



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/m<sup>3</sup>  
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/cm<sup>2</sup>





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

**Nota<sup>1</sup>:** Equipamento dimensionado para ciclos com tempo máximo de 30 minutos

**Nota<sup>2</sup>:** 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