

**Un nettoyage plus efficace
des sacs pour économiser
l'air comprimé**



Vanne de décolmatage ASCO™ série 353

Des débits sans précédent et une pression maximale pour améliorer la durée de vie des sacs et des filtres tout en réduisant leur maintenance



Une pression et un débit inadéquats compromettent le fonctionnement des systèmes de décolmatage les plus sophistiqués.

Que vous soyez fabricant, ingénieur, directeur des achats ou utilisateur final, les vannes de décolmatage qui n'assurent pas un nettoyage efficace peuvent vous compliquer la tâche. Avec une pression maximale et un débit inadéquats, le nettoyage devient inefficace et le coût de l'air comprimé (un consommable onéreux) augmente. Les courtes durées de vie sont également sources de frustration et peuvent entraîner une augmentation des temps d'arrêt, mais aussi des coûts de maintenance.

Vous avez bien d'autres choses à faire au cours de votre journée de travail, et des vannes médiocres et qui ne durent pas sont tout simplement inacceptables. Vous avez besoin d'une solution de vanne certifiée, capable d'atteindre rapidement sa pression maximale et de fournir ainsi un nettoyage globalement plus efficace.

« Il est impératif, pour la sécurité des employés, que nous protégeons les usines, les installations et les institutions des poussières nocives. Au moins 900 employés ont été tués ou blessés dans des incendies ou des explosions de poussières rien qu'en Amérique du Nord depuis 1980. »
— Chris Hamby (mai 2014).



« Un système de décolmatage peut représenter un investissement coûteux... Il est important d'examiner les coûts d'exploitation totaux sur toute la durée de vie du système, y compris les coûts engendrés par les temps d'arrêt. En effet, si votre procédé est à l'arrêt en raison d'un changement de filtres ou d'une autre opération de maintenance, quel est l'impact sur votre activité ? » — Chrissy Klocker (juin 2017).



« Les systèmes de décolmatage pneumatique sont une source permanente de fuites, en particulier lorsque les membranes pneumatiques tombent en panne, ce qui donne lieu à d'importantes fuites d'air comprimé. Une vanne de décolmatage à membrane de 3/4 pouces ouverte peut permettre une fuite de 200 à 250 cfm, et une valeur de 50 à 60 ch d'air comprimé équivaut à environ 24 000 \$/an. »
— Hank van Ormer (2018).





Vous avez bien d'autres choses à faire, et des vannes inefficaces et qui ne durent pas sont tout simplement inacceptables. La vanne de décolmatage série 353 est une solution remarquable, conçue pour répondre à vos besoins en pression et en débit.

La vanne de décolmatage ASCO série 353 associe qualité, performance et valeur.



La vanne de décolmatage ASCO série 353 d'Emerson vous aide à améliorer vos opérations de quatre manières différentes : une pression maximale et un débit supérieurs à ceux de la concurrence pour des performances globales plus élevées ; une longévité accrue avec plus de 1 million de cycles en moyenne pendant sa durée de vie ; une plage de température ambiante élargie incluant des conditions plus extrêmes ; et des délais d'expédition plus courts pour honorer notre engagement en matière de livraisons rapides et de disponibilité garantie. La nouvelle conception de la vanne est de plus dotée d'un raccord rapide breveté pour une installation plus rapide et plus simple qu'avec un raccord fileté et à molette.

ASCO[™]



« Pour les applications de décolmatage, la vanne ASCO et les fils de raccordement ont été fournis sous une seule référence et expédiés dans une même boîte, ce qui facilite la commande des clients et la gestion des stocks. » – Directeur des achats, fabricant d'équipements industriels

Ne laissez pas une pression maximale insuffisante réduire l'efficacité de vos systèmes de décolmatage.

Un fabricant de produits à charbon actif rencontrait des problèmes d'efficacité avec ses vannes de décolmatage. Nous lui avons proposé une solution intégrée composée d'un boîtier standard pouvant contenir jusqu'à 10 vannes de décolmatage extrêmement fiables. Le remplacement des vannes a été extrêmement simple et le client remplace désormais toutes les électrovannes-pilotes de son usine par des produits ASCO. *Efficacité* ►

Bénéficiez de la qualité et de la fiabilité inégalées de la vanne de décolmatage ASCO série 353.

Emerson fabrique des produits prévus pour une utilisation répétée, avec des éléments internes conçus pour offrir un appui étanche. Ils vous permettent ainsi d'économiser l'air comprimé onéreux, tout en atteignant une pression maximale d'impulsion optimale, vous garantissant des performances de pointe et une plus longue durée de vie. *Performance et fiabilité* ►

Bénéficiez d'une installation facile des vannes, sans incidence sur vos opérations et votre budget.

Emerson a travaillé avec un fabricant d'équipements de filtration d'air qui mettait à niveau son système de décolmatage industriel. La technologie de vannes jusqu'alors employée par l'entreprise, à savoir des électrovannes-pilotes externes pour contrôler les vannes de décolmatage, nécessitait des raccords de tuyauterie entre les vannes, ce qui impliquait de la main-d'œuvre et des matériaux supplémentaires. Le remplacement de ces vannes par la vanne de décolmatage ASCO série 353 a entraîné une réduction du temps d'installation et des économies d'environ 3 500 \$ sur le cycle de production de 100 unités de systèmes de décolmatage de l'entreprise. *Performance et fiabilité* ►

Respectez vos délais grâce à nos sites de production internationaux et à notre programme d'expédition express.

La disponibilité est garantie. Nous assurons une distribution localisée dans le monde entier. Emerson inclut les produits ASCO les plus populaires pour les systèmes de décolmatage dans son programme d'expédition express. Vous obtenez ainsi le produit ou le kit de rechange dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin. *Qualité* ►

Vanne de décolmatage ASCO série 353 : des performances exceptionnelles grâce à une nouvelle conception innovante.



Présentation du produit

La solution de vanne de décolmatage série 353 se distingue de ses concurrentes par une pression maximale supérieure et un meilleur débit. Sa nouvelle conception s'ouvre, atteint la pression maximale et se ferme plus vite que ses concurrentes, pour un nettoyage optimal et une économie d'air comprimé considérable.

Ce produit qui a été repensé offre des performances inégalées dans des conditions très variées. Nos vannes sont prévues pour une utilisation répétée, avec des éléments internes conçus pour offrir un appui étanche. Elles vous permettent ainsi d'économiser l'air comprimé onéreux et d'atteindre une pression maximale d'impulsion optimale, vous garantissant des performances de pointe et une plus longue durée de vie. Consultez la page emerson.com/dustcollector pour obtenir la liste complète des fonctions et des caractéristiques techniques de la vanne de décolmatage série 353.

Applications visées

La vanne de décolmatage ASCO série 353 convient aux environnements industriels difficiles et dangereux, notamment les applications suivantes :

- Préparation du béton
- Usines de ciment
- Centrales électriques
- Aciéries
- Traitement des métaux
- Industrie de la chaux
- Agriculture et alimentation animale
- Travail des métaux (abrasion par projection)
- Industrie alimentaire
- Fonderies
- Secteur pharmaceutique
- Industrie minière
- Industries du bois et de l'énergie (centrale à charbon)
- Installations de traitement des céréales
- Centrales électriques
- Usines chimiques et pétrochimiques
- Usines de pâte et papier
- Installations de décapage et de sablage
- Usines de peinture

Principales caractéristiques de la série 353

- Ouverture/fermeture plus rapides de la vanne et pression maximale inégalée
- Conception robuste et fiable avec option antidéflagrante
- Classifications et certifications internationales selon les exigences locales (UL, CSA, EAA, CE, RoHS)
- Électrovannes étanches et antidéflagrantes en option pour une utilisation dans les atmosphères potentiellement explosives (gaz et poussière), conformément aux catégories locales et aux classifications et certifications de zone (NEMA, ATEX, CU-TR)
- Expédition rapide pour une disponibilité garantie
- Assistance technique et service client de qualité
- Environnements de fonctionnement dangereux, intérieurs et extérieurs

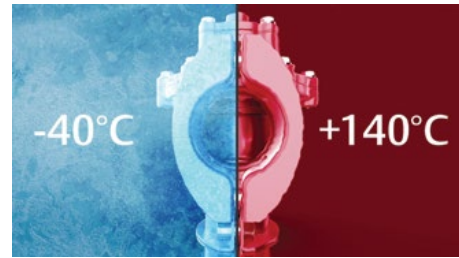
Une conception repensée et une plage de température plus vaste pour des capacités étendues

Durée de vie



- La membrane monobloc robuste et sans ressort prolonge la durée de vie de la vanne.

Plage de température étendue



- Idéale pour une utilisation dans les environnements difficiles et dangereux
- Température nominale jusqu'à -40 °C (-40 °F)
- En raison de la membrane TPE spéciale, la plage de température peut être étendue vers des températures plus basses et plus élevées

Une installation plus facile et plus rapide, une réduction du bruit de la vanne et de multiples options de connexion

Raccords rapides brevetés



- Installation plus rapide et plus simple
- Installation complète à l'aide d'une clé hexagonale de 6 mm

Réduction du bruit



- Silencieux intégré de série
- Le silencieux en laiton empêche les particules étrangères de pénétrer dans la vanne.

Installation



- 2 options de connexion (raccord rapide et filetage)
- Options pilotes intégrées et à distance





Un nettoyage supérieur des sacs grâce à une pression maximale accrue.



ASCO™

La nouvelle conception de la vanne de décolmatage ASCO série 353 se caractérise par un temps de réponse extrêmement rapide, une pression maximale inégalée, une plage de température étendue, un raccord rapide breveté et une simplification globale des pièces.

Rendez-vous sur : [Emerson.com/ASCO](https://www.emerson.com/ASCO)
Votre contact local : [Emerson.com/contact](https://www.emerson.com/contact)

-  [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)

Le logo Emerson est une marque de commerce et une marque de service d'Emerson Electric Co. Le logo de la marque est une marque déposée de l'une des sociétés du groupe Emerson. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2020 Emerson Electric Co. Tous droits réservés. BR000069FRFR-01_09-20


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™