

Efektívnejšie čistenie filtračných zariadení prináša úspory stlačeného vzduchu.



Pulzný ventil ASCO™ série 353

Vynikajúce prietokové rýchlosti a vysoký špičkový tlak zvyšujú životnosť filtračného prvku a filtru a zároveň znižujú nároky na údržbu.



Nedostatočný špičkový tlak a prietok ohrozujú aj tie najmodernejšie systémy odlučovania prachu.

Či už ste výrobca OEM, technik, vedúci nákupu alebo koncový užívateľ, pulzné ventily odlučovačov prachu, ktoré poskytujú neúčinné čistenie, vám môžu sťažiť prácu. Pri nedostatočnom špičkovom tlaku a prietokovej rýchlosti je čistenie neefektívne a náklady na stlačený vzduch (drahý spotrebný materiál) narastajú. Frustrujúca je taktiež krátka životnosť, ktorá spôsobuje nárast prestojov a má vplyv na náklady na údržbu.

Vzhľadom na nespočetné množstvo ďalších úloh, ktoré musíte počas pracovného dňa splniť, sú nekvalitné ventily s krátkou životnosťou skrátka neprijateľné. Aby ste mohli plnohodnotne pracovať, potrebujete certifikované ventilové riešenie, ktoré zabezpečí celkovo efektívnejší proces čistenia a zároveň bude rýchlejšie dosahovať špičkový tlak.

„V oblasti bezpečnosti pracovníkov je absolútne nevyhnutná ochrana tovární, závodov a inštitúcií pred škodlivým prachom. Len v samotnej Severnej Amerike od roku 1980 došlo pri vznietení či výbuchoch prachu k usmrteniu alebo poraneniu najmenej 900 ľudí.“
– Chris Hamby. (máj, 2014).



„Systém odlučovania prachu môže byť nákladnou kapitálovou investíciou... Počas životnosti systému je dôležité sledovať celkové prevádzkové náklady. Medzi ne patria aj náklady na prestoje: Aký má vplyv na vašu firmu odstavenie výrobného procesu kvôli výmene filtrov alebo inej údržbe?“
– Chrissy Klocker. (jún, 2017).



„Pulzné prúdové odlučovače prachu sú neustálym zdrojom netesností, najmä pri zlyhaní membrán pulzných ventilov, kedy dochádza k veľmi veľkým únikom stlačeného vzduchu. Otvoreným 3/4" membránovým pulzným ventilom môže unikáť 5,5 až 7 m³/min a 35 až 44 kW stlačeného vzduchu, čo odpovedá približne 24 000 USD ročne.“ – Hank van Ormer. (2018).





Vzhľadom na nespočetné množstvo ďalších úloh, ktoré je potrebné splniť, sú neúčinné ventily s krátkou životnosťou skrátka neprijateľné. Namiesto toho môžete siahnuť po pulznom ventilu série 353, ktorý je pozoruhodným riešením navrhnutým s ohľadom na vaše potreby v oblasti tlaku a prietoku.

Pulzný ventil ASCO série 353 ponúka výnimočnú kombináciu kvality, výkonu a hodnoty.



Pulzný ventil ASCO série 353 od spoločnosti Emerson vám pomôže zlepšiť prevádzku štyrmi rôznymi spôsobmi – poskytuje vyšší špičkový tlak a vyšší prietok ako konkurenčné výrobky a tým aj vyšší celkový výkon, predĺženú životnosť s priemerne viac ako 1 miliónov cyklov počas životnosti výrobku, širší rozsah okolitých teplôt pre extrémnejšie podmienky a kratšie dodacie lehoty s naším prísľubom rýchlych dodávok pre zaistenie dostupnosti. Nový, optimalizovaný dizajn ventilu sa navyše môže pochváliť patentovaným rýchlopínacím systémom Quick Mount Clamp pre rýchlejšiu a jednoduchšiu inštaláciu v porovnaní so závitovými ventilmi.

ASCO[™]



„Pre aplikácie odlučovačov prachu boli ventily a príslušenstvo ASCO dodávané ako kompletne riešenie, čo uľahčilo zákazníkovi objednávanie a správu zásob.“
– Manažér nákupu, Výrobca priemyselných zariadení

Nedovoľte, aby zhoršený špičkový tlak znížil účinnosť vášho systému odlučovania prachu.

Výrobca produktov s aktívnym uhlím mal problémy s účinnosťou pri svojich pulzných ventiloch odlučovača prachu. Navrhli sme mu integrované riešenie, ktoré sa skladalo zo štandardného profilu, do ktorého sa zmestilo až 10 vysoko spoľahlivých pulzných ventilov. Zákazník využil jednoduchú a rýchlu výmenu ventilov a teraz nahrádza všetky pilotné ventily v závode za produkty ASCO. **Účinnosť** ►

Využite výhody bezkonkurenčnej kvality a spoľahlivosti pulzných ventilov ASCO série 353.

Spoločnosť Emerson vyrába produkty pre prevádzku s opakovateľnou presnosťou, s vnútornými prvkami navrhnutými pre tesné uloženie. Výsledkom je úspora nákladného stlačeného vzduchu, no zároveň aj dosiahnutie maximálneho pulzného špičkového tlaku, čo zabezpečuje ten najlepší výkon a dlhšiu prevádzkovú životnosť. **Výkon a spoľahlivosť** ►

Získajte jednoduchú inštaláciu ventilov, ktorú potrebujete na dodržanie zadania a rozpočtu.

Spoločnosť Emerson spolupracovala s výrobcom zariadenia pre filtráciu vzduchu, ktorý modernizoval svoj systém priemyselného odlučovania prachu. Existujúce technológie ventilov spoločnosti, externé pilotné ventily pre ovládanie ventilov odlučovača prachu, vyžadovali prepojavaciu hadicu medzi ventilmi, čo zvyšovalo nároky na prácu aj materiály. Výmena týchto ventilov za pulzný ventil ASCO série 353 si vyžiadala podstatne kratšiu dobu montáže, čím spoločnosť ušetrila približne 3 500 USD na výrobnú radu 100 kusov systémov pre odlučovanie prachu.

Výkon a spoľahlivosť ►

Naše globálne výrobné pobočky a program expresných zásielok vám pomôžu dodržiavať termíny.

Garantovaná dostupnosť. Zabezpečujeme lokalizovanú distribúciu po celom svete. Spoločnosť Emerson ponúka najobľúbenejšie produkty ASCO pre odlučovače prachu prostredníctvom svojho programu expresných zásielok. Výsledok: Dostanete výrobok alebo súpravu náhradných dielov, ktoré potrebujete, vtedy, keď ich naozaj potrebujete. **Kvalita** ►

Pulzný ventil ASCO série 353 - špičkový výkon vďaka inovovanej konštrukcii



Prehľad produktu

Riešenie pulzných ventilov série 353 sa môže pochváliť vyšším špičkovým tlakom a lepším prietokom ako ktorýkoľvek z ich konkurentov. Nová konštrukcia ventilu dosahuje špičkový tlak pri rýchlom otvorení a zatvára sa rýchlejšie ako konkurenčné produkty, čo umožňuje optimálne čistenie filtra a výraznú úsporu stlačeného vzduchu.

Ventil s novou konštrukciou zabezpečí vynikajúci výkon v širokom rade rôznych podmienok. Naše ventily vyrábame pre prevádzku s opakovateľnou presnosťou, s vnútornými prvkami navrhnutými pre tesné uloženie. Výsledok: Úspora drahého stlačeného vzduchu, dosiahnutie maximálneho pulzného tlaku pre najlepší výkon a dlhšia životnosť. Kompletný zoznam hlavných funkcií a technických špecifikácií pulzného ventilu série 353 nájdete na adrese:

emerson.com/dustcollector

Kľúčové aplikácie

Pulzný ventil ASCO série 353 je možné použiť v náročných priemyselných a nebezpečných prostrediach, vrátane:

- Spracovanie betónu
- Cementárne
- Elektrárne
- Oceliarne
- Kovovýroba
- Výroba vápna
- Poľnohospodárstvo a výroba krmív
- Spracovanie kovov (abrazívne pieskovanie)
- Spracovanie potravín
- Zlievarne
- Farmaceutický priemysel
- Ťažobný priemysel
- Drevársky priemysel
- Zariadenia na spracovanie obilia
- Chemické a petrochemické závody
- Výroba celulózy a papiera
- Tryskacie a pieskovacie závody
- Lakovne

Kľúčové špecifikácie série 353

- Rýchlejšie otváranie/zatváranie ventilu a najvyšší špičkový tlak.
- Robustná a spoľahlivá konštrukcia s voliteľnou možnosťou ochrany proti výbuchu.
- Globálne klasifikácie a certifikácie v súlade s miestnymi schváleniami (UL, CSA, EAC, EK, RoHS).
- Voliteľné elektromagnetické cievky s ochranou proti výbuchu pre použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (plyn a prach) v súlade s miestnou kategorizáciou, klasifikáciou zón a certifikáciou (NEMA, ATEX, CU-TR).
- Rýchle dodanie a garantovaná dostupnosť.
- Špičková technická podpora a servis.
- Nebezpečné vonkajšie aj vnútorné prevádzkové prostredie.

Prepracovaná konštrukcia a širší teplotný rozsah pre rozšírenie možností použitia

Životnosť



- Robustná bezpružinová membrána z jedného kusu predlžuje životnosť ventilu.

Rozšírený teplotný rozsah



- Ideálne pre použitie v náročnom a nebezpečnom prostredí.
- Teplotný rozsah až do teploty -40 °C (-40 °F).
- Vďaka špeciálnej membráne TPE možnosť využitia pri vyšších aj nižších teplotách.

Jednoduchšia a rýchlejšia inštalácia so zníženou hlučnosťou ventilu a viacerými možnosťami pripojenia

Patentovaný rýchlopínací systém Quick Mount Clamp



- Rýchlejšia a jednoduchá montáž.
- Kompletná inštalácia pomocou 6 mm šesťhranného kľúča

Nižšia hlučnosť



- Štandardne dodávaný tlmič hluku
- Mosadzný tlmič hluku zabráňuje vniknutiu cudzích častíc do ventilu

Montáž



- 2 možnosti pripojenia (rýchlopínacia svorka a závit)
- Integrovaný operátor a vzdialené pilotné ovládanie

Dosiahnite vynikajúce čistenie filtrov vďaka zvýšenému špičkovému tlaku.



ASCO[™]

Pulzný ventil ASCO série 353 s novou konštrukciou prináša mimoriadne rýchly reakčný čas ventilu, najvyšší špičkový tlak, rozšírený teplotný rozsah, patentovaný rýchlopínací systém Quick Mount Clamp a celkové zjednodušenie súčastí.

Navštívte nás: [Emerson.com/ASCO](https://emerson.com/ASCO)

Váš miestny kontakt: [Emerson.com/contactus](https://emerson.com/contactus)

 [Emerson.com](https://emerson.com)

 [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://facebook.com/EmersonAutomationSolutions)

 [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)

 [Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

Logo Emerson je ochranná známka a servisná značka spoločnosti Emerson Electric Co. Logá značiek sú registrované ochranné známky jednej zo spoločností skupiny Emerson. Všetky ostatné značky sú vlastníctvom ich právoplatných vlastníkov. © 2022 Emerson Electric Co. Všetky práva vyhradené. BR000069SKSK-01_01-22


EMERSON[™]

CONSIDER IT SOLVED[™]