

**Pulizia estremamente efficace
dei filtri a maniche (filtri a sacchi)
che consente di ridurre l'aria
compressa**



Pulse valve Serie 353 ASCO™

Capacità di portata eccezionale e pressione di picco più elevata per una maggiore durata dei filtri a maniche e dei filtri, che riducono al tempo stesso la manutenzione



Pressione di picco e portata inadeguate possono compromettere persino i sistemi di depolverazione più avanzati.

A prescindere dal fatto che siate un OEM, un tecnico, un responsabile degli acquisti o un utente finale, pulse valve per depolverazione con una pulizia inefficace possono rendere il vostro lavoro più difficile. Con una pressione di picco e una portata inadeguate, la pulizia diventa inefficiente e il costo dell'aria compressa (un bene di consumo costoso) aumenta. Anche un ciclo di vita breve è un ulteriore motivo di insoddisfazione, il quale causa un aumento dei tempi di inattività e incide negativamente sui costi di manutenzione.

Considerando le innumerevoli altre mansioni da svolgere durante la vostra giornata lavorativa, faticare a causa delle valvole scadenti e con breve durata è semplicemente inaccettabile. Per un lavoro fatto bene è necessaria una soluzione di valvola certificata che raggiunga rapidamente la pressione di picco, creando un processo di pulizia complessivo più efficace.

“Proteggere le fabbriche, le strutture e gli stabilimenti da polveri nocive è fondamentale per la sicurezza dei lavoratori. “Almeno 900 lavoratori sono rimasti uccisi o feriti in incendi o esplosioni di polveri nell'America del Nord solo dal 1980”. — *Chris Hamby (maggio 2014).*



“Un sistema di depolverazione può essere un investimento di capitale costoso... è importante esaminare i costi operativi complessivi per la durata del sistema. Bisogna includere anche i costi di inattività: se il processo viene interrotto a causa di sostituzioni dei filtri o di altra manutenzione, qual è l'impatto per la vostra attività?”

— *Chrissy Klocker (giugno 2017).*



“I sistemi di depolverazione a getto d'impulso spesso hanno perdite, in particolare quando le membrane a getto d'impulso si guastano causando perdite di aria compressa molto importanti. Una pulse valve a membrana da 3/4 pollici aperta può perdere da 200 a 250 cfm e da 50 a 60 hp di aria compressa, equivalente a circa 24.000 USD/anno”.

— *Hank van Ormer (2018).*





Considerando le innumerevoli altre mansioni da svolgere durante la vostra giornata lavorativa, faticare a causa delle valvole scadenti e con breve durata è semplicemente inaccettabile. Affidatevi invece alla Pulse valve Serie 353, una soluzione straordinaria progettata tenendo conto delle vostre esigenze di pressione e portata.

La Pulse valve Serie 353 ASCO offre una combinazione eccezionale di qualità, prestazioni e valore.



La Pulse valve Serie 353 ASCO di Emerson aiuta a migliorare le operazioni in quattro modi distinti: garantendo una maggiore pressione di picco e una portata più elevata rispetto alla concorrenza per migliori prestazioni complessive, una durata prolungata con una vita utile media di oltre 1 milione di cicli, un range della temperatura ambiente più ampio per condizioni estreme e tempi di consegna più brevi grazie alla nostra promessa di spedizioni rapide per una disponibilità garantita. Inoltre, la nuova e originale progettazione della valvola vanta connessione con attacchi rapidi clamp brevettata per un'installazione più rapida e più semplice rispetto agli attacchi filettati o dresser.

ASCO[™]



“Per le applicazioni di depolverazione, la valvola ASCO e i cavi sono stati forniti come codice prodotto singolo e sono stati spediti in una scatola, semplificando l'ordine e la gestione dell'inventario per i clienti”. – Responsabile acquisti, Produttore di apparecchiature industriali

Non lasciate che una pressione di picco compromessa riduca l'efficacia del vostro sistema di depolverazione.

Un costruttore di prodotti a carboni attivi aveva problemi di efficacia con le sue pulse valve per depolverazione. Abbiamo proposto una soluzione integrata che consisteva in una custodia standard in grado di contenere fino a 10 pulse valve altamente affidabili. Il cliente ha usufruito di comode sostituzioni drop-in delle valvole e ora sta sostituendo tutte le elettrovalvole pilota dell'impianto con prodotti ASCO. *Efficienza* ►

Ottenete la facilità di installazione delle valvole di cui avete bisogno per continuare il lavoro senza superare il vostro budget.

Emerson ha collaborato con un costruttore di apparecchiature per la filtrazione dell'aria che stava aggiornando il suo sistema di depolverazione industriale. La tecnologia delle valvole esistenti della società, elettrovalvole pilota esterne per il controllo delle valvole di depolverazione, richiedeva tubi di collegamento tra le valvole che comportavano materiali in aggiunta e ulteriore e manodopera. La sostituzione di queste valvole con la Pulse valve Serie 353 ASCO ha richiesto molto meno tempo per l'installazione, facendo risparmiare alla società circa 3.500 USD sul suo ciclo di produzione di 100 unità di sistemi di depolverazione. *Prestazioni e affidabilità* ►

Sfruttate la qualità e l'affidabilità senza eguali della Pulse valve Serie 353 ASCO.

Emerson costruisce prodotti per il funzionamento ripetibile con interni progettati per un posizionamento saldo. Questo si traduce in un risparmio sulla costosa aria compressa, raggiungendo al contempo la massima pressione di picco degli impulsi per ottenere prestazioni ottimali e una maggiore durata. *Prestazioni e affidabilità* ►

Lasciate che le nostre sedi di produzione globali e il programma di spedizione Express vi aiutino a rispettare le scadenze.

Disponibilità garantita. Offriamo una distribuzione localizzata in tutto il mondo. Emerson offre i prodotti ASCO più diffusi per i sistemi di depolverazione tramite il suo programma di spedizione Express. Risultato: ottenete il prodotto o il kit di sostituzione di cui avete bisogno, quando ne avete bisogno. *Qualità* ►

Pulse valve Serie 353 ASCO: prestazioni eccezionali grazie a una nuova ed innovativa progettazione.



Panoramica sul prodotto

La soluzione di Pulse valve Serie 353 vanta una pressione di picco più elevata e una portata migliore rispetto a qualsiasi suo concorrente. Grazie al nuovo design, la valvola si apre, raggiunge la pressione di picco e si chiude più rapidamente rispetto alle valvole della concorrenza, offrendo una pulizia ottimale e un notevole risparmio di aria compressa.

Questo prodotto di nuova progettazione offre prestazioni a cinque stelle in un'ampia gamma di condizioni. Costruiamo le nostre valvole per operazioni ripetibili con interni progettati per un posizionamento saldo. Risultato: risparmierete sulla costosa aria compressa e otterrete la massima pressione a impulsi per prestazioni ottimali e una maggiore durata. Per un elenco completo delle caratteristiche principali e delle specifiche tecniche della Pulse valve Serie 353, visitate il sito emerson.com/dustcollector

Applicazioni principali

La Pulse valve Serie 353 ASCO può essere utilizzata in ambienti industriali critici e pericolosi, tra cui:

- Lavorazione del calcestruzzo
- Fabbriche di cemento
- Impianti di produzione di energia elettrica
- Centri siderurgici
- Lavorazione di metalli
- Industria della calce
- Agricoltura e mangimi
- Lavorazione del metallo (sabbatura abrasiva)
- Lavorazione degli alimenti
- Fonderie
- Industria farmaceutica
- Industria mineraria
- Industria del legno, settore energetico (stabilimenti a carbone)
- Impianti di lavorazione dei cereali
- Centrali elettriche
- Stabilimenti chimici e petrolchimici
- Fabbriche di carta e pasta di carta
- Impianti di brillamento e sabbatura
- Fabbriche di verniciatura

Specifiche principali della Serie 353

- Apertura/chiusura della valvola più veloce e massima pressione di picco.
- Design robusto e affidabile con opzione antideflagrante.
- Classificazioni e certificazioni globali in base alle certificazioni locali (UL, CSA, EAC, CE, RoHS)
- Disponibili in opzione elettrovalvole impermeabili e

antideflagranti per l'uso in atmosfere con pericolo di esplosione (gas e polveri) in base alle categorie locali e alle classificazioni e certificazioni di zona (NEMA, ATEX, CU-TR)

- Spedizioni rapide per una disponibilità garantita
- Supporto tecnico e assistenza eccellenti
- Ambiente operativo pericoloso, al chiuso e all'aperto

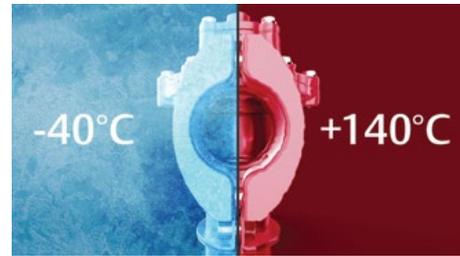
Un design riprogettato e un range di temperature più ampio per funzionalità estese

Ciclo di vita



- Una membrana robusta, monopezzo e priva di molle estende la durata della valvola.

Range di temperature esteso



- Ideale per l'uso in ambienti critici e pericolosi.
- Temperatura nominale fino a -40 °C (-40 °F)
- Grazie alla speciale membrana in TPE, la temperatura può essere estesa in diminuzione e in aumento

Installazione più semplice e più veloce con riduzione del rumore della valvola e molteplici opzioni di connessione

Connessioni con attacchi rapidi Clamp brevettati



- Installazioni più rapide e semplificate
- Installazione completa con una chiave esagonale da 6 mm

Riduzione del rumore



- Silenziatore incorporato in dotazione standard
- Il silenziatore in ottone impedisce alle particelle estranee di entrare nella valvola

Installazione



- 2 opzioni di collegamento (con attacchi rapidi clamp e filettato)
- Opzioni pilota integrale e in remoto

Ottenete un'eccellente pulizia dei filtri a maniche con una maggiore pressione di picco.



ASCO[™]

La Pulse valve Serie 353 ASCO di nuova progettazione offre tempi di risposta della valvola estremamente rapidi, la massima pressione di picco, un range di temperature esteso, connessione con attacchi rapidi clamp brevettata e una semplificazione complessiva dei componenti.

Visitate il sito: [Emerson.com/ASCO](https://www.emerson.com/ASCO)
Il vostro contatto locale: [Emerson.com/contatti](https://www.emerson.com/contatti)

-  [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)

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Il logotipo del brand è un marchio registrato di una delle aziende della famiglia Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2021 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati. BR0000691TIT-01_04-21


EMERSON[™]

CONSIDER IT SOLVED[™]