

LIGHTHOUSE

Hochdruck Diffusor

Isokinetischer Hochdruck Diffusor



Der Hochdruck Diffusor wurde für die Verwendung mit Lighthouse Partikelzählern in Anwendungen entwickelt, in denen die Probe unter Druck steht.

Standardanwendungen umfassen die Probenahme von CDA, Stickstoff und anderen inerten Gasen.

Der Hochdruck Diffusor ist als belüftete (vented) und unbelüftete (ported) Version erhältlich. Die belüftete Version bläst überschüssiges Gas in die Umgebung ab, während an die unbelüftete Version ein Schlauch zum Abführen der Luft angeschlossen werden kann.

Das 5-teilige Edelstahl-Design ist mit austauschbaren Fluorkohlenwasserstoff (Viton) -O-Ringen für eine einfache Demontage und Reinigung oder Wartung konstruiert.

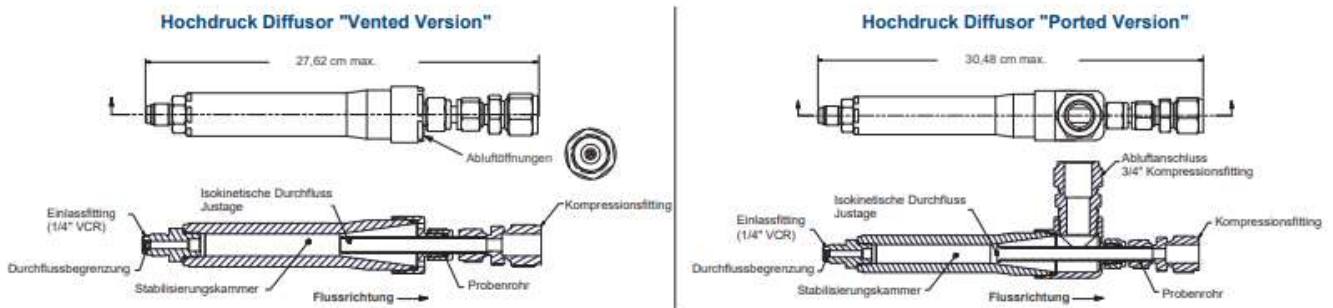
Merkmale:

- Ermöglicht die Probenahme von inerten Druckgasen
- Modelle mit 0,1; 1,0 und 3,5 CFM erhältlich
- Druckbereiche von 2 bis 10 bar (abhängig von der Durchflussrate)
- "Ported" oder "Vented" Versionen erhältlich
- Kompatibel mit Handheld-, Solair- und ApexZ-Partikelzählern
- 2 Jahre Garantie

LIGHTHOUSE

Hochdruck Diffusor

Isokinetischer Hochdruck Diffusor



Technische Daten:

Modell	Hochdruck Diffusor „Vented Version“	Hochdruck Diffusor „Ported Version“
Abmessungen	Durchmesser ca. 3,3 cm; max. Länge ca. 27 cm	Durchmesser ca. 3,3 cm; max. Länge ca. 30 cm
Gewicht	0,5 kg	0,68 kg

Partikelzähler Kompatibilität	CFM	LPM	Druckbereich	Schlauch	Best.-Nummer
<u>Partikelzähler mit Vakuum Blower</u>					
ApexZ3 (vented/ported)	1,0	28,3	2,0 - 10,3 bar	3/8"	402965230-5 / 402965231-5
ApexZ50 (ported)	3,5	100	2,0 - 4,8 bar	1/2"	402965231-7
ApexZ50 (ported)	3,5	100	4,8 - 10,3 bar	1/2"	402965231-8
<u>Partikelzähler mit Vakuum Pumpe</u>					
Handheld 2016-5016 (vented/ported)	0,1	2,83	2,0 - 10,3 bar	1/4"	402965230-1 / 402965231-1
Solair 3100/5100 (vented/ported)	1,0	28,3	2,0 - 10,3 bar	1/4"	402965230-2 / 402965231-2
Solair 3350 (ported)	3,5	100	4,1 - 10,3 bar	3/8"	402965231-4

Spezifikationen

Material	Edelstahl mit O-Ringen aus Nitril (Buna-N) und Fluorkohlenstoff (Viton)
Durchflusskontrolle	Metallöffnung
Isokinetischer Probenahmepunkt	Einstellbar über den Eingangsbereich
Probenahme Medien	Druckluft, Stickstoff und unreaktive Gase
Einlass / Auslass Anschlüsse	Einlass (1/4" Metalldichtung, hochreine VCR-Verschraubung), Auslass (Kompressions-Verschraubung)
Reinigungsfähigkeit	Leicht zu zerlegen und zu reinigen; austauschbare O-Ringe