

**Efektivnější čištění filtračních
zařízení přináší úspory
stlačeného vzduchu**



Pulzní ventil ASCO™ konstrukční řady 353

Vynikající průtokové rychlosti a vysoký špičkový tlak zvyšují životnost
filtračního prvku a filtru a zároveň snižují nároky na údržbu



Nedostatečný špičkový tlak a průtok ohrožují i ty nejmodernější systémy odlučování prachu.

Ať už jste výrobce OEM, technik, vedoucí nákupu nebo koncový uživatel, pulzní ventily odlučovačů prachu, které poskytují neúčinné čištění, vám mohou ztížit práci. Při nedostatečném špičkovém tlaku a průtokové rychlosti je čištění neefektivní a náklady na stlačený vzduch (drahý spotřební materiál) narůstají. Frustrující je také krátká životnost, jež způsobuje nárůst prostojů a má dopad na náklady na údržbu.

Vzhledem k bezpočtu dalších úkolů, které musíte během pracovního dne splnit, jsou nekvalitní ventily s krátkou životností zkrátka nepřijatelné. Abyste práci odvedli správně, potřebujete certifikované řešení ventilů, které rychle dosáhne špičkového tlaku, čímž vytvoří celkově efektivnější proces čištění.

„Ochrana továren, zařízení a institucí před škodlivým prachem je pro bezpečnost pracovníků zcela nezbytná. Jen v Severní Americe bylo od roku 1980 při požárech nebo explozích prachu zabito či zraněno nejméně 900 pracovníků.“ — *Chris Hamby. (květen 2014).*



„Systém odlučování prachu může být nákladnou kapitálovou investicí... Po dobu životnosti systému je důležité sledovat celkové provozní náklady. Mezi ně patří i náklady na prostoje. Jaký má dopad na vaši firmu odstavení výrobního procesu kvůli výměně filtrů nebo jiné údržbě?“

— *Chrissy Klocker. (červen 2017).*



„Pulzní proudové odlučovače prachu jsou neustálým zdrojem netěsností, zejména při selhání membrán pulzních ventilů, kdy dochází k velmi velkým únikům stlačeného vzduchu. Otevřeným 3/4" membránovým pulzním ventilem může unikat 5,5 až 7 m³/min. stlačeného vzduchu, 35 až 44 kW, což odpovídá přibližně 24 000 USD ročně.“ — *Hank van Ormer. (2018).*





Vzhledem k bezpočtu dalších úkolů, které je třeba splnit, jsou neúčinné ventily s krátkou životností zkrátka nepřijatelné. Místo toho odvádějte práci správně – s pulzním ventilem konstrukční řady 353, jenž je pozoruhodným řešením navrženým s ohledem na vaše potřeby v oblasti tlaku a průtoku.

Pulzní ventil ASCO konstrukční řady 353 nabízí výjimečnou kombinaci kvality, výkonu a hodnoty.



Pulzní ventil ASCO konstrukční řady 353 od společnosti Emerson vám pomůže zlepšit provoz čtyřmi různými způsoby – poskytuje vyšší špičkový tlak a vyšší průtok než konkurenční výrobky, a tím i vyšší celkový výkon, prodlouženou životnost s průměrně více než 1 milionem cyklů během životnosti výrobku, širší rozsah okolních teplot pro extrémnější podmínky a kratší dodací lhůty s naším příslibem rychlých dodávek pro zajištění dostupnosti. Nový, optimalizovaný design ventilu se navíc může pochlubit patentovaným rychloupínacím systémem Quick Mount Clamp pro rychlejší a snadnější instalaci ve srovnání se závitovými ventily.

ASCO[™]



„Pro aplikace odlučovačů prachu byly ventily a příslušenství ASCO dodávány jako kompletní řešení, což usnadnilo zákazníkům objednávání a správu zásob.“
– vedoucí nákupu, výrobce průmyslových zařízení

Nedovolte, aby zhoršený špičkový tlak snížil účinnost vašeho systému odlučování prachu.

Výrobce produktů s aktivním uhlím měl problémy s účinností u svých pulzních ventilů odlučovače prachu. Navrhli jsme pro něj integrované řešení, které se skládalo ze standardního profilu, do něhož se vešlo až 10 vysoce spolehlivých pulzních ventilů. Zákazník využil snadnou výměnu zásuvných ventilů a nyní nahrazuje všechny pilotní ventily v závodě za produkty ASCO. **Účinnost ►**

Využijte výhody bezkonkurenční kvality a spolehlivosti pulzního ventilu ASCO konstrukční řady 353.

Společnost Emerson vyrábí produkty pro provoz s opakovatelnou přesností, s vnitřními prvky navrženými pro těsné usazení. Tím se ušetří drahý stlačený vzduch a zároveň se dosáhne maximálního pulzního špičkového tlaku pro nejlepší výkon a delší životnost.

Výkon a spolehlivost ►

Získejte snadnou instalaci ventilů, kterou potřebujete k dodržení zadání a rozpočtu.

Společnost Emerson spolupracovala s výrobcem zařízení pro filtraci vzduchu, který modernizoval svůj systém průmyslového odlučování prachu. Stávající technologie ventilů společnosti, externí pilotní ventily pro ovládání ventilů odlučovače prachu, vyžadovala propojovací hadice mezi ventily, což zvyšovalo nároky na pracnost i materiály. Výměna těchto ventilů za pulzní ventil ASCO konstrukční řady 353 si vyžádala podstatně kratší dobu montáže, čímž společnost ušetřila přibližně 3 500 USD na výrobní řadu 100 kusů systémů pro odlučování prachu.

Výkon a spolehlivost ►

Naše globální výrobní pobočky a program expresních zásilek vám pomohou dodržovat termíny.

Zajištěná dostupnost. Poskytujeme lokalizovanou distribuci po celém světě. Společnost Emerson nabízí nejoblíbenější produkty ASCO pro odlučovače prachu prostřednictvím svého programu expresních zásilek. Výsledek: Dostanete výrobek nebo sadu náhradních dílů, kterou potřebujete, tehdy, když ji opravdu potřebujete.

Kvalita ►

Pulzní ventil ASCO konstrukční řady 353 – vynikající výkon díky inovované konstrukci.



Přehled výrobků

Řešení pulzních ventilů konstrukční řady 353 se může pochlubit vyšším špičkovým tlakem a lepším průtokem než kterýkoli z jejich konkurentů. Nová konstrukce ventilu dosahuje špičkového tlaku při rychlém otevření, a zavírá se rychleji než konkurenční produkty, což umožňuje optimální čištění filtru a výraznou úsporu stlačeného vzduchu.

Ventil s novou konstrukcí poskytuje vynikající výkon v široké řadě různých podmínek. Naše ventily vyrábíme pro provoz s opakovatelnou přesností, s vnitřními prvky navrženými pro těsné usazení. Výsledek: Úspora drahého stlačeného vzduchu, dosažení maximálního pulzního tlaku pro nejlepší výkon a delší životnost. Kompletní seznam hlavních funkcí a technických specifikací pulzního ventilu konstrukční řady 353 naleznete na internetu, emerson.com/dustcollector

Klíčové aplikace

Pulzní ventil ASCO konstrukční řady 353 lze použít v náročných průmyslových a nebezpečných prostředích, včetně:

- Zpracování betonu
- Cementárny
- Elektrárny
- Ocelárny
- Zpracování kovů
- Výroba vápna
- Zemědělství a výroba krmiv
- Kovoobrábění (abrazivní tryskání)
- Zpracování potravin
- Slévárny
- Farmaceutický průmysl
- Těžební průmysl
- Dřevařský průmysl
- Zařízení na zpracování obilí
- Elektrárny
- Chemické a petrochemické závody
- Výroba celulózy a papíru
- Tryskací a pískovací zařízení
- Lakovny a lakování

Klíčové specifikace konstrukční řady 353

- Rychlejší otevírání/zavírání ventilů a nejvyšší špičkový tlak
- Robustní a spolehlivá konstrukce s volitelnou možností ochrany proti výbuchu
- Globální hodnocení a certifikace podle místních schválení (UL, CSA, EAC, EC, RoHS)
- Volitelné elektromagnetické cívky s ochranou proti výbuchu pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (plyn a prach) podle místních kategorií, klasifikací zón a certifikací (NEMA, ATEX, CU-TR)
- Rychlé dodávky pro zajištění dostupnosti
- Špičková technická podpora a servis
- Nebezpečné, vnitřní i venkovní provozní prostředí

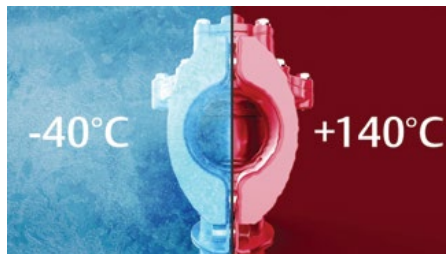
Přepracovaná konstrukce a širší teplotní rozsah pro rozšíření možností použití

Životnost



- Robustní bezpružinová membrána z jednoho kusu prodlužuje životnost ventilu.

Rozšířený teplotní rozsah



- Ideální pro použití v náročných a nebezpečných prostředí.
- Teplotní odolnost do $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\text{ }^{\circ}\text{F}$).
- Díky speciální TPE membráně lze teplotní rozsah rozšířit směrem dolů i nahoru.

Snadnější a rychlejší instalace se sníženou hlučností ventilů a více možnostmi připojení

Patentovaný rychloupínací systém Quick Mount Clamp



- Rychlejší a jednodušší instalace
- Kompletní instalace pomocí 6mm šestihřanného klíče

Redukce hluku



- Standardně dodávaný tlumič hluku
- Mosazný tlumič hluku zabraňuje vniknutí cizích částic do ventilu

Instalace



- 2 možnosti připojení (rychloupínací clamp a závit)
- Integrovaný operátor a vzdálené pilotní ovládání

**Dosáhněte vynikajícího čištění filtrů
díky zvýšenému špičkovému tlaku.**



ASCO™

Nově přepracovaný pulzní ventil ASCO konstrukční řady 353 přináší extrémně krátkou dobu odezvy ventilu, nejvyšší špičkový tlak, rozšířený teplotní rozsah, patentovaný rychloupínací systém Quick Mount Clamp a celkové zjednodušení součástí.

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

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

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

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

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

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

Logo Emerson je ochranná známka a servisní značka společnosti Emerson Electric Co. Loga značek jsou registrované ochranné známky jedné ze společností skupiny Emerson. Všechny ostatní značky jsou vlastnictvím jejich právoplatných vlastníků. © 2021 Emerson Electric Co. Všechna práva vyhrazena.
BR000069CSCZ-01_12-21


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™