



TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

PTBio - V  
PASS THROUGH BIOSSEGURANÇA VENTILADO



**ZR REINTECH**



O Pass Through de Biossegurança Ventilado com junta ativa REINTECH foi desenvolvido para utilização em áreas de Biosegurança NBII, NBIII e NB IV. São destinados a processos onde somente a ventilação com o opcional de UV se mostram suficientes para a blindagem de fronteira.

#### ESTRUTURA

Estrutura em inox AISI 304  
Preenchimento interno em poliuretano 38 á 42 kg/m<sup>3</sup>  
Superfícies totalmente soldadas e caldeadas  
Cantos internos arredondados na própria chapa  
Área técnica com dampers de regulagem (insuflamento / exaustão)

#### ACESSÓRIOS

Vidros duplos tipo laminado 6mm  
Puxador e dobradiças em aço INOX AISI 304  
Ímã permanente para as portas  
Junta ativa expansível em silicone puro  
Válvulas de retenção por ar comprimido  
Dupla vedação de cablagem lado interno

#### TRATAMENTO DE AR

Vide Folder CTH

Caixa Terminal de Insuflamento e exaustão em aço INOX AISI 304  
Filtro H14 com vedação por gaxeta contínua  
Duto de interligação em aço INOX AISI 304 com damper manual  
Conexão para dutos externa ao equipamento  
Sistema de ensaio de filltro incorporado  
Pontos para ensaios de estanqueidade  
Ponto para leitura de perda de carga do filtro  
Tela de proteção em aço INOX AISI 304

#### AUTOMAÇÃO

Painel elétrico de comando  
PLC industrial com ETHERNET  
Alarme sonoro e visual  
Botoeira com sinalização visual verde/vermelha  
Sensor magnético porta aberta/fechada  
Portas normais fechadas  
Portas intertravadas  
Manômetro regulador e filtro secador de linha  
Manômetro regulador de pressão para juntas ativas  
Pressostatos para pressão de junta ativa  
Válvula solenoide de juntas infláveis - dupla cabeça  
Equipamento padrão 220V (1F+N+PE)

#### ITENS OPCIONAIS

Outras Ligas de aço inox  
Construção em L  
Portas triplas e quadras  
Vidro temperados  
Cantoneira com chapa dobrada de 25mm caldeada em toda estrutura  
Fechamentos superiores e inferiores  
"Rack" - Estrutura interna em INOX  
Filtro Capsula para tomada de ar  
IHM 7" Integrada  
HM 12"- Sistema com CFR 21 Part 11  
Sensor de pressão interna  
Pressostato de pressão interna  
Sensor de pressão para filtro HEPA  
Pressostato para filtro HEPA  
Botoeira de emergência elétrica  
Botoeira eletropneumática  
Pressostato de botoeira de emergência  
Manômetro analógico com certificado -50 a +50 Pa - Sala  
Manômetro analógico com certificado 0 a 750Pa - Filtro  
Lâmpadas UV (Ultravioleta)+ insulfilme nas portas  
Sistema de atomização interna de agente sanitizante  
Higienizador de mãos integrado - REINHAND  
Equipamento 220V (2F+PE)  
Base para teclado em INOX AISI 304  
Teclado alfanumérico e biométrico  
Pass Through de Biossegurança Passiva opera com selo mecânico

DIMENSÕES EXTERNAS COMPLEMENTARES	INTERNO	EXTERNO
LARGURA	500mm	610mm
ALTURA	500mm	1210mm
PROFUNDIDADE	500mm	575mm

**Nota:** Equipamentos com filtro HEPA para Insuflamento e Exaustão, pelo teto, deve ser considerada uma dimensão mínima interna de 880 mm.

CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL PARA SOLUÇÕES ESPECIAIS.