



JORC



Produits d'économie d'air très fiables
**Éliminer les fuites d'air comprimé pour
réaliser des économies supplémentaires**



Éliminez les fuites d'air avec les produits d'économie d'air et les produits d'économie d'énergie de JORC **réduire les coûts énergétiques de l'air comprimé**

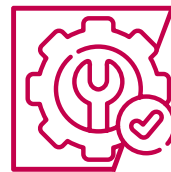
Dans de nombreuses installations industrielles, les compresseurs d'air consomment plus d'électricité que tout autre type d'équipement. L'inefficacité des systèmes d'air comprimé peut donc se traduire par des pertes importantes. Les économies d'énergie réalisées grâce à l'amélioration des systèmes peuvent représenter de 20 à 50 %, voire plus, de la consommation d'électricité. Pour de nombreuses entreprises, cela équivaut à des milliers, voire des centaines de milliers d'euros d'économies annuelles potentielles. Un système d'air comprimé bien géré qui intègre des solutions d'économie d'air peut permettre d'économiser de l'énergie, de réduire les coûts de maintenance, de diminuer les temps d'arrêt, d'augmenter le rendement de la production et d'améliorer la qualité des produits. JORC est à la pointe de la technologie en matière d'économie d'air et de gestion des condensats, et est mondialement reconnu pour la qualité et les performances de ses équipements. Choisir JORC, c'est choisir une marque qui bénéficie de la confiance des leaders de l'industrie dans le monde entier. Consultez ce catalogue de produits pour en savoir plus sur nos produits d'économie d'air et demandez un devis dès aujourd'hui !

Tous les produits d'économie d'air JORC sont certifiés CE, UL, CRN, REACH, RoHS, UKCA, ISO 9001. Nous proposons également des options d'étiquetage privé pour tous les produits afin de vous aider à maintenir la cohérence de votre marque.



Des économies

Les produits économiseurs d'air de JORC sont un élément essentiel de tout système d'air comprimé. Leur capacité à prévenir les fuites d'air se traduit par une efficacité accrue du système et un retour sur investissement extrêmement rapide, ainsi que par des milliers de dollars d'économies sur la durée de vie de l'équipement. Les produits JORC Air Saving ne nécessitent aucun entretien pendant toute leur durée de vie et ne génèrent donc aucun coût de service supplémentaire.



Facilité d'utilisation

La simplicité d'installation, le peu d'entretien nécessaire et le fonctionnement automatique permettent aux entreprises d'économiser l'argent qui s'échapperait normalement de leurs comptes par des fuites d'air, sans avoir à bouger le petit doigt.



Reliability

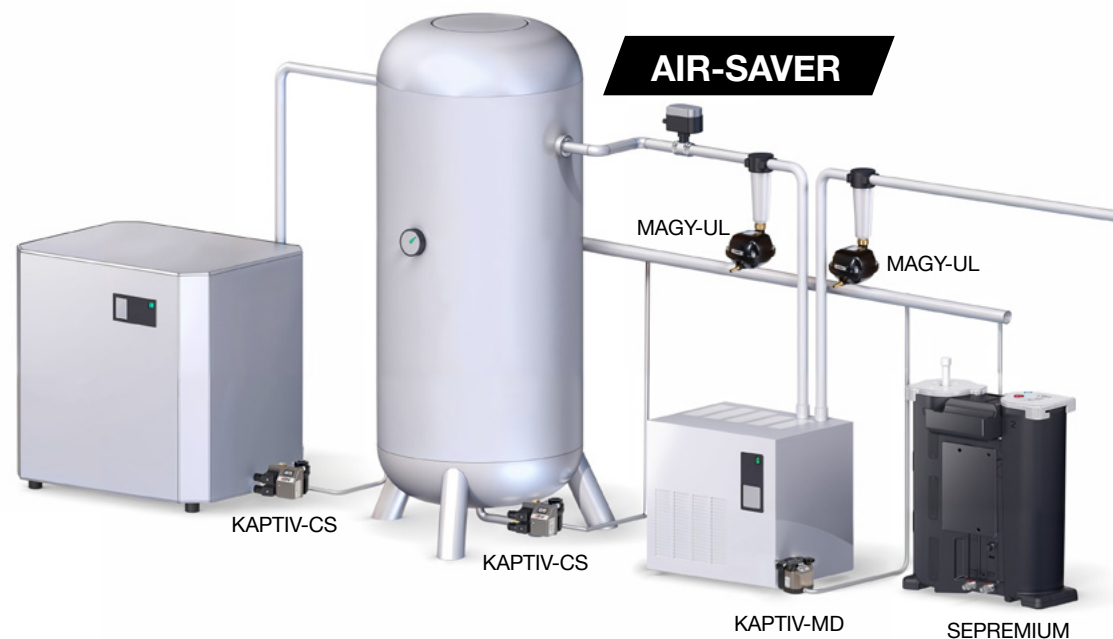
Grâce à des matériaux de première qualité et à une conception simple, nos produits économiseurs d'air fonctionnent sans problème pendant des années et ne nécessitent que très peu d'entretien.

Jusqu'à 30 % d'énergie perdue dans les systèmes d'air comprimé sans équipement de gestion des fuites

Les fuites d'air sont un sujet de préoccupation pour toute personne utilisant un système d'air comprimé. Une usine moyenne sans programme formel de gestion des fuites peut avoir des fuites d'air qui peuvent gaspiller jusqu'à 30 % de la capacité totale d'air. Les fuites obligent les compresseurs à fonctionner à pleine charge pendant des périodes plus longues. Non seulement les compresseurs consomment plus d'énergie, mais ils peuvent également nécessiter une maintenance supplémentaire en raison des charges accrues. Les fuites peuvent donner la fausse impression que des compresseurs supplémentaires sont nécessaires pour répondre à la demande d'air comprimé.

LES POINTS DE FUITE COURANTS :

- Les raccords rapides sont dotés de joints toriques pour assurer l'étanchéité des connexions du tuyau. Un joint torique endommagé ou manquant entraînera une fuite de la connexion.
- FRL (filtre, régulateur et lubrificateur). Les raccords d'entrée et de sortie et le point de drainage inférieur peuvent fuir.
- Les soudures des joints et des brides de tuyaux peuvent fuir en raison des vibrations, de l'âge ou d'une mauvaise soudure.
- Les purgeurs de condensats à flotteur ou de type mécanique peuvent également être une source de fuites d'air, car le mécanisme de fonctionnement peut se bloquer en position "ouverte". Pipe thread connections, air tools and many more sources can be the cause of air leakages.
- Les raccords filetés des tuyaux, les outils pneumatiques et bien d'autres sources peuvent être à l'origine de fuites d'air.



La valeur d'un économiseur d'air - Réduction automatique des coûts

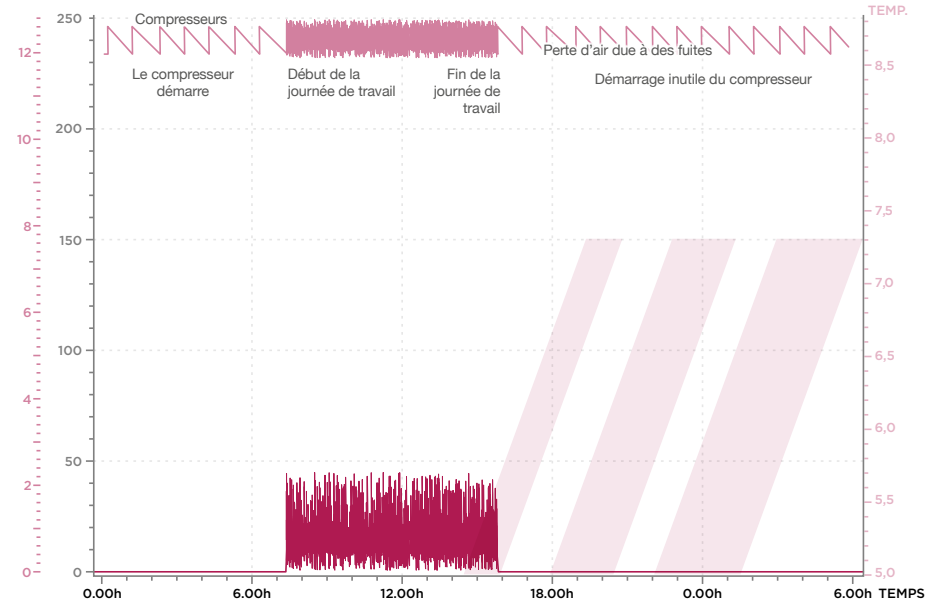
Les fuites d'air comprimé sont fréquentes et surtout très coûteuses. Les graphiques A et B illustrent la valeur de l'économiseur d'air une fois installé.

Une installation typique est illustrée ci-dessous. Dans les graphiques A et B, la ligne bleu clair indique les mouvements de fonctionnement du compresseur ou, en d'autres termes, la CONSOMMATION D'ÉNERGIE. Le graphique A montre un système d'air comprimé sans économiseur d'air. À 16 heures, l'équipe de travail est terminée et les fuites d'air comprimé obligent le compresseur à augmenter continuellement la pression de l'air jusqu'au niveau requis (même si personne ne travaille dans cet exemple particulier). Le résultat est que le compresseur s'est déclenché 20 fois pendant la période où personne n'avait besoin d'air comprimé! Le graphique B montre le même système d'air comprimé avec un économiseur d'air installé. À 16 heures, vous constatez que l'équipe de travail se termine et que la fermeture de l'économiseur d'air est programmée. Le résultat est que la pression dans la tuyauterie au-delà de l'économiseur d'air est perdue, comme vous le voyez, la pression chute à 0 bar. L'air comprimé produit, stocké dans le réservoir d'air, est économisé et le compresseur n'a pas besoin de se mettre en marche et de s'arrêter pour amener la pression de l'air à un certain niveau.

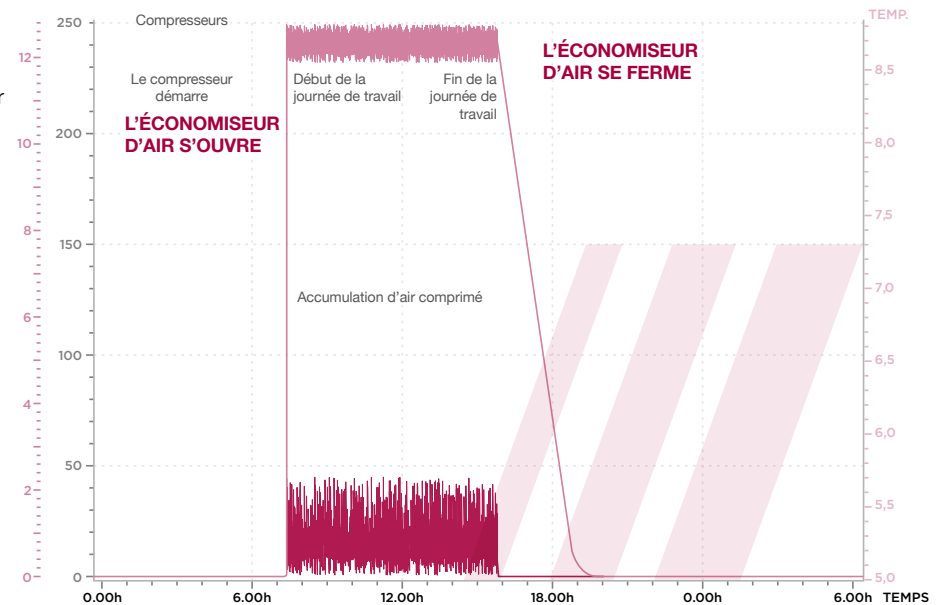
Les économies réalisées grâce à l'économiseur d'air sont les suivantes :

- Électricité pour le fonctionnement du compresseur
- Usure des pièces et coûts d'entretien du compresseur en raison des heures de fonctionnement inutiles du compresseur
- D'autres pièces d'usure telles que les éléments du filtre à air comprimé en raison d'un manque d'entretien 20 000 heures de service

Graphique A:
système d'air comprimé sans économiseur d'air



Graphique B:
système d'air comprimé avec un économiseur d'air



*Simplified data visualization based on real-world use case. Please contact our team for more details.

ÉCONOMISEUR D'AIR G1

Offrir un retour sur investissement égal à un coût unitaire par jour de fonctionnement.

L'économiseur d'air G1 est un régulateur de débit d'air de haute qualité installé dans la conduite d'air comprimé après le réservoir d'air. Il ouvre et ferme l'alimentation en air de l'usine, en fonction des besoins du client, en éliminant les pertes d'air par les raccords de tuyauterie et en offrant un retour sur investissement égal à un coût unitaire par jour de fonctionnement. Les économiseurs d'air de chez JORC garantissent qu'aucun démarrage inutile du compresseur n'a lieu pendant les périodes où l'air comprimé n'est pas nécessaire et peuvent arrêter les parties du système où l'air comprimé n'est pas nécessaire en permanence. Avec l'économiseur d'air, vous pouvez non seulement programmer les cycles d'ouverture et de fermeture de chaque jour en fonction des exigences spécifiques des équipes de travail, mais aussi étendre la programmation jusqu'à 100 cycles. Avec un système facile à mettre en œuvre grâce à son menu de commande disponible en 5 langues et à son fonctionnement entièrement automatique, l'économiseur d'air G1 fait de l'économie d'air un jeu d'enfant. De plus, la rotation lente du robinet à bille de 90° en 30 secondes permet d'éviter l'effet "coup de bélier" lors de l'ouverture ou de la fermeture. En cas de panne de courant, l'économiseur d'air G1 peut être ouvert et fermé manuellement, et la batterie intégrée sauvegarde ses réglages pour le retour du courant. Pour une plus grande facilité d'utilisation, une télécommande est également disponible en option.

Principaux avantages:



Retour sur investissement rapide



A l'abri des pannes de courant



Très fiable

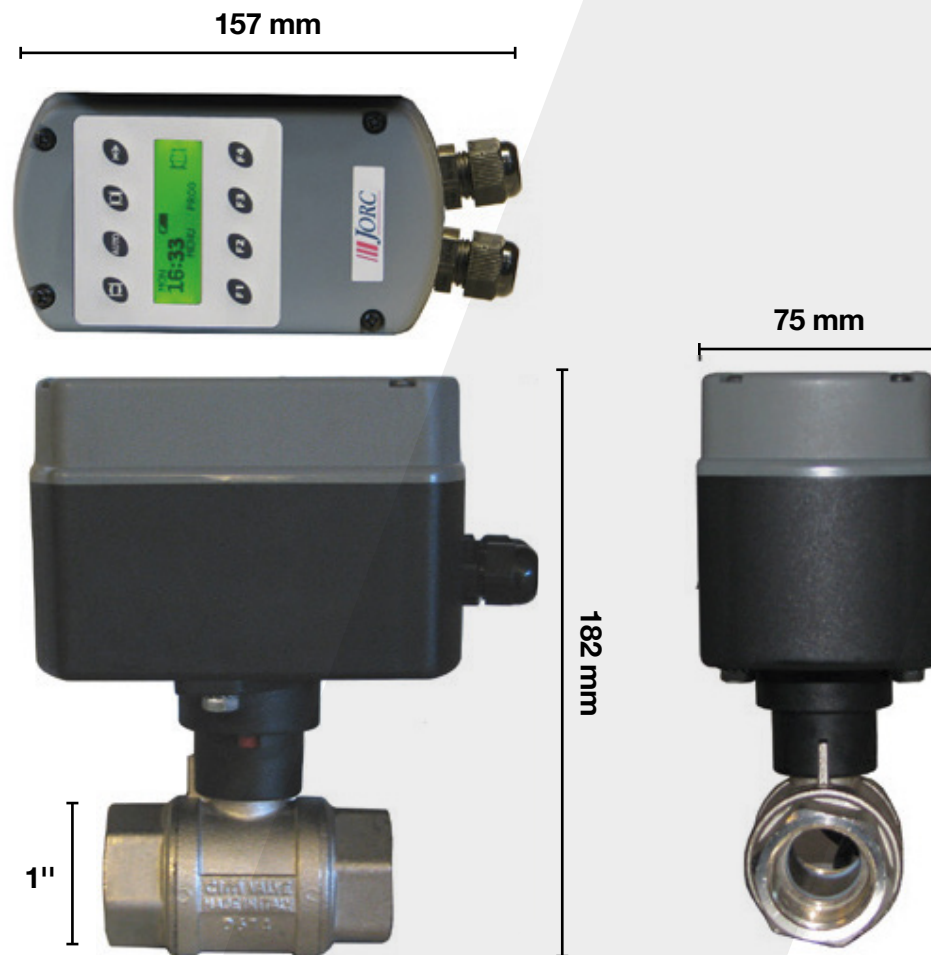


Facile à utiliser

ÉCONOMISEUR D'AIR G1

Spécificités du produit économiseur d'air G1

Pression minimale/maximale du système	0 - 16 bar
Température minimale/maximale du milieu	1 - 100 °C
Température ambiante min/max	1 - 50 °C
Options de tension d'alimentation	115 VAC ou 230 VAC 50/60 Hz.
Consommation électrique	Environ 7 W pendant la rotation du cycle
Indice de protection du boîtier	IP54 (NEMA13)
Raccords d'entrée/sortie de la vanne	1" (BSP ou NPT)
Durée d'ouverture/fermeture de la vanne	30 secondes (90°)
Matériau du corps de vanne	Valve en laiton nickelée
Ecran LCD éclairé	Indication du jour, de l'heure, de l'état de la valve, de la durée de vie de la batterie
Type de batterie	CR2032 3 volts
Options programmables	Planificateur hebdomadaire, max. 100 points de commutation, à répartir sur 1-7 jours
Commande manuelle de la vanne	Oui
Contrôlable à distance	Oui (optionnel)



ÉCONOMISEUR D'AIR G2

Offrir un retour sur investissement égal à un coût unitaire par jour de fonctionnement.

L'économiseur d'air G2 est un régulateur de débit d'air de haute qualité installé dans la conduite d'air comprimé après le réservoir d'air. La version G2 du produit présente les mêmes fonctions et caractéristiques que l'économiseur d'air G1, mais diffère par l'incorporation d'un raccord d'entrée/sortie de vanne plus grand, de 2". L'économiseur d'air G2 élimine aussi efficacement les pertes d'air par les raccords de tuyauterie et offre un retour sur investissement égal à au moins 1 coût unitaire par jour de fonctionnement. Les économiseur d'air de chez JORC garantissent qu'aucun démarrage inutile du compresseur n'a lieu pendant les périodes où l'air comprimé n'est pas nécessaire et peuvent arrêter les parties du système où l'air comprimé n'est pas nécessaire en permanence. Avec l'économiseur d'air, vous pouvez non seulement programmer les cycles d'ouverture et de fermeture de chaque jour en fonction des exigences spécifiques des équipes de travail, mais aussi étendre la programmation jusqu'à 100 cycles. Grâce à son menu de commande facile à utiliser, disponible en 5 langues, et à son fonctionnement entièrement automatique, l'économiseur d'air G2 permet d'économiser de l'air en un clin d'œil.



Principaux avantages:



Retour sur investissement rapide



A l'abri des pannes de courant



Très fiable

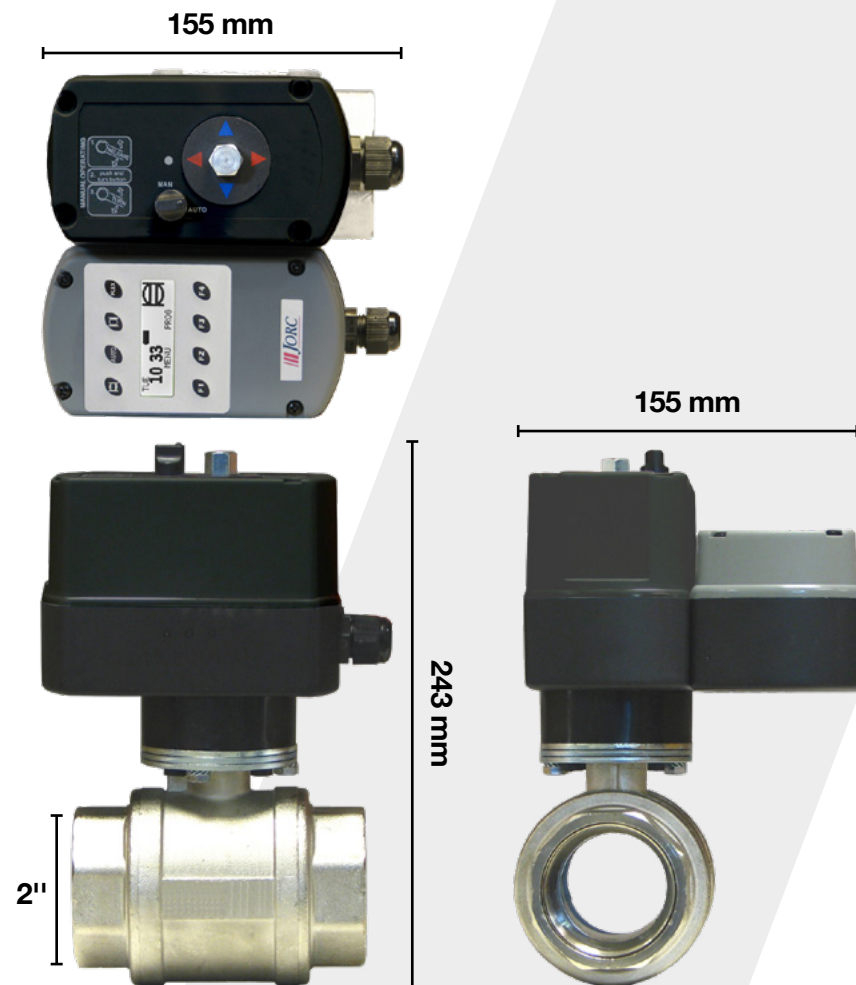


Facile à utiliser

ÉCONOMISEUR D'AIR G2

Spécificités du produit économiseur d'air G2

Pression minimale/maximale du système	0 - 16 bar
Température minimale/maximale du milieu	1 - 100 °C
Température ambiante min/max	1 - 50 °C
Options de tension d'alimentation	115 VAC ou 230 VAC 50/60 Hz.
Consommation électrique	Environ 9 W pendant la rotation du cycle
Indice de protection du boîtier	IP54 (NEMA13)
Raccords d'entrée/sortie de la vanne	2" (BSP ou NPT)
Durée d'ouverture/fermeture de la vanne	105 secondes (90°)
Matériau du corps de vanne	Valve en laiton nickelée
Ecran LCD éclairé	Indication du jour, de l'heure, de l'état de la valve, de la durée de vie de la batterie
Type de batterie	CR2032 3 volts
Options programmables	Planificateur hebdomadaire, max. 100 points de commutation, à répartir sur 1-7 jours
Commande manuelle de la vanne	Oui
Contrôlable à distance	Oui (optionnel)



ÉCONOMISEUR D'AIR LS G1

Débit d'air comprimé contrôlé par un interrupteur.

L'interrupteur de l'économiseur d'air LS 1" (Light Switch) est installé sur la ligne d'air comprimé après le réservoir d'air. Cet astucieux contrôleur de débit est commandé par un relais interne qui est relié à un interrupteur externe et à une alimentation électrique séparée. Un exemple d'installation typique consiste à connecter l'ESV à un interrupteur. En allumant les lumières dans la zone de production, l'ESV s'ouvrira par la suite. L'air comprimé économisé s'écoule dans la conduite d'air comprimé de l'usine et le compresseur se met en marche pour produire l'air nécessaire au remplissage du système. L'air nécessaire pour remplir le système. À la fin de la période de fonctionnement, vous éteignez la (les) lumière(s) et l'ESV DIGITAL se ferme en conséquence.



Principaux avantages:



Retour sur investissement rapide



Facile à utiliser

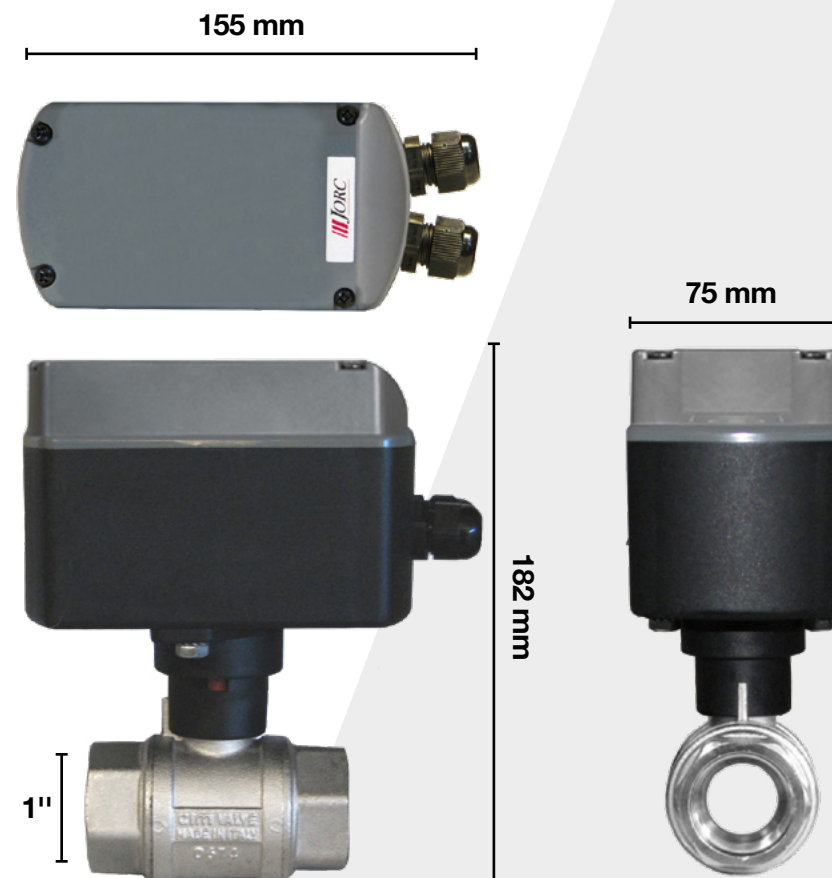


Très fiable

ÉCONOMISEUR D'AIR LS G1

Spécificités du produit économiseur d'air LS G1

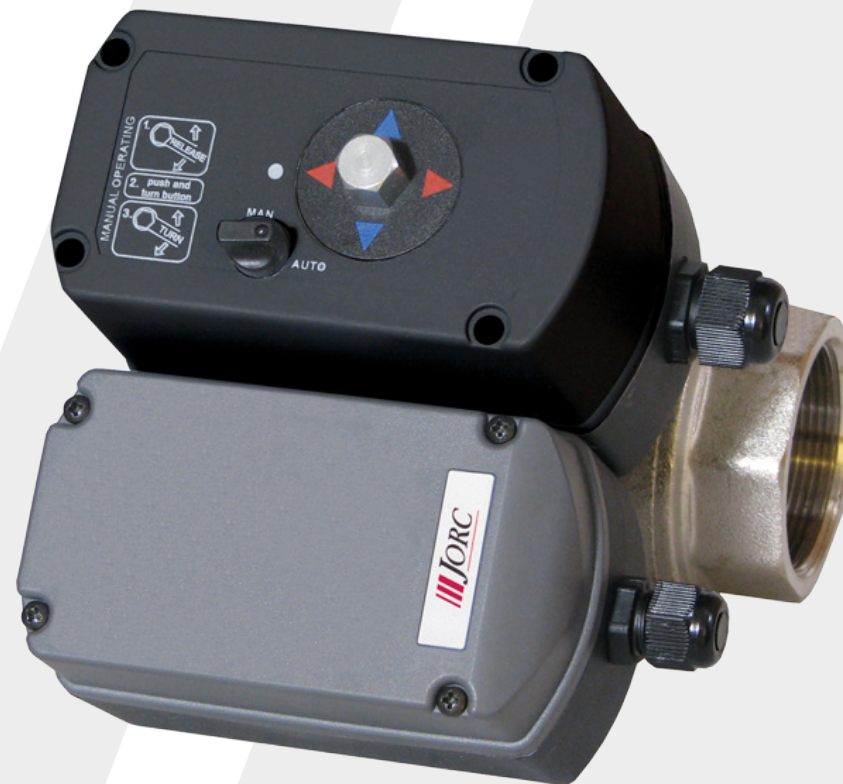
Pression minimale/maximale du système	1 - 16 bar
Température minimale/maximale du milieu	1 - 100 °C
Température ambiante min/max	1 - 50 °C
Options de tension d'alimentation	115 VAC ou 230 VAC 50/60Hz.
Consommation électrique	Environ 7W pendant la rotation du cycle
Indice de protection du boîtier	IP54 (NEMA13)
Interrupteur à relais	115 VAC ou 230 VAC
Raccords d'entrée/sortie de la vanne	1" (BSP et NPT)
Durée d'ouverture/fermeture de la vanne	30 secondes (90°)
Matériau du corps de vanne	Indication du jour, de l'heure, de l'état de la valve, de la durée de vie de la batterie
Commande manuelle de la vanne	Oui



ÉCONOMISEUR D'AIR LS G2

Débit d'air comprimé contrôlé par un interrupteur.

L'économiseur d'air LS G2 (interrupteur d'éclairage) diffère de la version G1 par l'incorporation d'un raccord d'entrée/sortie de vanne plus grand, de taille 2". Ce produit vous permet de contrôler le flux d'air du système à la demande en allumant ou en éteignant les lumières de la zone de production. Grâce à cela, il est facile de contrôler le flux d'air en fonction des horaires de travail dans l'établissement.



Principaux avantages:



Retour sur investissement rapide



Facile à utiliser

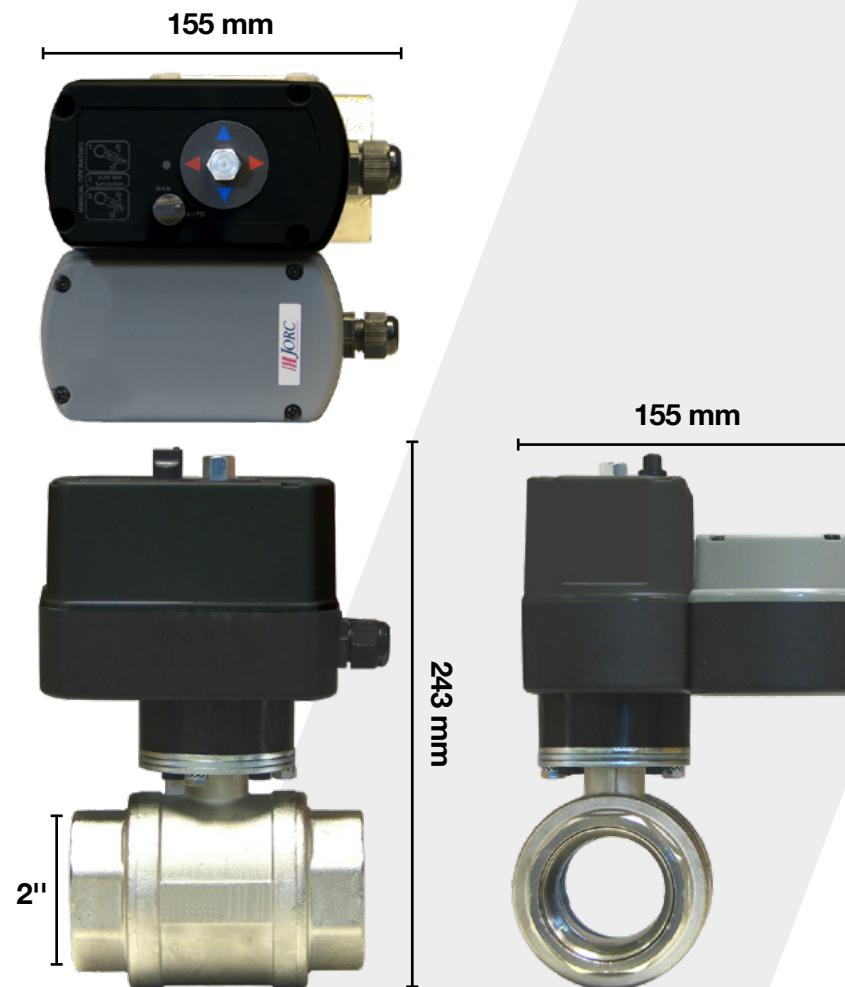


Très fiable

ÉCONOMISEUR D'AIR LS G2

Caractéristiques du produit économiseur d'air LS G2

Pression minimale/maximale du système	1 - 16 bar
Température minimale/maximale du milieu	1 - 100 °C
Température ambiante min/max	1 - 50 °C
Options de tension d'alimentation	115 VAC ou 230 VAC 50/60Hz.
Consommation électrique	Environ 9W pendant la rotation du cycle
Indice de protection du boîtier	IP54 (NEMA13)
Interrupteur à relais	115 VAC ou 230 VAC
Raccords d'entrée/sortie de la vanne	2" (BSP et NPT)
Durée d'ouverture/fermeture de la vanne	105 secondes (90°)
Matériau du corps de vanne	Indication du jour, de l'heure, de l'état de la valve, de la durée de vie de la batterie
Commande manuelle de la vanne	Yes



LOCATEUR

Détection efficace des fuites d'air comprimé jusqu'à 12 mètres.

Le LOCATOR est un détecteur de fuites d'air comprimé à ultrasons qui détecte les fuites dans les systèmes d'air comprimé à une distance allant jusqu'à 12 mètres sans qu'il soit nécessaire d'arrêter la production. Cet appareil léger et facile à utiliser est une solution parfaite pour localiser les points de réparation dans les conduites d'air, offrant de vastes possibilités d'économies d'énergie et d'argent. Fonctionnant dans un large spectre de fréquences de 20 à 100 kHz et doté d'un bouton de sélection de la sensibilité / d'un filtre de réduction du bruit jusqu'à 70 dB, le LOCATOR permet d'éradiquer facilement les problèmes d'efficacité des systèmes d'air comprimé. Caractérisé par des coûts d'investissement initiaux faibles et ne nécessitant ni maintenance ni formation des utilisateurs, LOCATOR offre un retour sur investissement extrêmement rapide. La version standard est livrée dans une mallette de protection, avec un casque d'écoute (la version LOCATOR-Delux est également disponible en option avec un casque d'écoute doté d'une atténuation du bruit de plus de 23 dB).

Principaux avantages:



Retour sur investissement rapide



Sensibilité réglable



Détection des fuites d'air jusqu'à 12 mètres



Facile à utiliser

LOCATEUR

Spécificités du produit LOCATOR

Construction	Processeur de boîtier manuel en ABS de type pistolet Boîtiers de capteurs en acier inoxydable
Circuit	Récepteur hétérodyne hybride SMT/Solid state
Réponse	300 mille secondes
Réponse en fréquence	20 - 100 kHz. (Centré sur 28-42 kHz.)
Indicateur	barre LED d'indication visuelle de fuite à 10 segments
Sélection de la sensibilité	8 positions de sensibilité / Filtre de réduction du bruit jusqu'à 70 dB
Puissance	pile alcaline de 9 volts (incluse)
Indicateur de batterie faible	LED
Température ambiante de fonctionnement	1 - 50°C
Humidité relative	10 - 95%
Poids	0.3 kg



LOCATOR EV

Détection efficace des fuites d'air comprimé dans un spectre de fréquences de 36 à 44 kHz.

Petit frère du LOCATOR, le LOCATOR-EV est une solution encore plus portable et plus légère pour la surveillance des systèmes d'air comprimé. Avec une portée de 10 mètres pour la détection des fuites d'air, offre un moyen efficace d'éviter le gaspillage d'énergie pour dans un spectre de fréquence plus spécifique. Sa taille et sa rentabilité accrue en font une solution de choix pour les utilisateurs dont les besoins en fréquences sont limités. Offrant la majorité des mêmes caractéristiques que son grand frère, LOCATOR-EV est un indispensable pour toute entreprise qui utilise des systèmes d'air comprimé dans ses opérations quotidiennes. La version standard est livrée dans un étui de protection, avec un casque.

Principaux avantages:



Retour sur investissement rapide



Sensibilité réglable



Détection des fuites d'air jusqu'à 12 mètres

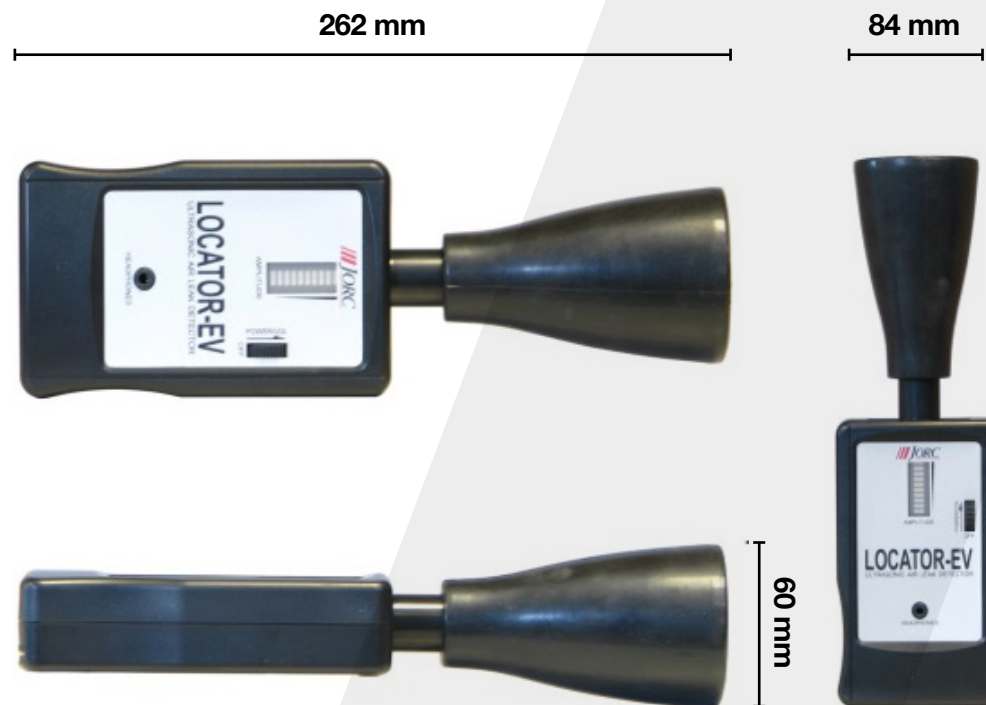


Facile à utiliser

LOCATOR EV

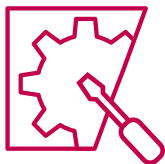
Product specifications LOCATOR EV

Construction	Processeur manuel de boîtier en ABS
Circuit	Récepteur hétérodyne hybride SMT/Solid state
Réponse en fréquence	36 - 44 kHz.
Indicateur	barre LED d'indication visuelle de fuite à 10 segments
Puissance	9 volt alkaline battery (included)
Casque d'écoute	Double casque stéréo filaire
Réponse	300 mille secondes
Température ambiante de fonctionnement	1 - 60 degrés
Humidité relative	10 - 95%
Poids	0.3 kg



Entretien et assistance

Le plus grand soin est apporté à la sélection et à l'application de composants durables dans nos produits. Les produits JORC sont conçus de manière à ce que l'entretien soit simple, rapide et sans erreur. L'entretien des produits JORC est un moyen rentable de reconditionner les produits pour qu'ils puissent fonctionner pendant de nombreuses années.



Entretien et maintenance

JORC s'attache à soutenir ses partenaires à chaque étape de leur parcours. C'est la raison pour laquelle nous offrons un service et un soutien de maintenance solides en fournissant le savoir-faire nécessaire et en effectuant les réparations dans notre centre de service. Grâce à cela, vous pouvez satisfaire vos clients et maintenir leur équipement en parfait état tout au long de son cycle de vie.



Composants authentiques

Jorc propose des kits et des pièces de rechange d'origine qui garantissent une conformité à 100 % avec l'équipement d'origine. L'utilisation de kits d'origine permet de prolonger la durée de vie de l'équipement et de le faire fonctionner de manière optimale. Les kits d'entretien comprennent tous les composants qui s'usent et se détériorent dans nos produits, ce qui rend le travail d'entretien sans faille. En outre, nous proposons une large gamme d'accessoires d'origine, notamment des filtres, des adaptateurs, des bobines de rechange et bien plus encore.



Certifications

Des manuels d'entretien sont disponibles, offrant des informations et des lignes directrices utiles pour les activités d'entretien de routine. **Contactez-nous pour recevoir du matériel concret et une assistance qui vous aidera à résoudre vos problèmes spécifiques en un rien de temps !**





Dans le grand ordre des choses, ce sont souvent les plus petits éléments qui font la plus grande différence. Les drains à détection de niveau JORC témoignent de cette vérité. Malgré leur apparence modeste, leur rôle dans la garantie de l'efficacité, de la fiabilité et de la conformité de votre système d'air comprimé est indéniable.

Ainsi, lorsque vous planifiez votre prochain investissement dans un système d'air comprimé, n'oubliez pas la bête de somme silencieuse qui assure le bon fonctionnement de l'ensemble : les purgeurs à détection de niveau JORC. Il ne s'agit pas seulement d'un produit, mais d'un partenariat d'excellence.



Pretoriastraat 28, 6413 NN Heerlen, Pays-Bas

Tel.: +31 45 524 2427

Courrier électronique: info@jorc.nl

www.jorc.com



Demande de devis