

Strömungsmesser PCE-VR

Venturirohr zur Luftmengenmessung m^3/h in Rohrleitungen und Lüftungskanälen / Strömungsmesser in Modellen bis max. $10.000 \text{ m}^3/\text{h}$

Der Strömungsmesser ist ein Venturirohr zur Luftmengenmessung in Rohrleitungen und Lüftungskanälen. Durch sein einteiliges, gespritztes Gehäuse aus Polypropylen ist der Strömungsmesser ein einfach zu handhabendes Venturirohr. 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. Der Strömungsmesser hat durch seine optimale Zentrierung des Flanschanschlusses eine sehr hohe Passgenauigkeit und ist daher für den schnellen Einbau in einem Rohrleitungssystem gut geeignet. Durch seine äußerst glatte Oberfläche hat dieser Strömungsmesser ein besonders gutes Strömungsverhalten. Das Venturi-Prinzip wird zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit von Gasen angewendet. Der Druck vom Strömungsmesser ist dort am geringsten, wo der Querschnitt des Rohres am engsten bzw. die Strömungsgeschwindigkeit am höchsten ist. Hier finden Sie weitere Messgeräte zur Erfassung von [Luft-Volumenstrom](#).

- schnelle Ablesbarkeit in m^3/h
- Kurzversion
- Langversion
- Muffenversion
- Flanschversion
- mit aufgebautem Anzeiger
- schneller Einbau
- Werkskalibrierschein optional erhältlich



Strömungsmesser PCE-VR



Technische Daten

Messbereich	100 ... 8000 m ³ /h
Genauigkeit	±2 %
Ablesbarkeit	je nach Modell (siehe Versionstabelle)
Versionen	Muffenversion / Flanschversion
Gehäuse	Polypropylen
Farbe	grau
Umgebungstemperatur	0 ... +80 °C
Norm	DIN EN ISO 5167 / ISA 1932

Versionen

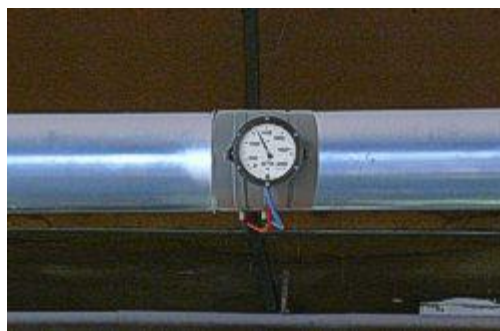
Kurzversion	Nennweite	Bereich	Ablesbarkeit	Flanschversion	Muffenversion
	Ø 160	100 ... 1500 m ³ /h	50 m ³ /h	PCE-VR-160KF	PCE-VR-160KM
	Ø 200	200 ... 2500 m ³ /h	50 m ³ /h	PCE-VR-200KF	PCE-VR-200KM
	Ø 250	300 ... 3500 m ³ /h	50 m ³ /h	PCE-VR-250KF	PCE-VR-250KM
Langversion	Nennweite	Bereich	Ablesbarkeit	Flanschversion	Muffenversion
	Ø 110	100 ... 700 m ³ /h	50 m ³ /h	PCE-VR-110LF	PCE-VR-110LM
	Ø 125	100 ... 1000 m ³ /h	50 m ³ /h	PCE-VR-125LF	PCE-VR-125LM
	Ø 140	200 ... 1250 m ³ /h	50 m ³ /h	PCE-VR-140LF	PCE-VR-140LM

Ø 160	200 ... 1500 m³/h	50 m³/h	PCE-VR-160LF	PCE-VR-160LM
Ø 180	300 ... 2000 m³/h	50 m³/h	PCE-VR-180LF	PCE-VR-180LM
Ø 200	300 ... 2500 m³/h	100 m³/h	PCE-VR-200LF	PCE-VR-200LM
Ø 225	500 ... 3000 m³/h	100 m³/h	PCE-VR-225LF	PCE-VR-225LM
Ø 250	500 ... 4000 m³/h	100 m³/h	PCE-VR-250LF	PCE-VR-250LM
Ø 280	1000 ... 5000 m³/h	100 m³/h	PCE-VR-280LF	PCE-VR-280LM
Ø 315	1000 ... 6000 m³/h	100 m³/h	PCE-VR-315LF	PCE-VR-315LM
Ø 355	1000 ... 8000 m³/h	100 m³/h	PCE-VR-355LF	PCE-VR-355LM

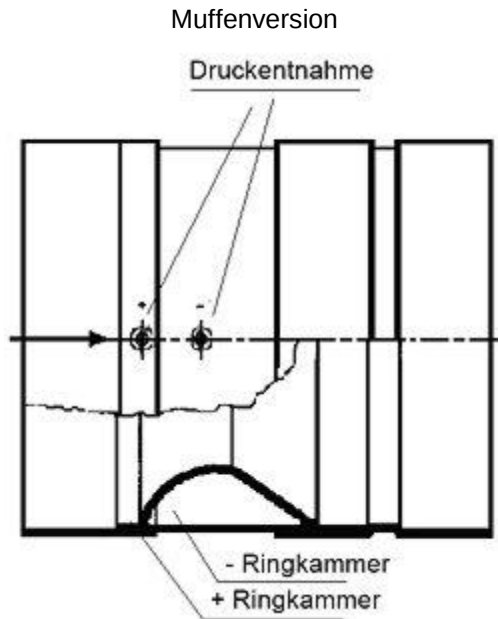
Anwenderbilder



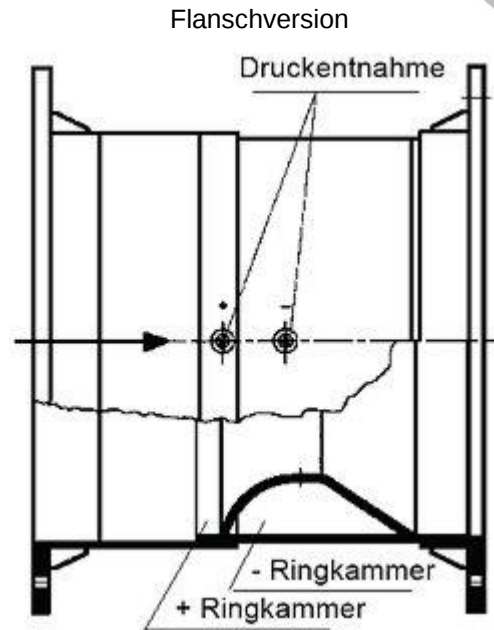
Hier sehen Sie den Strömungsmesser PCE-VR in einem Rohrleitungssystem eingebaut.



Hier sehen Sie den Strömungsmesser PCE-VR in einem Lüftungskanal eingebaut.



Hier sehen Sie die technische Zeichnung vom Strömungsmesser PCE-VR Muffenversion.



Hier sehen Sie die technische Zeichnung vom Luftdurchflussmesser PCE-VR Flanschversion.

Lieferumfang

1 x Strömungsmesser PCE-VR mit aufgebautem Anzeige in m^3/h

Erhältliches Zubehör

- Werkskalibrierschein

Für Betriebe, welche den Strömungsmesser in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen möchten.

Dieser Werkskalibrierschein beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Strömungsmesser":

- [Strömungsmesser P-670-M](#)

(für Messungen in Flüssigkeiten (z.B. Wasser), bis max. 5 m/s, RS-232, Softw.)