

Hochdruckdiffusor

HPD

Ported/Vented

mit Anschlussöffnungen oder
entlüftet für zuverlässige
Probenvorbereitung von Gasen bei
Partikelmessungen



Eigenschaften

- ermöglicht die Probenahme von inerten, unter Druck stehenden Gasen
- 0,1 / 1,0 / 2,0 / 3,5 CFM Modelle verfügbar
- 0,35-10 bar Druckbereich (abhängig von der Durchflussrate)
- Varianten mit Anschlüssen (ported) und entlüftet (vented)
- Handheld, SOLAIR und ApexZ kompatibel

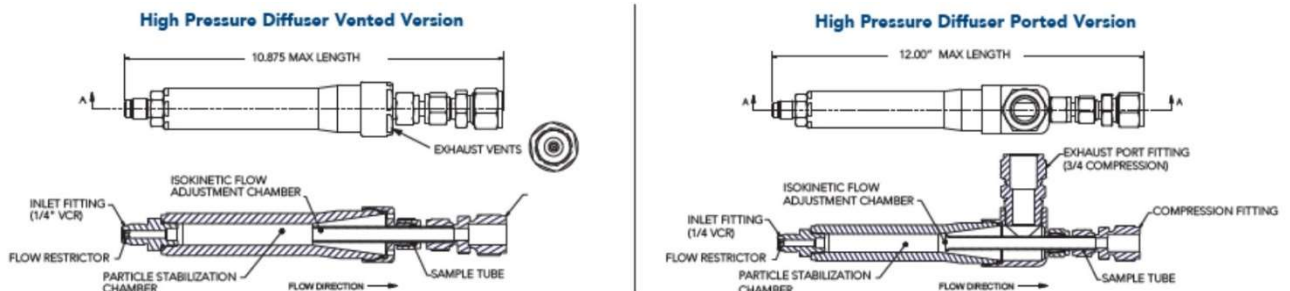
Das HPD-Zubehör (High Pressure Diffuser) wurde für den Einsatz mit Handheld-, SOLAIR- und ApexZ-Partikelzählern entwickelt. Es wird in Anwendungen verwendet, bei denen die Probe unter Druck steht, und ermöglicht eine kontrollierte Druckreduzierung für eine zuverlässige und reproduzierbare Partikelmessung.

Typische Standardanwendungen umfassen die Probenahme von trockener Druckluft, Stickstoff sowie anderen inerten Gasen.

Der Hochdruck-Diffusor ist in den Ausführungen mit Anschlüssen (ported) oder entlüftet (vented) erhältlich. Die Konfiguration richtet sich danach, ob die überschüssige Probenahmegasmischung in den Prüfbereich abgeleitet (vented Modell) oder außerhalb des Prüfbereichs abgeführt (ported Modell) wird.

HPD

Hochdruckdiffusor



Merkmale / Modelle	HPD Vented / entlüftet	HPD Ported / Anschlüsse
Durchmesser	3,3 cm am max Durchmesser x 27 cm max Länge	3,3 cm am max Durchmesser x 29,9 cm max Länge
Gewicht	0,5 kg	0,68 kg
Materialien	Edelstahlgehäuse mit O-Ringen aus Nitril (Buna-N) und Fluorkautschuk (Viton)	
Strömungsregelung	Metallblende	
Isokinetischer Probenahmepunkt	einstellbar über den Eingangsdruckbereich	
Medien	Druckluft, Stickstoff und inerte Gase	
Einlass-Anschluss	1/4\" Metall-Gleitringdichtung (hochreine VCR-Verschraubung)	
Auslass-Anschluss	Klemm- oder Verschraubungsanschluss	
Reinigbarkeit	einfach demontierbar und reinigbar, austauschbare O-Ringe	

Partikelzähler	Partikelzähler Kompatibilität		
	CFM (L/min)	Eingangsdruckbereich	Schlauchgröße
ApexZ3	1,0 (28,3)	2,0 - 10,3 bar	3/8"
ApexZ3	1,0 (28,3)	0,48 - 2,0 bar	3/8"
ApexZ50(Ported)	3,5 (100)	4,8 - 10,3 bar	1/2"
ApexZ50(Ported)	3,5 (100)	2,0 - 4,8 bar	1/2"
ApexZ50(Ported)	3,5 (100)	0,7 - 2,0 bar	1/2"
ApexZ50(Ported)	3,5 (100)	0,35 - 0,7 bar	1/2"
ApexP3	1,0 (28,3)	2,0 - 10,3 bar	1/4"
ApexP5	1,0 (28,3)	2,0 - 10,3 bar	1/4"
HH 2016, 3016, 5016	0,1 (2,83)	2,0 - 10,3 bar	1/4"
Solair 3100, 5100	1,0 (28,3)	2,0 - 10,3 bar	1/4"
Solair 3350	3,5 (100)	4,8 - 10,3 bar	3/8"