

**Efektywniejsze oczyszczanie
worków filtracyjnych zapewni
oszczędność sprężonego powietrza**



Zawory impulsowe ASCO™ serii 353

Duże natężenie przepływu oraz wysokie ciśnienie uderzeniowe, które pozwalają na wydłużenie okresu eksploatacji oraz skrócenie czynności konserwacyjnych urządzeń do przemysłowych systemów odpylania.



Nieodpowiednie ciśnienie uderzeniowe oraz niewłaściwy przepływ mogą utrudnić pracę nawet najbardziej zaawansowanych systemów odpylania.

Nie ma znaczenia, czy jesteś producentem urządzeń (OEM), inżynierem, kierownikiem działu zaopatrzenia, czy też użytkownikiem końcowym. Zawory impulsowe, które nie zapewniają odpowiedniego standardu oczyszczania, mogą znacznie utrudnić Ci pracę. Przy nieodpowiednim ciśnieniu uderzeniowym i natężeniu przepływu oczyszczanie staje się niewydajne, a koszty związane ze sprężonym powietrzem (które jest drogim materiałem eksploatacyjnym) wzrastają. Krótka żywotność jest również frustrująca, gdyż powoduje dłuższe okresy przestoju i negatywnie wpływa na koszty związane z konserwacją.

Biorąc pod uwagę wiele innych zadań realizowanych w ciągu dnia pracy, zawory o niskiej jakości i krótkim okresie eksploatacji są zwyczajnie nieakceptowalne. Aby odpowiednio wykonywać swoją pracę potrzebujesz certyfikowanego rozwiązania zaworowego, które szybko osiąga szczytową wartość ciśnienia, zapewniając wydajniejszy proces oczyszczania.

„Ochrona fabryk, obiektów i zakładów przed szkodliwymi pyłami jest niezbędna, by zapewnić bezpieczeństwo pracowników. „W samej tylko Ameryce Północnej od 1980 roku co najmniej 900 pracowników zginęło lub odniosło obrażenia w wyniku pożarów lub wybuchów pyłu.” – *Chris Hamby. (maj 2014).*



„System odpylania może być drogą inwestycją kapitałową... należy mieć na uwadze całkowite koszty operacyjne w okresie eksploatacji systemu odpylania. Obejmuje to również koszty związane z przestojami – jakie skutki dla prowadzonej działalności będzie miało przerwanie procesu ze względu na konieczność wymian filtrów bądź wykonania innych czynności konserwacyjnych?” – *Chrissy Klocker. (czerwiec 2017).*



„Odpylacze workowe to nieustające źródło przecieków, zwłaszcza gdy membrany zawodzą i stają się miejscami dużych wypływów sprężonego powietrza. Przy mocy od 50 do 60 KM w zaworze impulsowym o średnicy 3/4 cala może dochodzić do wypływów sprężonego powietrza rzędu 5,6 m³ - 7 m³/minutę co jest równoznaczne ze stratami około 24 000 USD/rok.” – *Hank van Ormer. (2018).*





Biorąc pod uwagę wiele innych zadań wymagających od Ciebie realizacji, niewydajne zawory o krótkim okresie eksploatacji są zwyczajnie nieakceptowalne. Wykonuj odpowiednio swoją pracę, dzięki zaworom impulsowym serii 353, które zaprojektowano z myślą o Twoich potrzebach w zakresie ciśnienia i przepływu.

Zawory impulsowe ASCO serii 353 to niezwykle połączenie jakości, wydajności oraz opłacalności.



Zawory impulsowe ASCO serii 353 od firmy Emerson pomogą Ci usprawnić działalność operacyjną na cztery różne sposoby, zapewniając: wyższe ciśnienie uderzeniowe i lepszy przepływ (czyli lepszą wydajność) niż pozostałe zawory konkurencji dostępne na rynku, dłuższą żywotność (średnio milion cykli w okresie eksploatacji), szerszy zakres temperatur roboczych (możliwość pracy w bardziej ekstremalnych warunkach) oraz krótszy czas realizacji zamówienia, dzięki szybkiej wysyłce produktów. Dodatkowo przeprojektowana konstrukcja zaworów obejmuje opatentowane szybkozłączne zaciskowe, które przyspiesza i ułatwia montaż w porównaniu z przyłączami gwintowanymi, czy przyłączami firmy Dresser.

ASCO[™]



„W przypadku zastosowań do systemów odpylania, zawory i okablowanie do zaworów są sklasyfikowane tym samym numerem części i dostarczane razem, co upraszcza Klientom zarządzanie stanami magazynowymi, a co więcej znacznie upraszcza proces zamawiania produktów”.

– kierownik działu zaopatrzenia, producent sprzętu przemysłowego

Nie pozwól, by niższe ciśnienie uderzeniowe ograniczało wydajność Twojego systemu odpylania.

Producent wyrobów z węgla aktywnego miał problemy z wydajnością zaworów impulsowych w swoich systemach odpylania. Zaproponowaliśmy zintegrowane rozwiązanie w postaci standardowej obudowy, która mogła pomieścić do 10 niezawodnych zaworów impulsowych. Klient skorzystał z łatwego rozwiązania w postaci zamiennika na miejsce starych zaworów. Obecnie wszystkie zawory pilotowe w zakładzie wymieniane są na produkty marki ASCO. *Wydajność* ►

Korzystaj z niezrównanej jakości i niezawodności zaworów impulsowych ASCO serii 353.

Emerson wytwarza produkty przeznaczone do powtarzalnej pracy, a ich elementy wewnętrzne są zaprojektowane z myślą o szczelności. W rezultacie można zaoszczędzić na drogim sprężonym powietrzu, jednocześnie uzyskując maksymalne ciśnienie szczytowe impulsu. Zapewnia to najlepszą możliwą wydajność i dłuższy okres eksploatacji.

Wydajność i niezawodność ►

Ciesz się łatwością montażu oraz niskimi kosztami eksploatacji.

Firma Emerson podjęła współpracę z producentem sprzętu do oczyszczania powietrza, który pracował nad usprawnieniem systemu odpylania przemysłowego. Dotychczasowa technologia zaworowa bazowała na wykorzystaniu zewnętrznych zaworów pilotowych do sterowania zaworami odpylacza i wymagała użycia przewodów elastycznych łączących zawory, co skutkowało dodatkowym nakładem pracy oraz zużyciem materiałów. Zawory te zastąpiono zaworami impulsowymi ASCO serii 353. Ich montaż wymaga zdecydowanie mniej czasu, co pozwala firmie zaoszczędzić około 3500 USD przy produkcji partii 100 jednostek systemów odpylania.

Wydajność i niezawodność ►

Dotrzymuj napiętych terminów, korzystając z naszego programu ekspresowej wysyłki z naszych zakładów produkcyjnych rozlokowanych na całym świecie.

Zapewniamy lokalną dystrybucję na całym świecie. Firma Emerson oferuje najpopularniejsze produkty marki ASCO do przemysłowych systemów odpylania w ramach programu ekspresowej wysyłki. Dzięki temu produkt lub zastępczy zestaw naprawczy otrzymujesz wówczas wtedy, gdy go naprawdę potrzebujesz.

Jakość ►

Zawory impulsowe ASCO serii 353 – niezrównana wydajność oraz innowacyjna konstrukcja.



Opis produktu

Zawory impulsowe serii 353 posiadają wyższe ciśnienie szczytowe i większy przepływ niż zawory innych producentów. Dzięki nowej konstrukcji otwierają się, osiągają ciśnienie szczytowe i zamykają się szybciej niż konkurencyjne zawory, zapewniając optymalne oczyszczanie i znaczne oszczędności sprężonego powietrza.

Nowa przeprojektowana konstrukcja zapewnia najwyższą możliwą wydajność w szerokim zakresie warunków otoczenia. Produkowane przez nas zawory są przeznaczone do powtarzalnej pracy, a ich elementy wewnętrzne są zaprojektowane z myślą o szczelności. Dzięki temu możesz zaoszczędzić na drogim sprężonym powietrzu i uzyskać jak najwyższe ciśnienie szczytowe impulsu, co zapewnia najlepszą możliwą wydajność i dłuższy okres eksploatacji. Pełna lista funkcji i dane techniczne zaworów impulsowych serii 353 są dostępne na stronie emerson.com/dustcollector

Główne zastosowania

Zawory impulsowe ASCO serii 353 znajdują szerokie zastosowanie w trudnych i niebezpiecznych środowiskach przemysłowych, takich jak:

- przetwórstwo betonu
- cementownie
- huty stali
- przetwórstwo metalu
- przemysł wapienniczy
- rolnictwo i produkcja paszy
- obróbka metali (piaskowanie)
- przetwórstwo spożywcze
- odlewnie
- przemysł farmaceutyczny
- górnictwo
- przemysł drzewny i energetyczny (elektrownie węglowe)
- zakłady przetwórstwa zbożowego
- elektrownie
- elektrownie chemiczne i petrochemiczne
- fabryki celulozy i papieru
- zakłady piaskowania i szlifowania
- fabryki farb

Główne zalety serii 353

- Szybsze otwieranie/zamykanie zaworu i najwyższe ciśnienie szczytowe.
- Niezawodnie wytrzymała i solidna konstrukcja z dostępną opcją do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem.
- Międzynarodowe klasyfikacje oraz certyfikaty (UL, CSA, EAC, EC, RoHS).
- Opcjonalnie dostępne wodoszczelne i przeciwwybuchowe zawory elektromagnetyczne przeznaczone do użytku w atmosferach potencjalnie wybuchowych (gaz i pył), zgodne z regionalnymi kategoriami, a także klasyfikacjami i certyfikatami (NEMA, ATEX, CU-TR).
- Gwarancja natychmiastowej dostępności dzięki szybkiej wysyłce.
- Najwyższa jakość wsparcia technicznego i obsługi.
- Przeznaczone do niebezpiecznych środowisk operacyjnych, wewnątrz i na zewnątrz budynków.

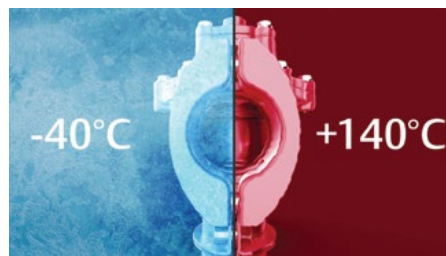
Jeszcze więcej możliwości dzięki przeprojektowanej konstrukcji oraz szerszemu zakresowi temperatur roboczych

Długi okres eksploatacji



- Wytrzymała, niesprężysta, jednoczęściowa membrana wydłuża okres eksploatacji zaworu.

Szerszy zakres temperatur roboczych



- Idealne do użytku w trudnych i niebezpiecznych warunkach otoczenia.
- Do użytku w temperaturze o wartości minimalnej -40°C (-40°F).
- Dzięki specjalnej membranie TPE, zakres temperatur można rozszerzyć zarówno o niskie, jak i wysokie temperatury.

Łatwiejszy i szybszy montaż przy mniejszym hałasie generowanym przez zawór, a także wiele możliwości przyłączeniowych

Opatentowane szybkozłącza zaciskowe



- Szybszy i łatwiejszy montaż
- Kompletny montaż za pomocą klucza imbusowego 6 mm

Redukcja hałasu



- Wbudowany tłumik oferowany w standardzie
- Tłumik z mosiądku zapobiega przedostawaniu się ciał obcych do zaworu

Montaż



- 2 opcje połączeniowe (szybkozłącze zaciskowe i przyłącze gwintowane)
- Opcja sterowania zintegrowanego i sterowania zdalnego





Uzyskaj doskonalsze oczyszczanie worków filtracyjnych, dzięki zwiększonemu ciśnieniu uderzeniowemu.



ASCO™

Nowe przeprojektowane zawory ASCO serii 353 zapewniają bardzo szybki czas reakcji zaworu, najwyższe możliwe ciśnienie szczytowe, rozszerzony zakres temperatur roboczych, opatentowane szybkozłączne zaciskowe, a także ogólne uproszczenie konstrukcji części.

Odwiedź nas na stronie [Emerson.com/ASCO](https://www.emerson.com/ASCO)
Twój lokalny 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 jest znakiem towarowym i usługowym firmy Emerson Electric Co. Logotypy marek są zastrzeżonymi znakami towarowymi poszczególnych firm należących do rodziny Emerson. Pozostałe znaki są własnością odpowiednich właścicieli. © 2022 Emerson Electric Co. Wszelkie prawa zastrzeżone. BR000069PLPL-01_01-22


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™