



TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

CPS CAM - ATEX

CABINE DE PESAGEM E AMOSTRAGEM "DOWN FLOW" ATEX





As Cabines de Pesagem e Amostragem - ATEX, garantem ao processo de pesagem e amostragem total segurança através de sua técnica única de forro filtrante passivo, através de conexões de flexíveis acopladas ao duto principal, formando um conjunto único, caracterizado por Fluxo de Ar de Proteção - Unidirecional e Despressurização da área de trabalho.

ESTRUTURA

Preenchimento interno em poliuretano 38 à 42 kg/m³
Acabamento aparente e laterais em aço INOX AISI 304 - Esp. 1mm
Acabamento não aparente em chapa pré pintada branco RAL 9003
Estrutura de forro filtrante em alumínio anodizado fosco

ACESSÓRIOS

Frontal fechado com tiras de PVC transparente
Luminárias especiais ATEX - 600 LUX
Retorno de ar embutido próximo ao piso
Chapa perfurada em aço INOX AISI 304 para o retorno
Cantos arredondados CRA na cor inox *piso e externo

TRATAMENTO DE AR

Vide folder CTG

CTG's com filtro H14 vedação gel no insuflamento
Tela tipo CG de equalização
Retorno com filtros G4 e F9
Velocidade de face em 0,3 +/- 20%
Folga de pressão em 100% da perda de carga inicial
Ventilador centrífugo simples aspiração acoplamento direto
Rotor e anel anti-faísca-AMCA B
Rede de dutos principal aço galvanizado-1000 Pa DW 143 Cl. C
Rede de dutos flexíveis entre CTG e rede de dutos
Colarinhos com registro individual de regulagem
Expurgo frontal 20 ~30%

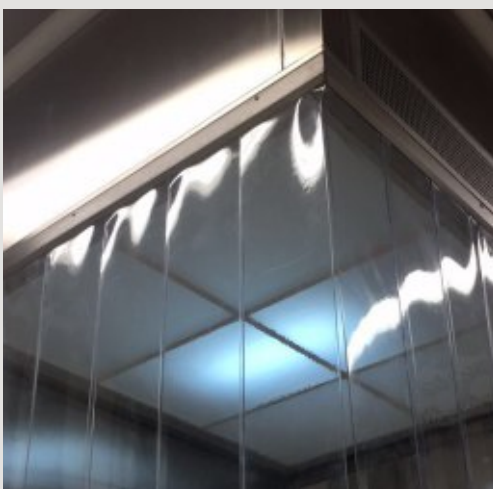
ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO

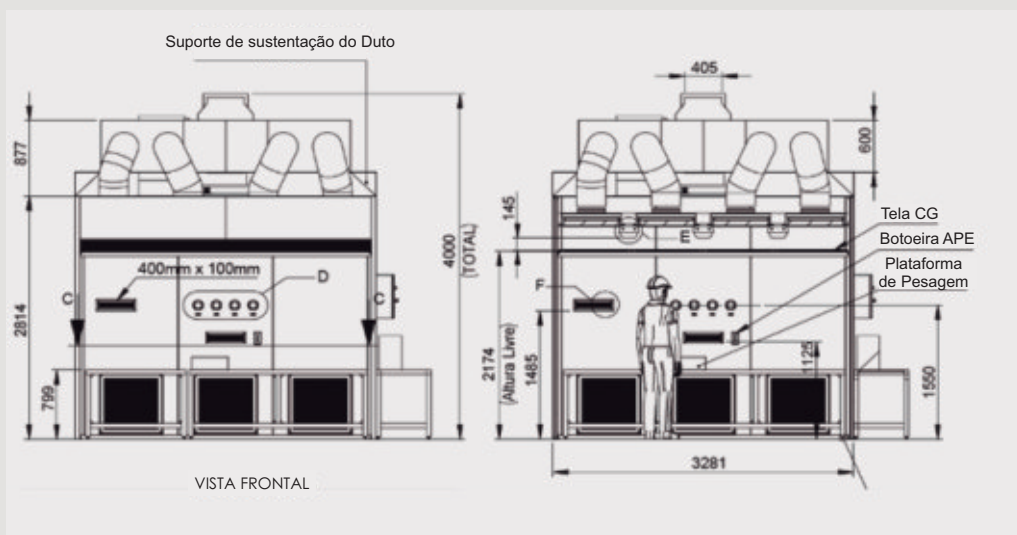
Instalado em área não ATEX

PLC ETHERNET - IHM 7"de interface
Liga/desliga equipamento e iluminação pela IHM
Painel elétrico de proteção e comando Monofásico 220V
Sensor e controle de vazão constante
Inversor de frequência no painel
Ajuste de velocidade do ventilador
Pressostato para filtro HEPA

Instalado em área ATEX - Interior da Cabine

Botoeira de emergência
Liga/desliga local ATEX
Manômetro analógico 0 a 500 Pa para filtros G4 / F9 / H14
Indicação de falha em ventiladores
02 tomadas ATEX
Luminárias ATEX





ITENS OPCIONAIS

Outras opções de acabamento
 Laterais com divisórias vítreas - RTV
 Bancadas perfuradas

Captore de pó integrados
 Policarbonato 10mm de proteção com luvas
 Iluminação especial para fotossensíveis

IHM 12"- CFR 21 Part 11
 Sensor de pressão para filtro HEPA
 Policarbonato no lugar de tiras de PVC

DIFERENCIAIS REINTECH

Utilização de forro filtrante passivo
 Alarmes e intertravamentos operacionais e seguros
 Diversos opcionais de fornecimento

Nota: Deve-se considerar como profundidade útil, a profundidade interna do equipamento descontados 150mm + profundidade do expurgo (normalmente frontais).



NOTA: CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL PARA SOLUÇÕES ESPECIAIS