

Phoenix Controls

Laurent Poirier

Regionální manažer pro Evropu a Afriku

lpoirier@phoenixcontrols.com

•Phoenix Controls—Proprietary and Confidential

ensuring environmental integrity



O společnosti

- 30+ let práce v kritických prostředích
 - 25,000+ realizací po světě
 - 600,000+ regulátorů instalováno po světě
- Jedinečná technologie a řešení
 - Nejlepší systém ve své třídě
 - Nejnižší provozní náklady
- Partnerství s nejlepšími z oboru
- Součást Honeywellu od 1998



Jsme na mnoha trzích světa v:

- Řešení kritických prostředí
- Bezpečnosti a úsporách
- Klíčových oblastech trhu
 - Univerzity
 - Farmacie
 - Zdravotnictví
 - Vládní prostředí
 - Soukromý výzkum
 - Petro chemie
 - Výroba potravin

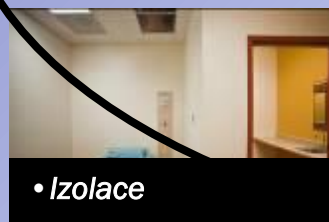


Johnson & Johnson



Kde nás najdete:

Kritická prostředí



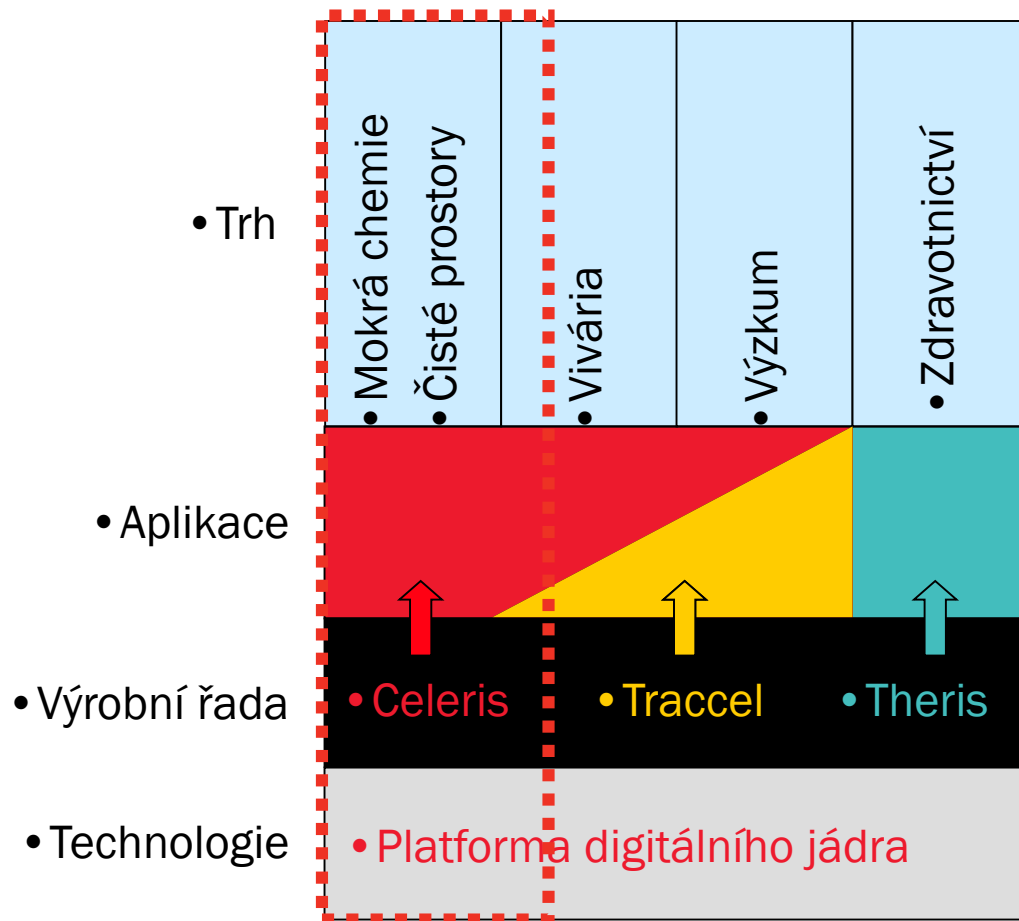
Nekritická prostředí

Inovativní řešení

- Regulátory
 - V regulaci průtoku
 - Přesná balance prostředí
- Senzory
 - V digestořích
 - V úrovních místností
- Dohled nad
 - Digestořemi
 - Úrovněmi místností
- Síťová správa
 - Routery
 - Servery
- Příslušenství



Phoenix Controls



- Platformy a
- Trhy

• Celeris

- Navrženo pro laboratoře
- Komplexní řízení
- Pro dedikované aplikace

• Tracel

- Navrženo pro výzkum
- Jednoduché řízení
- Pro obecné aplikace
- Alternativa VAV boxů

• Theris

- Navrženo pro zdravotnictví
- Oslovuje i průmysl
- Alternativa VAV boxů

Řešení pro mokrou chemii

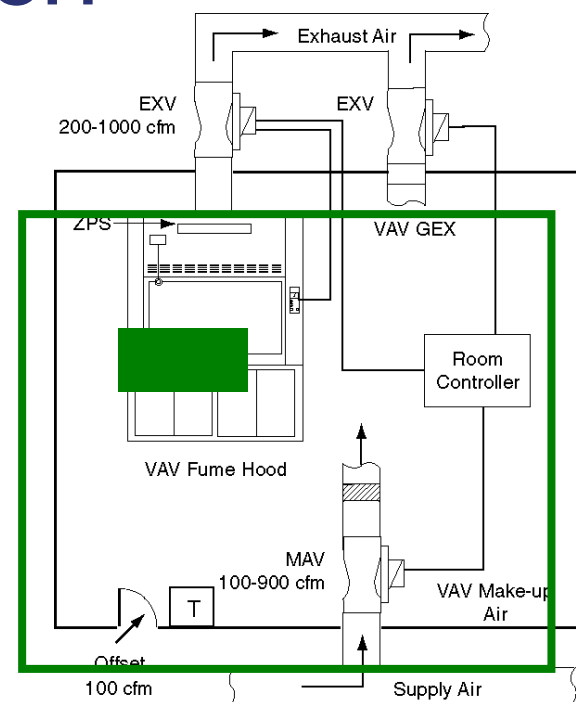
•Phoenix Controls—Proprietary and Confidential

ensuring environmental integrity

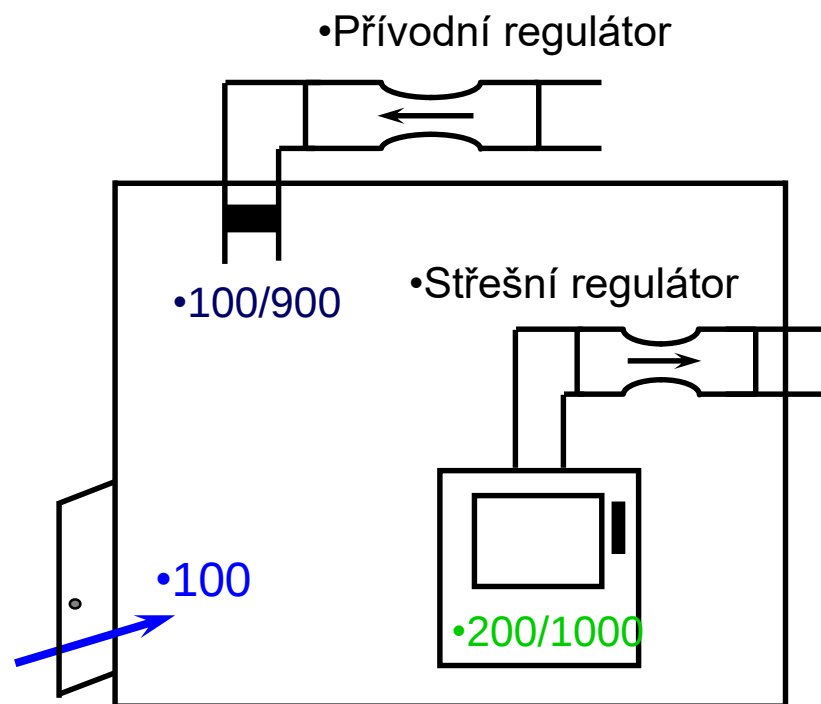
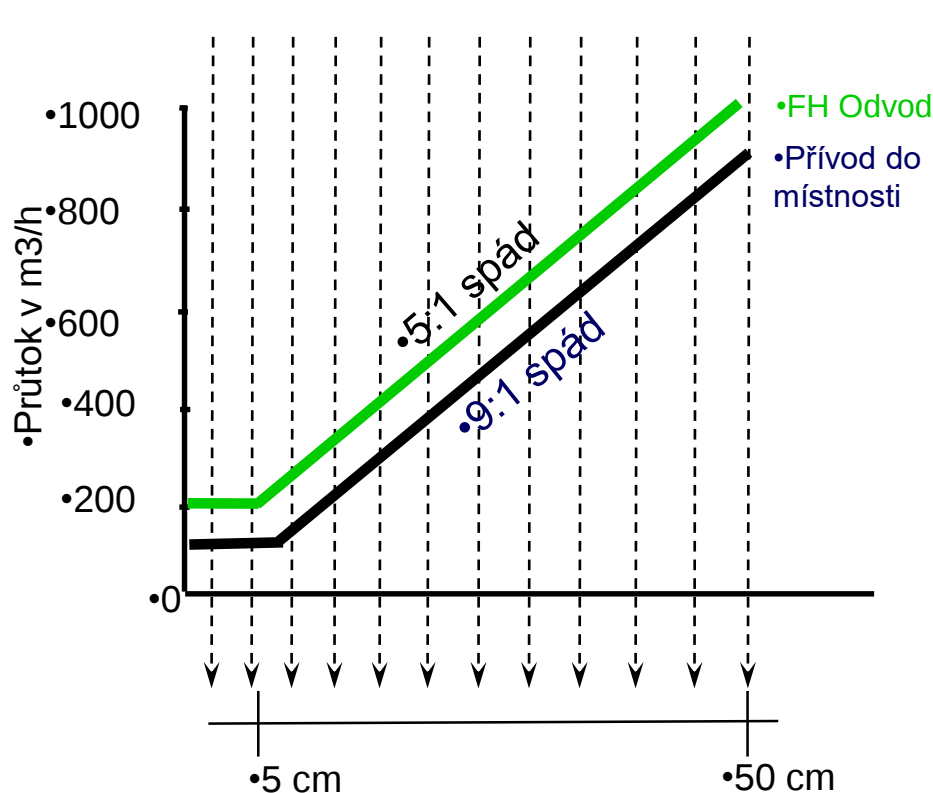


Předměty kontroly vzduchu v laboratořích

- Digestoře - rychlý záchyt znečištění
 - Bezpečnost pro obsluhu
- Přetlak v laboratořích
 - Druhá bariéra ochrany
- Nutné minimální řízení ventilace
- Řízení komfortu prostředí
- Místní i vzdálené řízení a monitorování



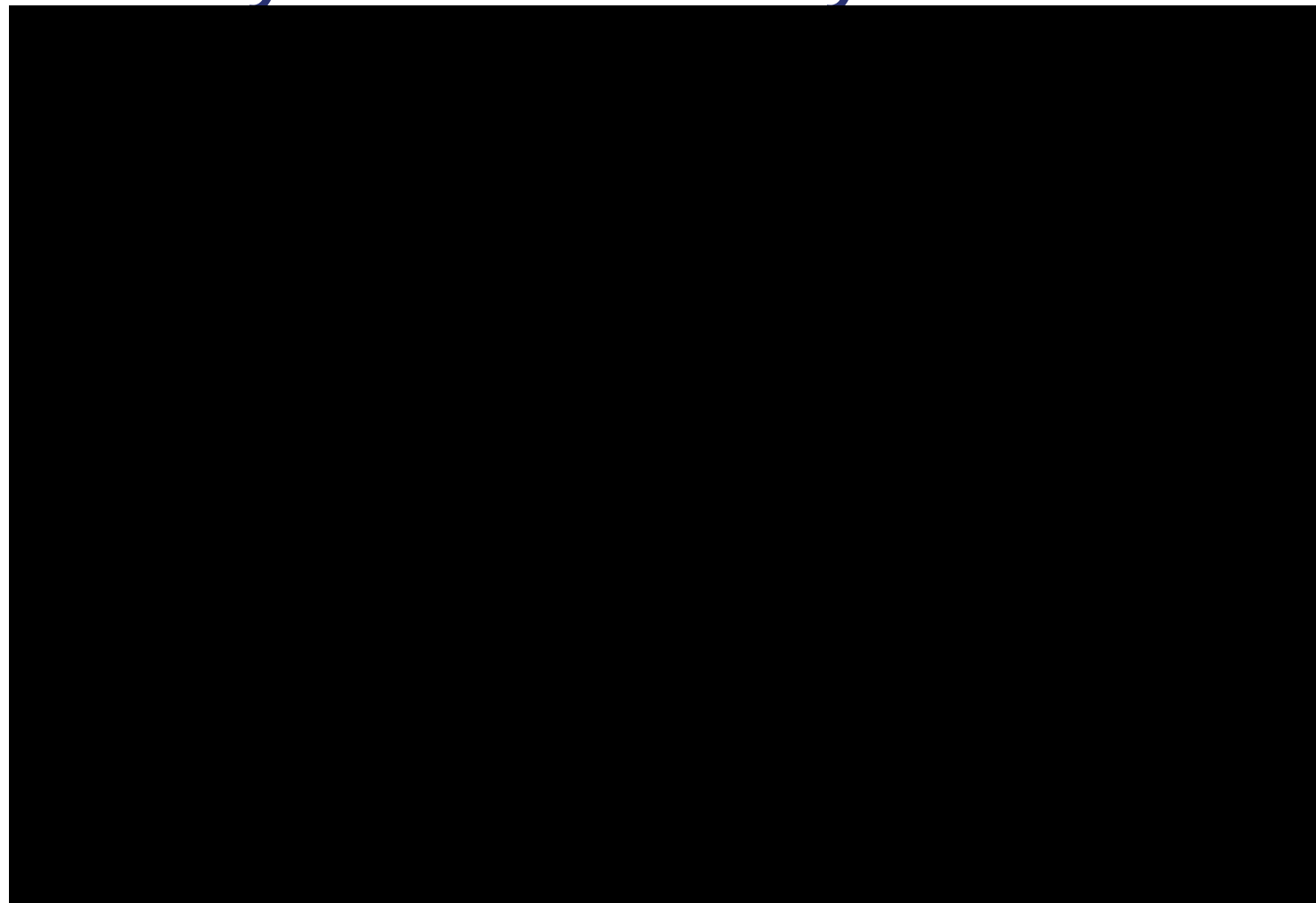
VAV systém řízení



Rychlost odezvy

- Čelní kontrola rychlosti
 - Okamžitá změna průtoku při otevření dveří digestoře
 - Ovládání "Srolování " dveří digestoře
- Kontrola tlaku v laboratoři
 - Druhá bariéra ochrany

Rychlost odezvy - video



Komponenty k digestořím



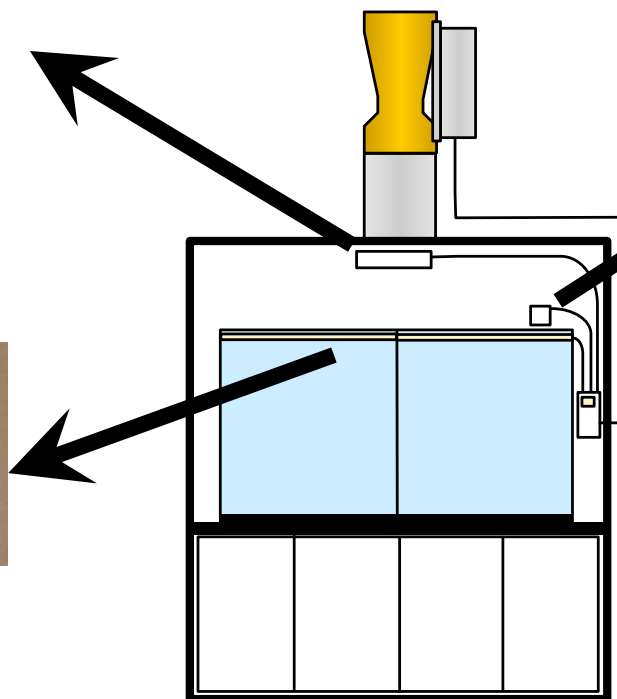
•Senzor přítomnosti osob



•Horizontální senzor dovření



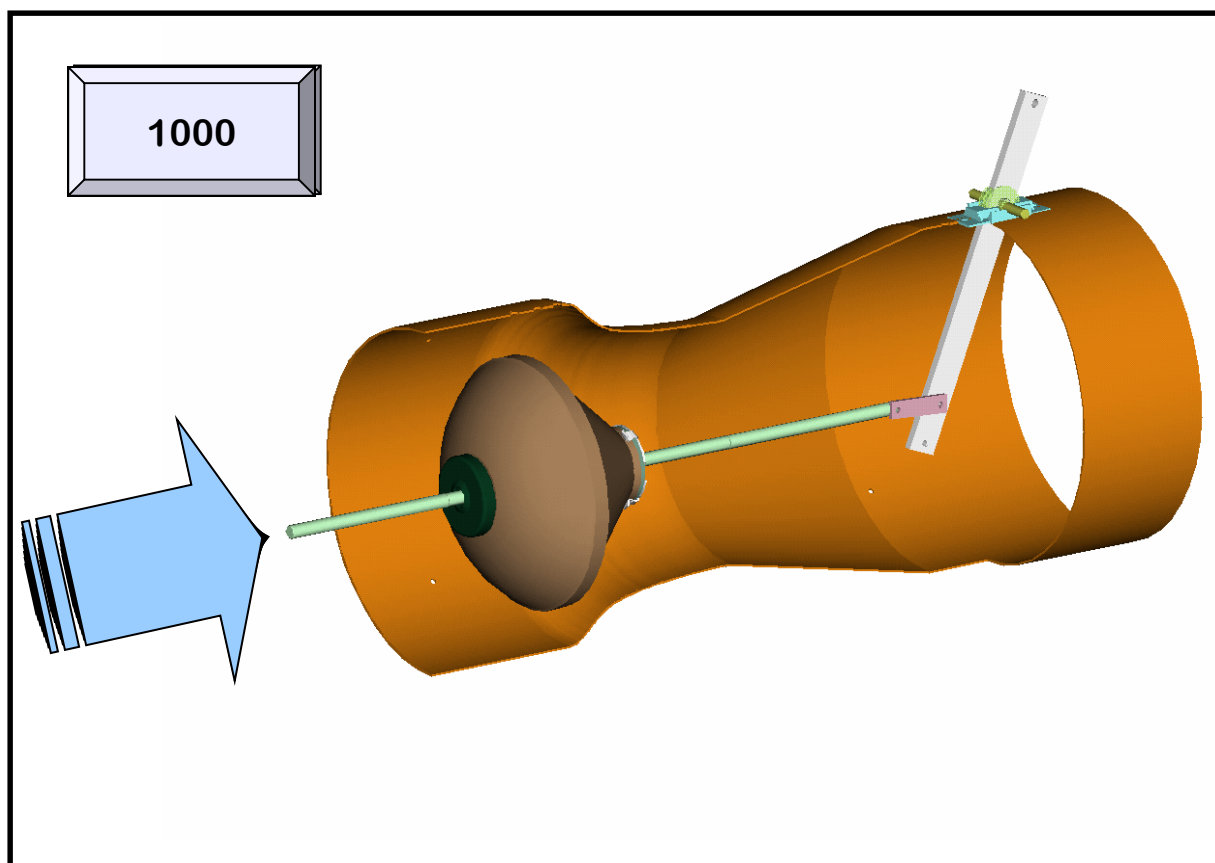
•Senzor dovření



•Regulace digestoře

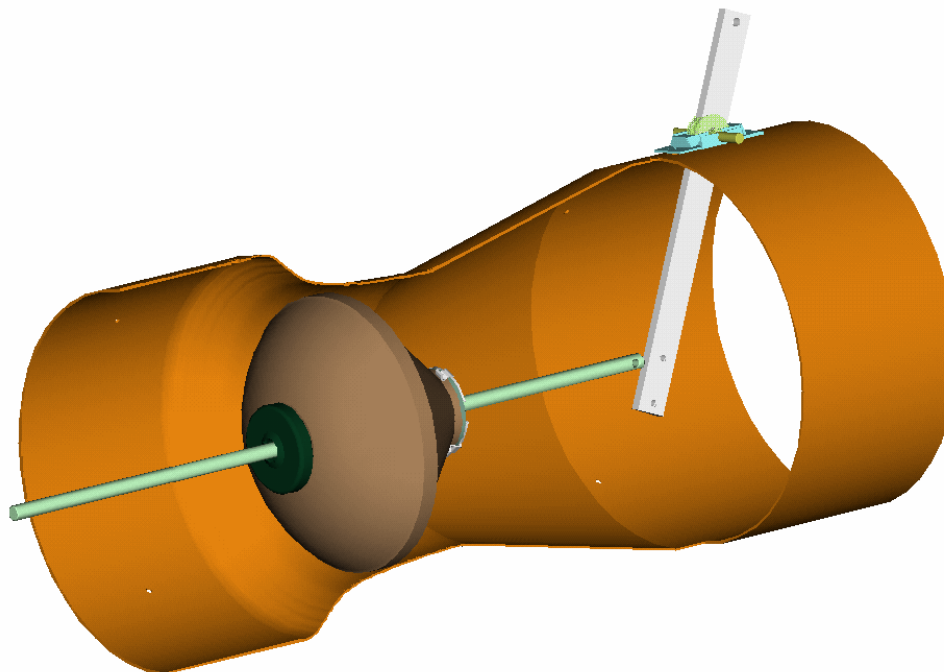


Regulace průtoku



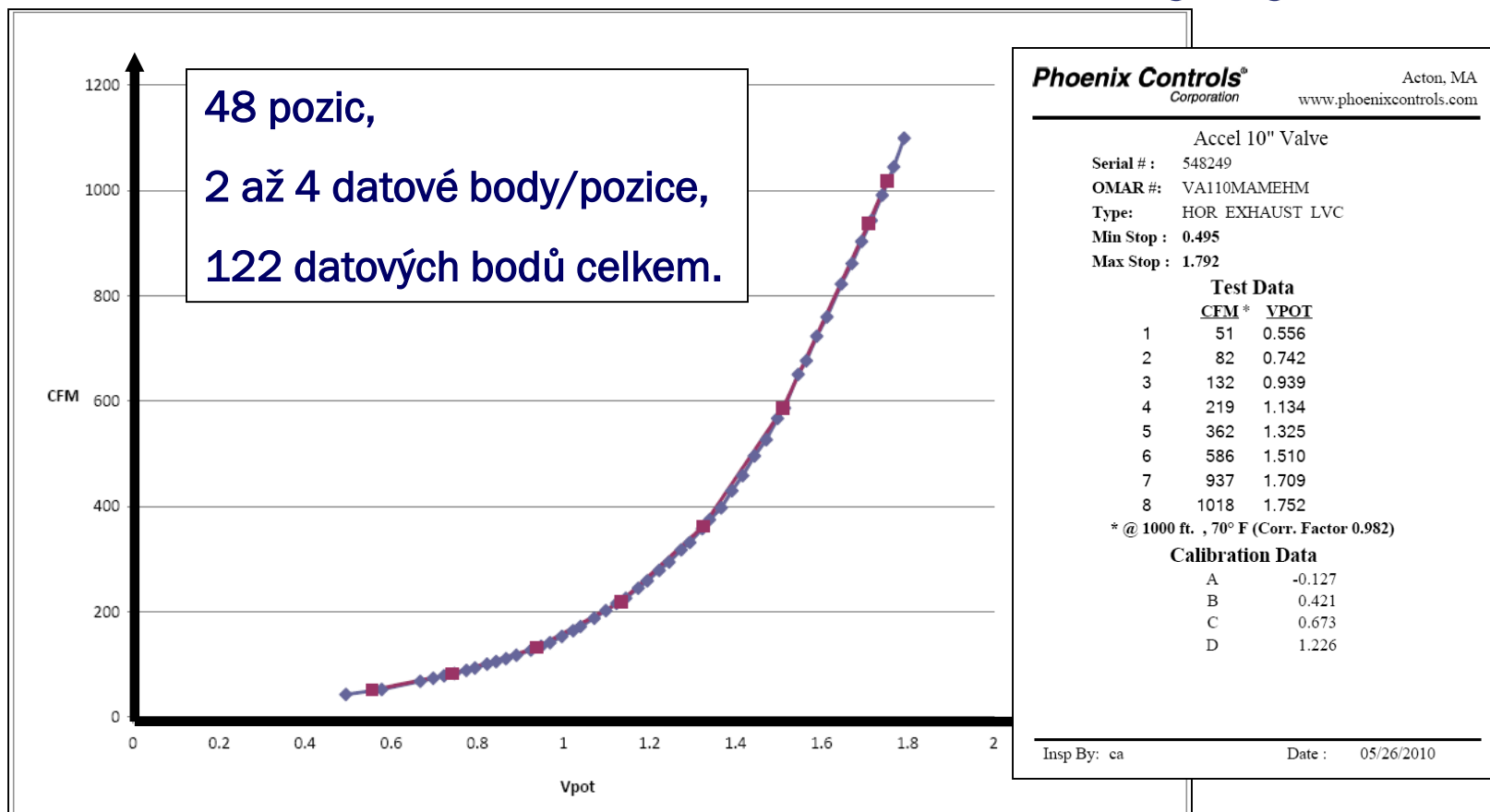
Tlaková nezávislost

750 pa.



Charakteristika Venturiho dýzy

Průtok



Pozice dříku (volty)

Citlivost vstupu/výstupu

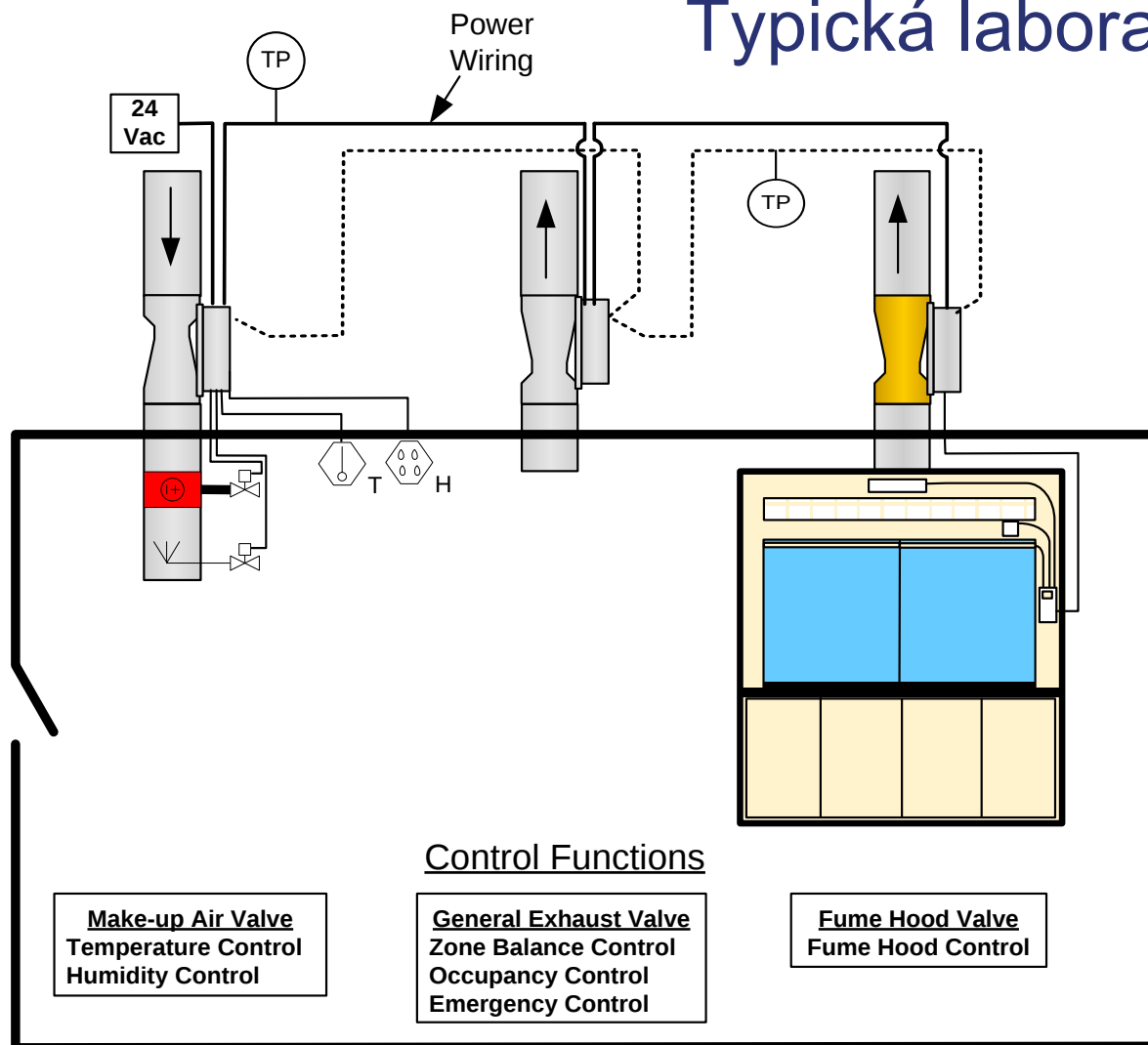


Zabudovaná regulace

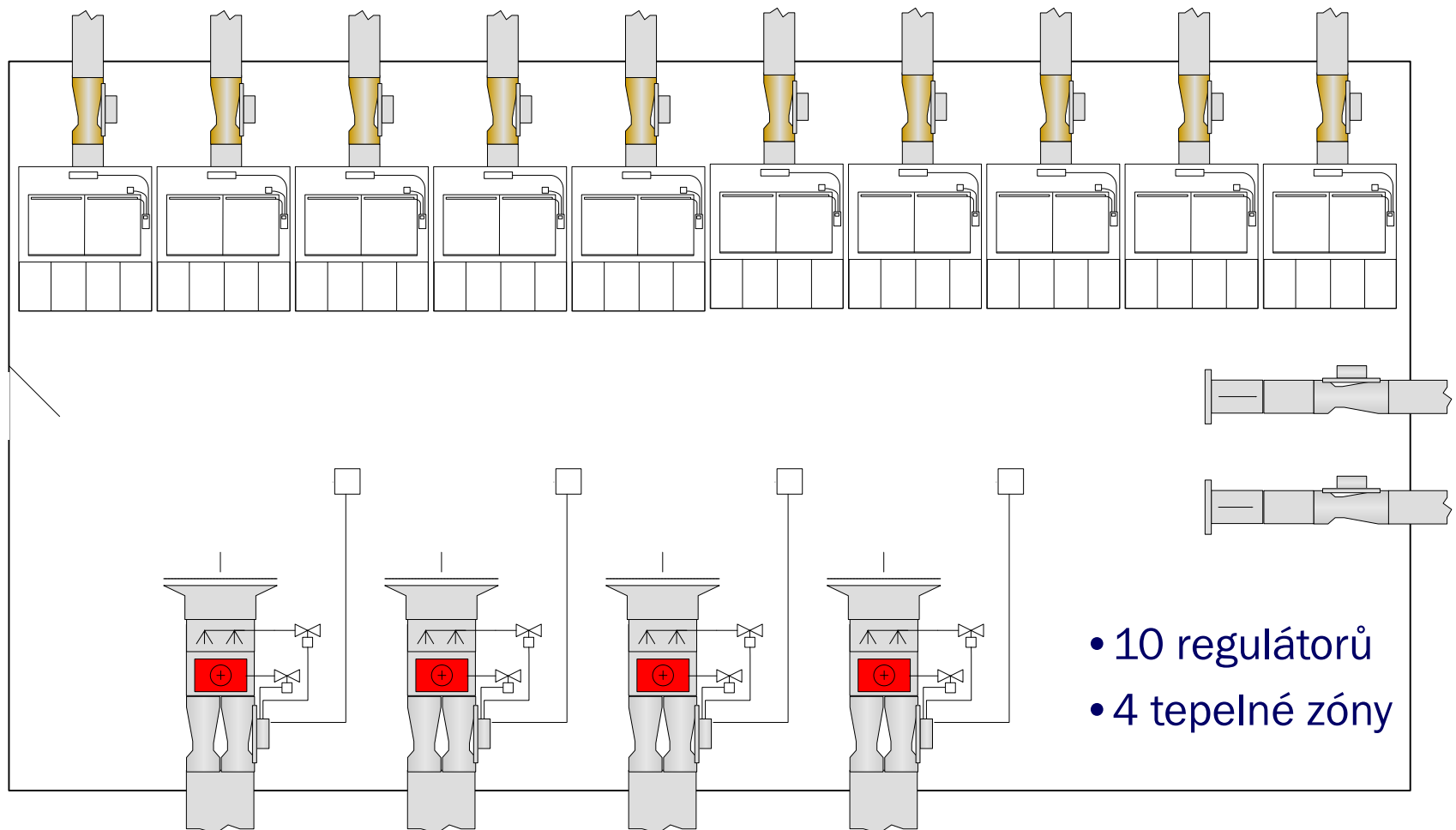
- Regulace výkonu
- I/O pro senzory & serva
 - Senzory a serva mohou být připojena k různým uzlům
- Kontrolní funkce jsou sdíleny přes síť z celé místnosti
 - Balance zón
 - Teplota
 - Vlhkost
 - Přítomnost obsluhy
 - Pohotovostní mód
 - Ovládání digestoře
 - Progresivní regulace



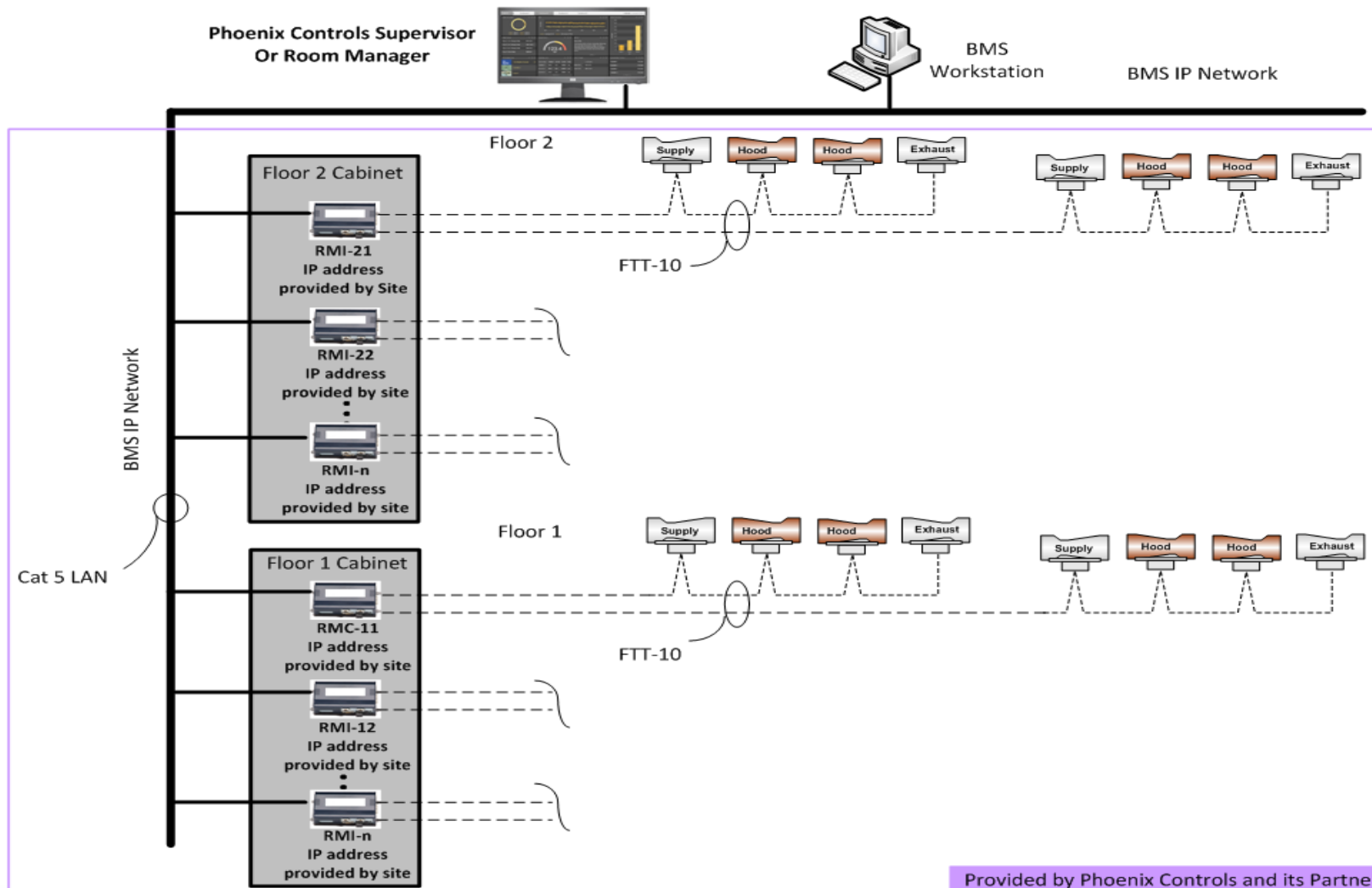
Typická laboratorní digestoř



- Senzory a serva mohou být připojeny k jakémukoli uzlu



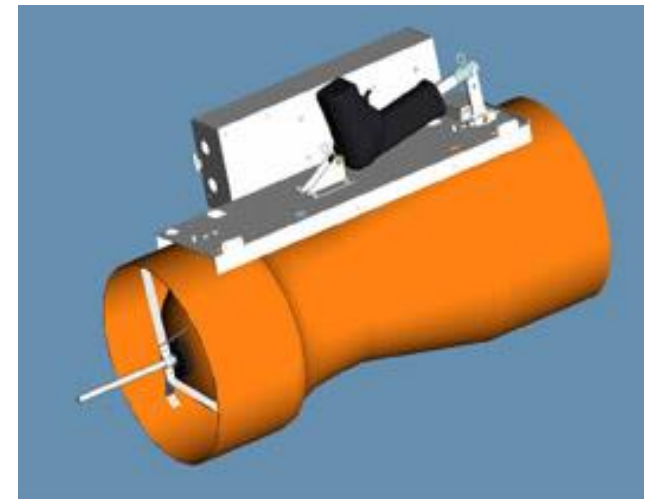
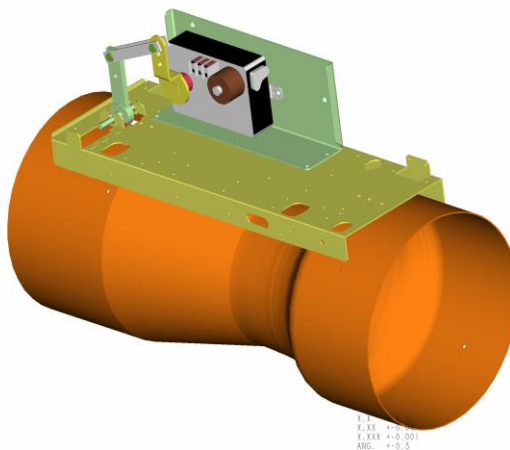
BACnet IP: Vice IP address



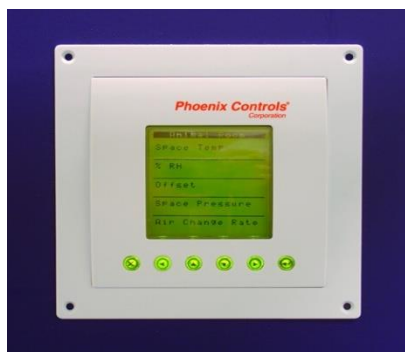
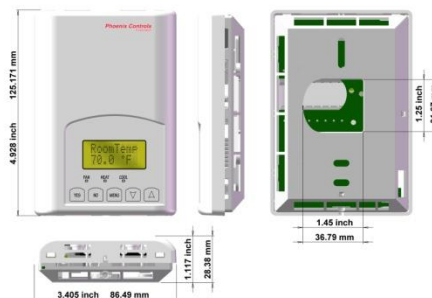
- Systém regulace VAV

■ Výhody Phoenix

- Elektrické nebo pneumatické servopohony
- Možno dovybavit tlakovým spínačem
- Možno s nátěrem a nebo bez
- Množství velikostí a konfigurací



Podporované výrobky



Děkujeme vám.

•Phoenix Controls—Proprietary and Confidential

ensuring environmental integrity

