

Secadores de oscilação de pressão

Secadores de oscilação de pressão proporcionam uma fonte de ar comprimido bem seco para utilização como gás zero em sistemas de calibração de umidade, ou para aplicações gerais de laboratório.

PSD2 e PSD4

Secadores de oscilação de pressão



Os Secadores de oscilação de pressão da série Michell PSD utilizam duas colunas cheias com dessecante de peneira molecular 4Å, as quais são usadas alternadamente em um ciclo de comutação de dois minutos. Os secadores PSD são projetados para operar de forma contínua, usando uma pequena proporção do ar seco, para regenerar a coluna off-line - geralmente dando vida útil ao dessecante superior a cinco anos. Este tipo de regeneração sem calor também usa muito menos energia do que um tipo 'aquecido' do secador.

O PSD2 está equipado com entrada e regulação da pressão de saída, e oferece até 7 NI / min (14,8 scfh) de ar seco a 1ppmV ou superior (-75°Cdp (-103°Fdp)).

O PSD4 é fornecido com internos de aço inoxidável e colunas de dessecantes de maior volume. Esses fatores, combinados com uma queda de pressão maior entre a entrada e a saída, entregam até 10 NI / min (21,2 scfh) em 13 ppb_v ou superior (-100°Cdp (-148°Fdp)).

Destaques

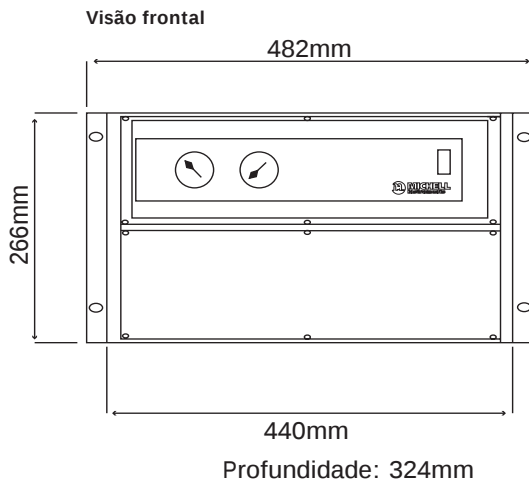
- Excelente estabilidade de Longo Prazo
- Livre de manutenção, exceto por uma mudança de dessecante uma vez a cada cinco anos
- Completamente autosuficiente
- Baixo consumo de energia

Especificações Técnicas

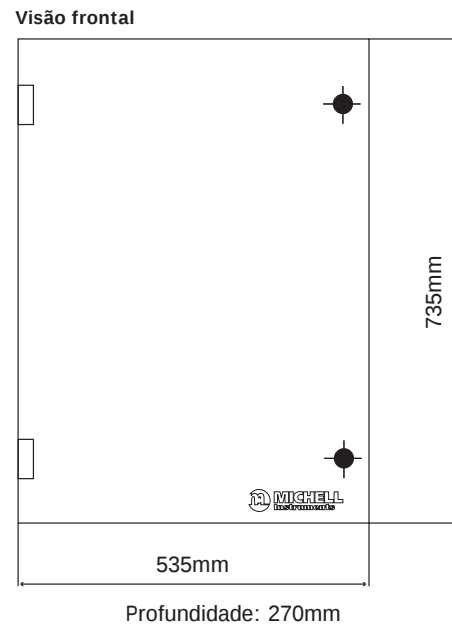
Modelo	PSD2	PSD4
Saída de gás		
Fluxo	7 NI/min (14.8 scfh)	30 NI/min (63.6 scfh)
Pressão	0.68 barg (10 psig)	Atmosférico
O teor de umidade	<1ppm _v (-75°Cdp (-103°Fdp))	<13ppb _v (-100°Cdp (-148°Fdp))
Fonte de gás requerida		
Fluxo	10 NI/min (21.2 scfh)	20 NI/min (42.2 scfh)
Pressão	5 à 7 barg (70 à 100 psig)	6 à 7 barg (80 à 100 psig) e -40°Cdp (-40°Fdp)
O teor de umidade	(livre de água e óleo)	(livre de água e óleo)
Compatível para uso com	DG2, DG4, HG10	VDS3
Tipo	Dessecante de colunas gêmeas, oscilação de pressão	Dessecante de colunas gêmeas, oscilação de pressão
Dessecante	Peneira molecular 4 Angstrom (4-8 malha)	Peneira molecular 4 Angstrom (4-8 malha)
Temporizador	Came motorizado	Came motorizado
Conexões de gás	Entrada — Divisória de tubo Swagelok® AISI 1/4" Saída — Divisória de tubo Swagelok® AISI 1/4"	Entrada — Divisória de tubo Swagelok® de aço inoxidável 1/4" Saída — Divisória de tubo Swagelok® de aço inoxidável 1/4"
Filtros	Nenhum	Saída — Micro linha Millipore Wafergard IIF (tipo vedado) com elemento de membrana PTFE em teflon classificada em >99,999% de retenção de partículas de 0,003 micron Abertura — Invólucro de nylon com elemento de microfibras de vidro de borossilicato classificado em 99,999% de remoção de partículas de 0,1 micron
Energia	100 à 115 ou 220 à 240 V AC, 50/60Hz	100 à 115 ou 220 à 240 V AC, 50/60Hz
Entrada do cabo	Soquete de entrada IEC (fêmea de 3 pinos c13)	Prensa de cabo plástico - apropriado para o cabo de Ø4-8mm
Operação Temperatura	+5 à +35°C (+41 à +95°F)	+10 à +40°C (+50 à +104°F)
Armazenamento Temperatura	-40 à +35°C (-40 à +95°F)	-40 à +50°C (-40 à +122°F)
Construção	Montagem em rack, 19" x 6U x 324mm (12.8")	Invólucro de montagem em parede GRP; 735 x 535 x 270mm (29 x 21 x 10,5")
Peso	12,5kg (27,5lbs)	25kg (55lbs)

Secadores de oscilação de pressão

Dimensões — PSD2



Dimensões — PSD4



Michell Instruments Brasil Ltda Av. Henrique Valadares, 69 Loja C - Centro, Rio de Janeiro, RJ, 20231-030 Brasil
Tel: [55] 21 3852 7831, Email: br.info@michell.com, Web: www.michell.com/br

Michell Instruments adotou um programa de desenvolvimento contínuo que por vezes necessita de alterações às especificações sem aviso prévio.
Problema n°: PSD2 and PSD4_97160_V2_BR_1014