x 8 mm
K-SR-795	Staurohr, 795 x 8 mm

P-670-W

Messgerät zur Fließgeschwindigkeitsmessung in Wasser

Das Strömungsmessgerät ist ideal für Messaufgaben, bei denen es auf hohe Präzision ankommt oder / und eine Online-Dokumentation gefordert ist. So besticht dieses Messgerät besonders durch die hohe Genauigkeit von ±0,5% vom Endwert. Da das Messgerät über zwei Eingangskanäle verfügt, können Sie wahlweise zu der Strömungssonde auch noch einen Temperatursensor (Pt100 oder K-Typ) parallel anschließen.

- geliefert inkl. Strömungssensor für Wasser mit einem Messbereich von 0,02 bis 5,0 m/s (Temperaturbereich max. +70 °C)
- 2 Eingänge
- Min-, Max. u. Hold-Funktion
- Ermittelt Durchschnittswert
- großes Display mit Bargraph
- RS-232-Schnittstelle
- Software als Zubehör erhältlich



Technische Spezifikation

Messbereiche	
Geschwindigkeit	0,02 ... 5,0 m/s
Temperatur (PT100) *	-200 ... +850 °C
Volumenstrom	0 ... 999,9 m³/min
Auflösung	
Geschwindigkeit	0,01 m/s
Temperatur *	0,1 °C
Volumenstrom	0,001 ... 100 m³/min
Genauigkeit	
Fließgeschwindigkeit	±0,5 % (vom Endwert)
Lufttemperatur *	±0,1 °C (-100 ... +200 °C)
Flügelrad	Ø 22 x 175 mm
Eingänge	2 (über 8-polige Stecker)
Daten-Schnittstelle	RS-232
Software	optional erhältlich
Anzeige	2-zeiliges LCD-Display
Versorgung	1 x 9 V Block-Batterie
Abmessungen	200 x 85 x 40 mm
Gewicht	300 g

* Temperaturmessung nur mit optionalem Fühler möglich.

Lieferumfang

Strömungsmessgerät P-670, Sonde MiniWater (6050-1008), Batterie, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-P-670-W	Strömungsmessgerät inkl. MiniWater
K-P-670-WT	Strömungsmessgerät inkl. MiniWater und 300 ... 1000 mm Teleskopsonde

Zubehör

K-5090-0002	RS-232 Datenkabel
K-5090-0007	Software SmartGraph
K-5600-0004	Steckernetzteil
K-RS232-USB	Adapter RS232 auf USB
K-CAL-P-670	ISO-Kalibrierzertifikat (2 Punkte)

Strömungsmessgeräte

PCE-VR Serie

Venturi Rohre zur Durchflussmessung in Rohrleitungen

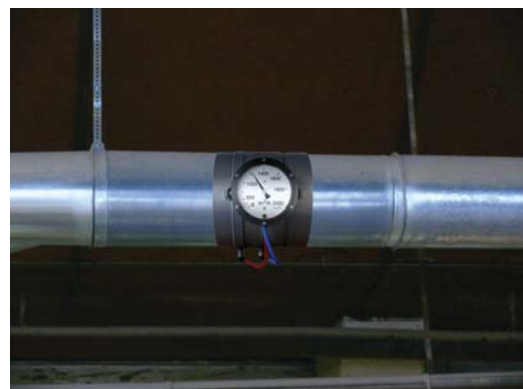
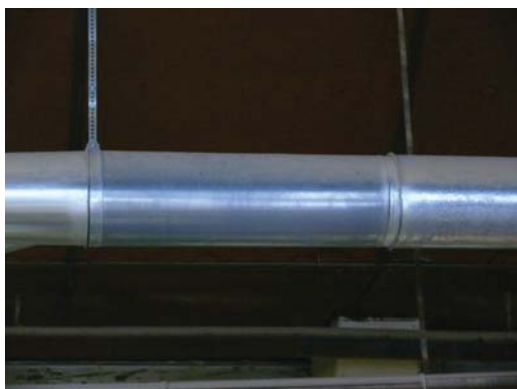
Das Venturirohr ist ein Primärelement zur Mengenmessung in Rohrleitungen. Das Prinzip des Venturirohres lässt Messungen mit allen Medien zu. Das hier beschriebene Venturirohr ist speziell zur Luftmengenmessungen in Lüftungskanälen ausgelegt. Die Montage des Venturirohres in der Anlage ist über Steckmuffen mit entsprechenden Lippendichtungen vorzunehmen. Eine Ausführung mit Flanschenanschluss ist ebenfalls lieferbar. Das Venturirohr ist ein einteiliges gespritztes Gehäuse aus PP. Hohe Passgenauigkeit und optimale Zentrierung durch beidseitigen Muffen bzw. Flanschenanschluss ist gewährleistet. Die Venturidüse ist nach DIN EN ISO 5167 mit Einlaufprofil nach ISA 1932 gefertigt. Der für die Messung wichtige und günstige Strömungsverlauf wird durch das spezielle Verformungsverfahren des thermoplastischen Materials erreicht. Es ermöglicht ohne kostenaufwendiges Nacharbeiten sowohl eine genaue Passform als auch äußerst glatte Oberflächen für das ideale Strömungsverhalten. Die Druckentnahmen haben im zylindrischen Halsteil 4-5 Einzelbohrungen, die in eine Ringkammer münden. Zur Anzeige der Messwerte ist die Messuhr mit einer Skale in m³/h im Lieferumfang.

Die genaue Auslegung der Anzeiger bzw. Messumformer ist von den Auslegungsdaten abhängig, diese sind vorab zu klären.

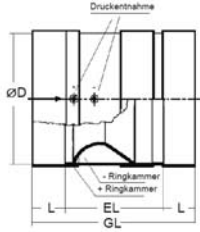
- 8 mm Ø Anschlüsse
- Muffen- und Flanschversion lieferbar
- robuste Ausführung aus grauem PP
- einfach im Einbau und Anwendung
- hohe Genauigkeit
- Temperaturbereich von 0 ... +80 °C
- Messumformer (DS85) zur Fernübertragung des Messsignals ist optional lieferbar

erhältliche Versionen

Kurzversion	Nennweite	Ablesbarkeit	Flanschversion	Muffenversion
	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
Langversion	Nennweite	Ablesbarkeit	Flanschversion	Muffenversion
	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

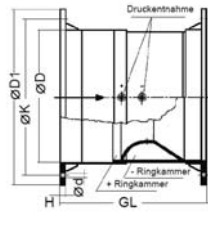


Technische Spezifikationen, kurze Version



Kurz-Venturirohr
Muffenversion

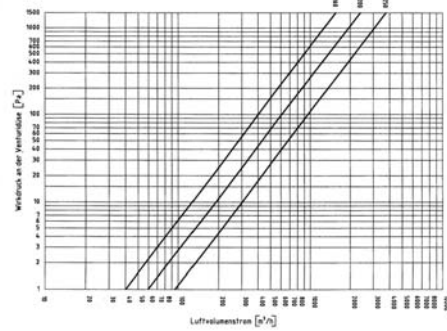
Baumaße	DN	ØD	EL	GL	L
160	160	110	190	40	
200	200	110	210	50	
250	250	130	230	50	



Kurz-Venturirohr
Flanschversion

Baumaße	DN	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		

Wirtdruckkennlinien an der Venturidüse



Art-Nr.

Artikel

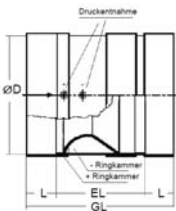
Venturirohr, kurz, Muffen Version

K-PCE-VR-160KM	Venturirohr, kurz, Muffen Version, DN 160
K-PCE-VR-200KM	Venturirohr, kurz, Muffen Version, DN 200
K-PCE-VR-250KM	Venturirohr, kurz, Muffen Version, DN 250

Venturirohr, kurz, Flansch Version

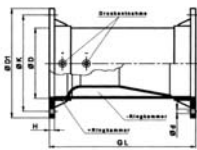
K-PCE-VR-160KF	Venturirohr, kurz, Flansch Version, DN 160
K-PCE-VR-200KF	Venturirohr, kurz, Flansch Version, DN 200
K-PCE-VR-250KF	Venturirohr, kurz, Flansch Version, DN 250

Technische Spezifikationen, lange Version



Lang-Venturirohr
Muffenversion

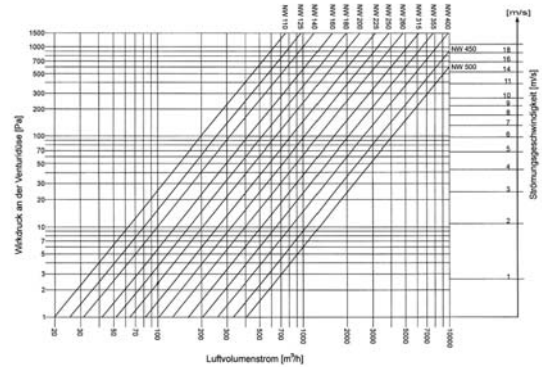
Baumaße	DN	ØD	EL	GL	L
110	110	190	270	40	
125	125	220	300	40	
140	140	240	320	40	
160	160	280	360	40	
180	180	300	380	40	
200	200	320	420	50	
225	225	380	480	50	
250	250	480	580	50	
280	280	440	540	50	
315	315	500	600	50	
355	355	550	650	40	



Lang-Venturirohr
Flanschversion

Baumaße	DN	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	

Auswahldiagramm für Volumenmesstellen mit integrierter Venturi-Düse (DIN EN ISO 5167-1), Langversion



Art-Nr.

Artikel

Venturirohr, lang, Muffen Version

K-PCE-VR-110LM	Venturirohr, lang, Muffen Version, DN 110
K-PCE-VR-125LM	Venturirohr, lang, Muffen Version, DN 125
K-PCE-VR-140LM	Venturirohr, lang, Muffen Version, DN 140
K-PCE-VR-160LM	Venturirohr, lang, Muffen Version, DN 160
K-PCE-VR-180LM	Venturirohr, lang, Muffen Version, DN 180
K-PCE-VR-200LM	Venturirohr, lang, Muffen Version, DN 200
K-PCE-VR-225LM	Venturirohr, lang, Muffen Version, DN 225
K-PCE-VR-250LM	Venturirohr, lang, Muffen Version, DN 250
K-PCE-VR-280LM	Venturirohr, lang, Muffen Version, DN 280
K-PCE-VR-315LM	Venturirohr, lang, Muffen Version, DN 315
K-PCE-VR-355LM	Venturirohr, lang, Muffen Version, DN 355

Venturirohr, lang, Flansch Version

K-PCE-VR-110LF	Venturirohr, lang, Flansch Version, DN 110
K-PCE-VR-125LF	Venturirohr, lang, Flansch Version, DN 125
K-PCE-VR-140LF	Venturirohr, lang, Flansch Version, DN 140
K-PCE-VR-160LF	Venturirohr, lang, Flansch Version, DN 160
K-PCE-VR-180LF	Venturirohr, lang, Flansch Version, DN 180
K-PCE-VR-200LF	Venturirohr, lang, Flansch Version, DN 200
K-PCE-VR-225LF	Venturirohr, lang, Flansch Version, DN 225
K-PCE-VR-250LF	Venturirohr, lang, Flansch Version, DN 250
K-PCE-VR-280LF	Venturirohr, lang, Flansch Version, DN 280
K-PCE-VR-315LF	Venturirohr, lang, Flansch Version, DN 315
K-PCE-VR-355LF	Venturirohr, lang, Flansch Version, DN 355