



TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

PTBio - P

PASS THROUGH BIOSSEGURANÇA COM PULVERIZAÇÃO





O Pass Through de Biossegurança com Pulverização REINTECH foi desenvolvido com portas estanques e ciclo de pulverização de agente sanitizante líquido, garantindo total descontaminação em saída de materiais, produtos que não podem ser autoclavados ou submetidos a câmara de fumigação. É fornecido em caráter "plug-in" totalmente autônomo.

ESTRUTURA

Interna e não aparente em alumínio soldado
Preenchimento interno em poliuretano 38 á 42 Kg/m³
Acabamento interno e externo em aço INOX AISI 304
Superfícies totalmente soldadas e caldeadas
Cantos internos arredondados na própria chapa.
Rebaixo no bojo para contenção de líquido sanitizante
Pontos para ensaio dos filtros HEPA quando equipamento possui CTH

ACESSÓRIOS

Vidros duplos laminados 6mm
Puxador e dobradiças em aço INOX AISI 304
Ímã permanente para portas
Junta ativa expansível em silicone puro
Válvula mecânica para alívio de pressão interna com filtro cápsula
Funil especial de alimentação de sanitizante
Kit de retenção ar comprimido
Base para teclado de controle de acesso (2x)
Dupla vedação de cablagem lado interno

HIDRÁULICA

Árvore de pulverização em aço INOX AISI 304
Bicos de pulverização intercambiáveis – cerâmicos
Bomba de recirculação com corpo resistente
Filtro Y, válvula retenção e válvula globo
Reservatório 18 litros retirável com possibilidade de remoção para limpeza
Conexões com mangueiras resistentes
Reservatório com nível visual e válvula de drenagem

AUTOMAÇÃO

Equipamento padrão 220V (1F+N+PE)
Lógica operacional realizada por PLC + ETHERNET
IHM 7" no frontal do equipamento
Sensor de nível de sanitizante em dois estágios
Válvula solenoide de blindagem de líquido
Pressostato de proteção de bomba
PHmetro de solução para líquido sanitizante
Botões com sinalização verde/vermelha
Pressostatos para pressão de junta ativa (2x)
Alarme de baixa pressão nas juntas e alarmes gerais
Botão de emergência elétrica (1x)
Sensor magnético de porta aberta/fechada
Manômetro regulador e filtro secador de linha
Válvula solenoide de juntas infláveis - dupla cabeça (2x)
Manômetro regulador de pressão para juntas ativas (2x)
Total infraestrutura pneumática
"Status" aberto/fechado dos dampers

Nota: Alimentação Junta Ativa por Ar Comprimido > 6kgf/cm²





DIMENSÕES EXTERNAS COMPLEMENTARES	INTERNO	EXTERNO
LARGURA	600mm	700mm
ALTURA	800mm	1750mm
PROFUNDIDADE	600mm	700mm

Nota: Para circuito de ventilação/exaustão acoplado considerar altura total em 2900mm

Nota¹: Equipamento dimensionado para ciclos com tempo máximo de 30 minutos

Nota²: Dimensões exemplo

ITENS OPCIONAIS

Outras ligas de aço INOX

Portas triplas

Construção em L

Cantoneira soldada 25 mm perímetro

IHM 12"- Sistema com CFR 21 Part 11

Pressostato geral de linha

Sensor de pressão interna

Impressora matricial

Base + teclado alfanumérico biométrico

Circuito de ventilação/exaustão

Filtro HEPA insuflamento/exaustão

Rede de dutos local em aço INOX AISI 304

Dampers motorizados (I, EX, By Pass)

Equipamento 220V (2F+N+PE)

Sensor de pressão para filtro HEPA

Pressostato para filtro HEPA

Ventilador de insuflamento e exaustão

Vazão constante

DIFERENCIAIS REINTECH

Portas com proteção antivandalismo

Equipamento totalmente autônomo

IHM com disponibilidade de escolha de ciclo operação

Alarme e intertravamentos operacionais e seguros

Diversos opcionais de fornecimento



NOTA: CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL PARA SOLUÇÕES ESPECIAIS