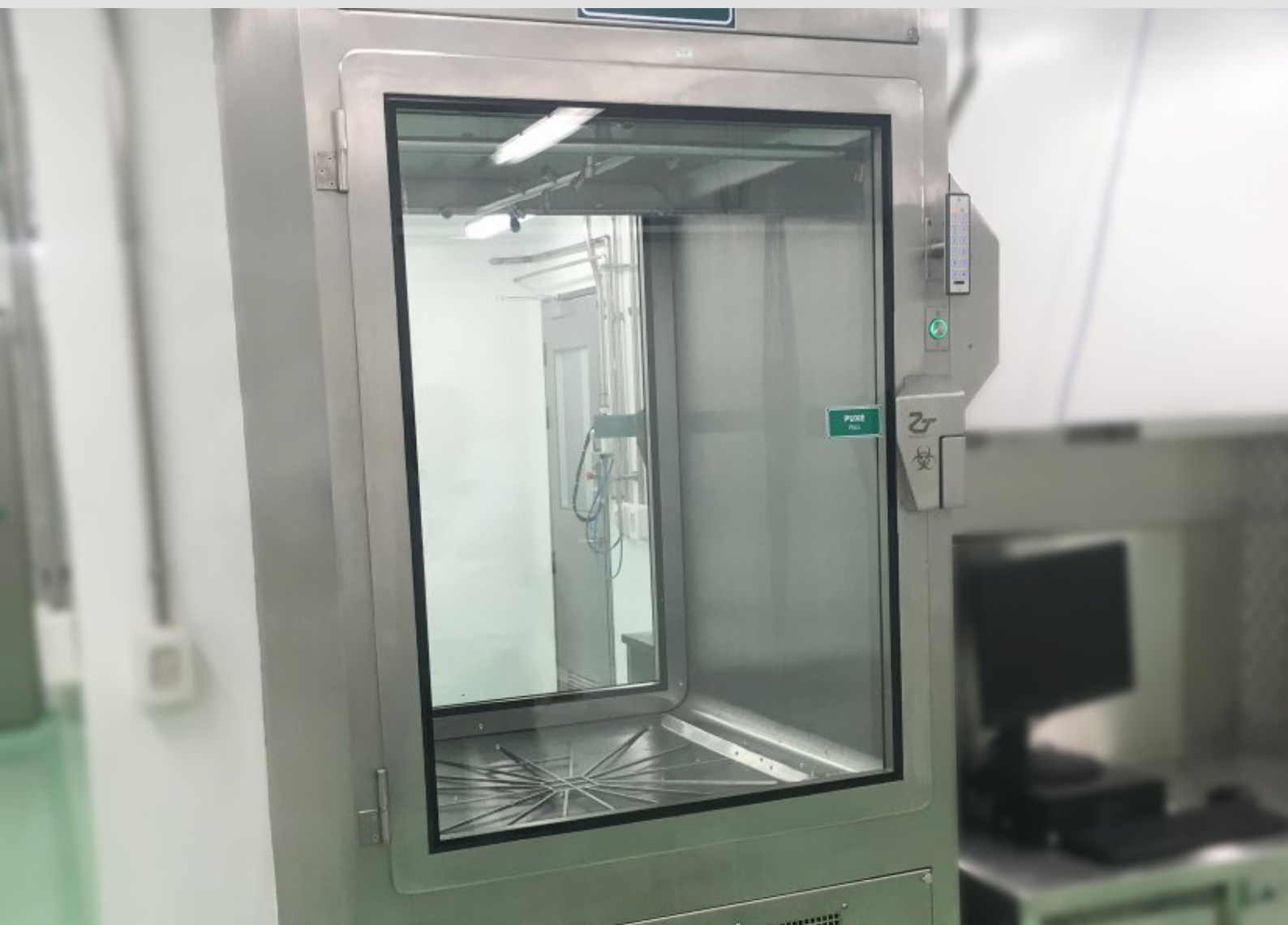


TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

# 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 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

#### ACESSÓRIOS

Vídeos duplos laminados 6mm  
Puxador e dobradiças em aço INOX AISI 304  
Imã permanente para portas  
Junta ativa expansível em silicone puro  
Sistema especial de vedação de cablagem  
Sistema de segurança com filtro capsula  
Suporte para alívio de pressão interna  
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 > 16 litros retirável com possibilidade de remoção para limpeza  
Conexões com mangueiras resistentes  
Reservatório com nível visual e válvula de drenagem

#### AUTOMAÇÃO

Lógica operacional realizada por PLC com 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:** Equipamento dimensionado para ciclos com tempo máximo de 30 minutos

**Nota:** Dimensões exemplo

#### ITENS OPCIONAIS

Outras ligas de aço INOX

Portas triplas  
 Construção em L  
 Cantoneira soldada 25 mm perímetro

IHM 12"- 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 INOX AISI 304  
 Dampers motorizados (I, EX, By Pass)

Pressostato pressão filtros HEPA  
 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