



TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

# CPS CAM - ATEX

CABINE DE PESAGEM E AMOSTRAGEM "DOWN FLOW" ATEX





A Cabine de Pesagem e Amostragem - Atex REINTECH garante ao processo de pesagem e amostragem total segurança através de sua técnica única de forro filtrante passivo, através de conexões 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/m<sup>3</sup>  
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 - (ref. 500 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%

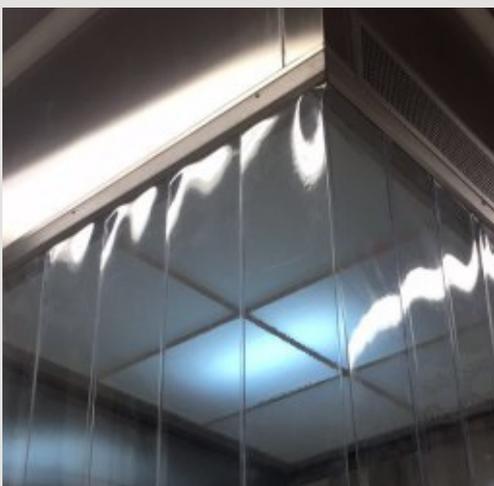
#### ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO

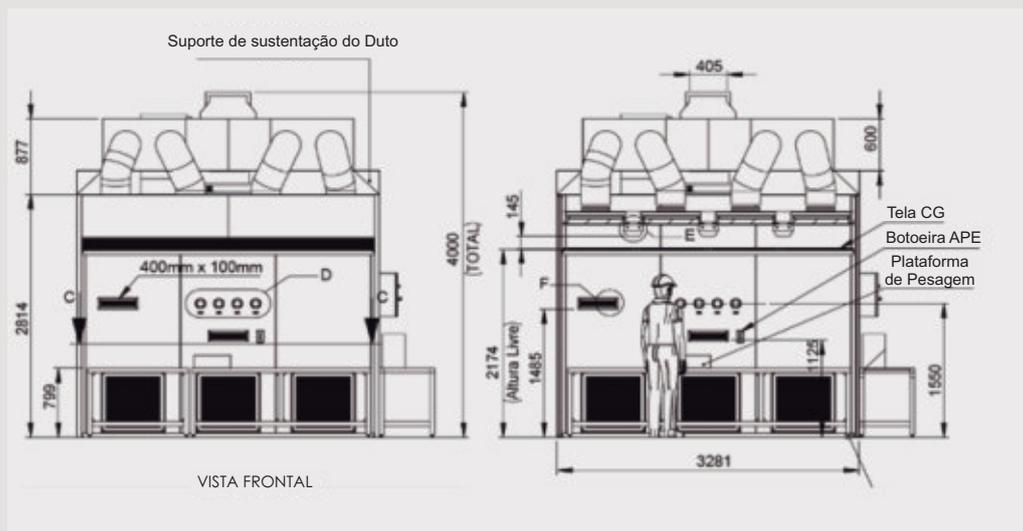
##### Instalado em área não ATEX

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  
Sensor de pressão para filtro HEPA

##### Instalado em área ATEX - Interior da Cabine

Botoeira de emergência  
Liga/desliga local ATEX  
Manômetro analógico 0 a 600 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  
 Captores de pó integrados  
 Policarbonato 10mm de proteção com luvas  
 Iluminação especial para fotossensíveis  
 IHM 12"- Sistema com CFR 21 Part 11  
 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