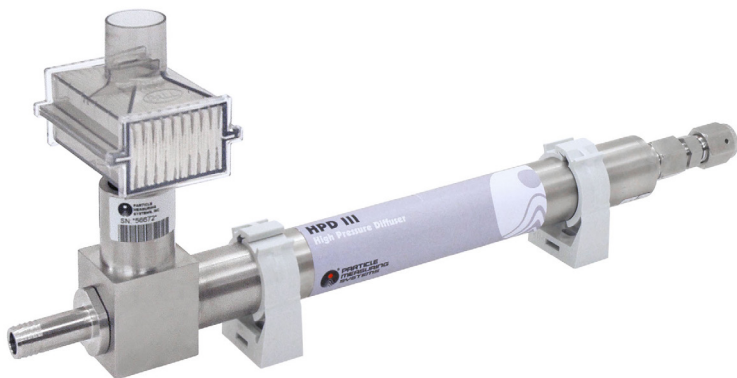


Difusor de Alta Pressão HPD III

Acessório de monitoramento de aerossol



Os Difusores de Alta Pressão (HPDs) foram desenvolvidos para lidar com o desafio nas amostragens em pressões de 5 a 100 psi, para evitar possíveis danos que possam resultar, ao conectar ar ou gás pressurizado em um contador de partículas. Os HPDs reduzem a pressão do gás comprimido até próximo da pressão atmosférica ao permitir que parte dele saia do sistema. Com isso, o sistema de medição de fluxo do contador de partículas pode funcionar de forma segura, conforme projetado.

O acessório de monitoramento de aerossol HPD III é compatível com gases não tóxicos e não inflamáveis, como ar seco e limpo (CDA), argônio, nitrogênio e dióxido de carbono. A pressão mais alta dos gases é reduzida a um nível aceitável aos contadores de partículas projetados para operar na pressão atmosférica.

BENEFÍCIOS

- Mede gases com pressões de 5 a 100 psi (o intervalo depende do modelo)
- Sem necessidade de medidores de fluxos externos
- Baixa contaminação, <5% da limpeza da Classe 5 da ISO
- Monitoramento econômico de gases pressurizados com contadores de partículas sob pressão atmosférica
- Pode ser usado com ar seco e limpo (CDA), argônio, nitrogênio, dióxido de carbono ou outros gases inertes não tóxicos
- Sete versões para taxas de fluxo de 0,1 pé³/min, 1,0 pé³/min, 50 l/min e 100 l/min

CARACTERÍSTICAS

- Sem peças móveis que possam se desgastar
- Conecta-se por meio de encaixe macho 4-VCR
- Filtro de exaustão evita a possível contaminação da sala
- São fornecidas braçadeiras de montagem
- Feito de aço inoxidável

APLICAÇÕES

- Contador de Nanopartículas Nano-ID® NPC10
- Contador de Partículas Lasair® III, modelos 310B, 310C, 350C e 5100
- Contador de Partículas Airnet® II, modelos 301, 501, 510 e 510XR
- Contador de Partículas IsoAir® 310P



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS®**
a spectris company

Sem medição, não há controle

Difusor de Alta Pressão HPD III

Acessório de monitoramento de aerossol

Especificações

Pressão	Alta pressão 20 - 100 psi para taxas de fluxo de 0,1 e 1,0 pé ³ /min e 50 l/min 60 - 100 psi para taxa de fluxo de 100 l/min	Baixa pressão 5 - 25 psi para taxas de fluxo de 1,0 pé ³ /min e 50 l/min 20 - 60 psi para taxa de fluxo de 100 l/min
Taxa de fluxo	Opções para 0,1 pé ³ /min, 1,0 pé ³ /min, 50 l/min ou 100 l/min	
Intervalo de tamanhos de partículas	0,3 - 25 µm	
Intervalo de temperatura	Típico: 39 - 86 °F (4-30 °C)	
Umidade	0 - 85% de UR, sem condensação	
Material	Carcaça: corpo de aço inoxidável 316L, filtro de exaustão Gaxetas: aço inoxidável 316, anel em O'rings de borracha nitrílica	
Gás de amostra	Gases secos, inertes, não tóxicos e não inflamáveis (CDA, nitrogênio, argônio, dióxido de carbono) OBSERVAÇÃO: para amostragem de dióxido de carbono, entre em contato com a Particle Measuring Systems.	
Encaixe de entrada	Encaixe macho 4-VCR, tamanho nº 4, aço inoxidável classe 316L com orifício de rubi	
Encaixe de exaustão	Conexão espigão para diâmetro interno de 0,75 pol., 0,5 pol., 0,375 pol. ou 0,125 pol., dependendo da configuração	
Classe ISO	Menos de 5% da Classe 5 da ISO	
Comprimento da tubulação	No máximo, 1 m (39,4 pol.)	
Dimensões (a, l, p)	15 x 2,75 x 5,5 pol. (38 x 7 x 14 cm)	
Peso	2,7 lb (1,25 kg)	
Instrumentos compatíveis	Contadores de Partículas Lasair® III: 310B, 310C, 350C e 5100 Contadores de Partículas IsoAir® PLUS: 310 e 510 Contador de Partículas IsoAir® 310P Contadores de Partículas Airtel® II: 301, 310, 501, 510 e 510XR	

Componentes do sistema incluídos: suportes de montagem e tubulação de exaustão para o contador de partículas

Não incluídos: contador de partículas, tubulação de amostra de ISPs, cabos de comunicação, PC, software FacilityNet ou Pharmaceutical Net

Airtel®, Lasair®, IsoAir® e Nano-ID® são marcas registradas da Particle Measuring Systems, Inc.
Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.
A Particle Measuring Systems, Inc. reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.
©2018 Particle Measuring Systems, Inc. Todos os direitos reservados.



SEDE

5475 Airport Blvd
Boulder, Colorado 80301 USA
T: +1 303 443 7100, +1 800 238 1801

Serviços e Suporte a Instrumentos
T: +1 800 557 6363

Centro de Atendimento ao Cliente
T: +1 877 475 3317
E: info@pmeasuring.com

ESCRITÓRIOS GLOBAIS

ÁUSTRIA
T: +43 512 390 500
E: pmsaustria@pmeasuring.com

BENELUX
T: +32 10 23 71 56
E: pmsbelgium@pmeasuring.com

BRASIL
T: +55 11 5188 8227
E: pmsbrazil@pmeasuring.com

CHINA
T: +86 21 6113 3600
E: pmschina@pmeasuring.com

FRANÇA
T: +33 (0)6 82 99 17 98
E: pmsfrance@pmeasuring.com

ALEMANHA
T: +49 6151 6671 632
E: pmsgermany@pmeasuring.com

ITÁLIA
T: +39 06 9053 0130
E: pmsrl@pmeasuring.com

JAPÃO
T: +81 3 5298 8175
E: pmsjapan@pmeasuring.com

COREIA
T: +82 31 286 5790
E: pmskorea@pmeasuring.com

MÉXICO
T: +52 55 2271 5106
E: pmsmexico@pmeasuring.com

NÓRDICA
T: +45 707 028 55
E: pmsnordic@pmeasuring.com

PORTO RICO
T: +1 787 718 9096
E: pmspuertorico@pmeasuring.com

CINGAPURA
T: +65 6496 0330
E: pmsingapore@pmeasuring.com

SUÍÇA
T: +41 71 987 01 01
E: pmsswitzerland@pmeasuring.com

TAIWAN
T: 886-3-5525300 Ext: 301
E: pmstaiwan@pmeasuring.com