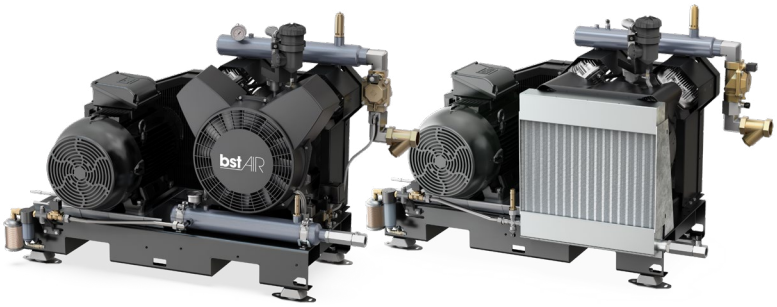
Robuste, simple, astucieux : une fiabilité optimisée pour l'air comprimé

SURPRESSEURS D'AIR ET D'AZOTE BSTAIR 40



mauguière

Qu'attendez-vous de votre surpresseur ? Fonctionnement puissant, fiabilité, efficacité, flexibilité et facilité d'utilisation ? Le Mauguiere bstAIR 40 répond à l'ensemble de ces critères, et même davantage. Utilisez-le pour alimenter vos applications d'air et d'azote haute pression et profitez d'une longue durée de vie, de performances sans souci et d'économies d'exploitation importantes. Pour répondre à vos besoins spécifiques, le bstAIR 40 est disponible en deux modèles et deux variantes de pression, qui peuvent tous être personnalisés avec des équipements et accessoires supplémentaires.

Un surpresseur polyvalent

- Peut être utilisé pour les applications d'air et d'azote.
- Choix entre les modèles Standard (ST) et Full Feature (FF).
- Variantes 25 bar et 40 bar.
- Équipements et accessoires supplémentaires disponibles.

Fonctionnement fiable

- La pompe puissante fournit plus d'air en consommant moins d'énergie.
- Fonctionnement fiable dans des conditions difficiles.
- Conçu pour un fonctionnement continu.
- Fiabilité exceptionnelle pour les applications industrielles.
- Maintenance rapide et simple.

Deux versions pour répondre à vos besoins

Standard (ST)

Surpresseur très performant

Pompe de surpression conçue en interne : plus d'air, moins d'énergie	Cycle de fonctionnement de 100 %	Utilisez-la pour les applications d'air et d'azote	Variantes 25 bar et 40 bar	Entretien facilité

Full-Feature (FF)

Équipement complet tout-en-un

+ Refroidisseur final haute pression grande taille	+ Capteurs de pression et de température	+ Contrôleur ES4000^{T} avancé	+ Connectivité ICONS	+ Gestion multicompresseur (en option)

AMÉLIOREZ VOTRE EFFICACITÉ

Qu'est-ce qu'un surpresseur ?

Un surpresseur est un type spécifique de compresseur à pistons qui prend de l'air déjà comprimé et l'amène à une pression moyenne ou élevée. En effet, les applications telles que la découpe au laser, le soufflage de bouteilles en PET et le formage de plastique nécessitent une pression plus élevée que celle qu'un compresseur d'air standard peut fournir.

Pourquoi choisir un surpresseur ?

Il existe plusieurs façons de produire de l'air ou du gaz haute pression : un compresseur et un surpresseur, augmentant la pression de l'ensemble de votre usine et fonctionnant avec un amplificateur d'air, ou un compresseur haute pression autonome.
L'association d'un compresseur et d'un modèle bstAIR 40 est la solution la plus rentable. En outre, cela vous permet d'utiliser le compresseur pour vos autres travaux pneumatiques.

Facile d'utilisation et d'entretien

Nous savons que vous n'avez pas de temps à perdre. C'est pourquoi nous avons conçu le bstAIR : il est facile à utiliser et à entretenir.
Le contrôleur ES4000^{T} et son écran tactile intuitif, sur le modèle FF, offrent un large éventail d'options de gestion et de surveillance du circuit d'air. L'entretien du bstAIR est tout aussi simple. L'accès facile à tous les composants mécaniques et électriques garantit un entretien rapide avec une interruption minimale.

Qualité de l'air

Une qualité d'air élevée, y compris une température d'air réduite, est d'une importance capitale pour préserver la longévité de votre équipement pneumatique. Le bstAIR 40 FF fournit cet air de qualité avec un refroidisseur final haute efficacité. Des niveaux de purification plus élevés peuvent être obtenus avec un sécheur, des filtres en ligne et un séparateur d'eau en option.

mauguière

Contrôle intuitif

Le contrôleur ES4000T vous offre toutes les fonctionnalités de contrôle, de surveillance et de connectivité dont vous avez besoin :

- **Grand écran tactile couleur de 4,3"**
- **Plus de 30 langues disponibles**
- **Avertissements et alarmes signalant les défauts**
- **Indication de l'état et du programme d'entretien**
- **Visualisation en ligne des conditions de fonctionnement**

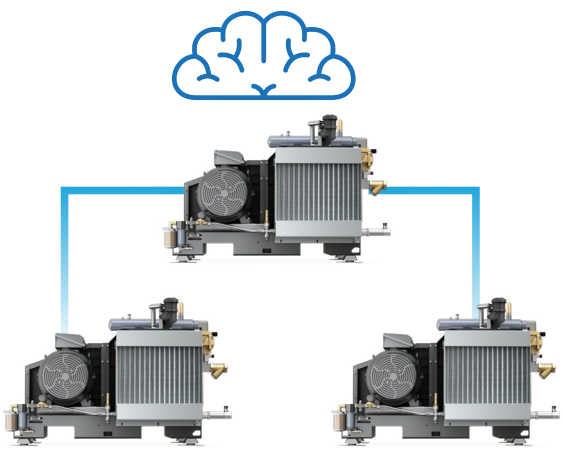
ICONS

Plus de fiabilité avec le système ICONS

Grâce au **système de connectivité intelligent** (ICONS, Intelligent CONnectivity System), les données et informations de vos machines sont envoyées à votre ordinateur, tablette ou smartphone.

- Recevez une **notification** par SMS ou par e-mail chaque fois que votre machine nécessite votre attention.
- Maîtrisez vos **coûts de maintenance** et allongez la durée de vie de la machine.
- Augmentez la **fiabilité** de votre machine en identifiant les problèmes avant qu'ils ne nuisent à la continuité de votre production.

ECO6i



Améliorez les performances de votre compresseur avec la technologie ECO6i

Vous utilisez plusieurs surpresseurs ? Synchronisez vos machines et améliorez la fiabilité de votre alimentation d'air avec la solution de contrôleur central **ECO6i**. Un seul écran tactile vous offre une multitude d'options de gestion du compresseur.

Cela inclut la réduction de la plage de pression de fonctionnement pour des économies d'énergie maximales. Vous pouvez également égaliser les heures de fonctionnement de vos surpresseurs pour réduire les coûts de maintenance.

UNE CONCEPTION POUR DES PERFORMANCES HAUTE PRESSION

1. La pompe de surpression conçue en interne garantit un débit d'air réel plus élevé pour une consommation d'énergie spécifique plus faible.
2. Le moteur IE3 avec indice de protection IP55 optimise l'efficacité énergétique et la fiabilité.
3. Nouveau système de soupapes, personnalisé pour chaque modèle de la gamme, pour de meilleures performances et une consommation d'énergie réduite.
4. Le refroidisseur final réduit la température de sortie de l'air comprimé ou de l'azote.
5. L'interrupteur de niveau d'huile arrête l'unité si le niveau d'huile descend en dessous du seuil minimum.
6. Le filtre d'entrée à particules intégré réduit le risque d'endommagement de la machine.
7. L'armoire avec démarrage étoile-triangle abaisse le pic d'intensité pendant le démarrage afin de limiter la charge sur votre réseau électrique.
8. Le contrôleur ES4000^{T} (FF) offre une surveillance automatique de la pression et de la température d'entrée et de sortie.
9. Les pièces de rechange sont positionnées de manière stratégique pour permettre une maintenance rapide et facile.

Équipements et accessoires supplémentaires

Système de contrôle de plusieurs unités ECO6i

Filtres réseau haute pression

Purge des condensats haute pression

Réservoirs haute pression

Kits d'entretien

Vous recherchez une maintenance facile ? Nos kits d'entretien certifiés contiennent toutes les pièces d'origine pour conserver votre bstAIR en parfait état.

Caractéristiques techniques

bstAIR 40

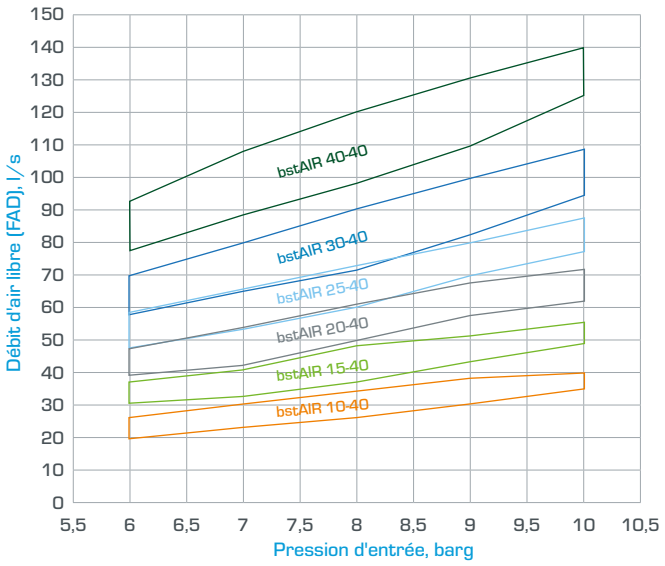
Modèle	Puissance		Pression d'entrée max.		Pression de sortie max.		Débit d'air réel		Poids de la version ST	Poids de la version FF
	HP	kW	bar	psi	bar	psi	l/s	cfm	kg	kg
bstAIR 10-40	10	7,5	10	145	40	580	34,7	73,5	310	340
bstAIR 10-25			5	72	25	362	25,6	54,2		
bstAIR 15-40	15	11	10	145	40	580	48,5	102,8	350	380
bstAIR 15-25			5	72	25	362	37,0	78,5		
bstAIR 20-40	20	15	10	145	40	580	63,8	135,3	360	430
bstAIR 20-25			5	72	25	362	48,8	103,5		
bstAIR 25-40	25	18,5	10	145	40	580	77,5	164,2	390	460
bstAIR 25-25			5	72	25	362	65,1	137,8		
bstAIR 30-40	30	22	10	145	40	580	94,2	199,6	430	500
bstAIR 30-25			5	72	25	362	77,5	164,2		
bstAIR 40-40	40	30	10	145	40	580	124,8	264,6	480	550
bstAIR 40-25			5	72	25	362	102,8	217,8		

DIMENSIONS

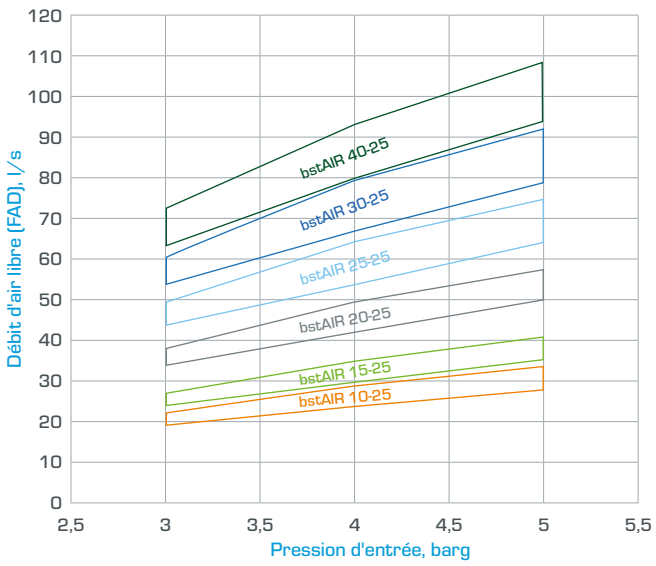
	Dimensions		
	Longueur	Largeur	Hauteur
Standard (ST)	1533	740	1044
Full-Feature (FF)	1533	751	1044

PERFORMANCES

bstAIR 10-40



bstAIR 5-25



Contactez votre conseiller local :

www.compresseurs-mauguiere.com

6999460650

ORIGINAL PART

ENTRETIEN

Faire de la satisfaction client notre priorité et de notre savoir-faire une force afin de garantir la meilleure prestation à chaque intervention.

CONFIANCE

Assurer un suivi de qualité en toute transparence et en utilisant exclusivement des pièces d'origine pour accroître la longévité de votre installation.

EFFICACITÉ

L'efficacité de l'équipement est garantie par un entretien régulier. L'efficacité de service d'entretien réside dans la manière dont les pièces d'origine et l'entretien peuvent faire toute la différence.

mauguière

© 2022, MAUGUIÈRE. Tous droits réservés. Toutes les marques, les noms de produits, les noms d'entreprise, les marques déposées et les marques de services mentionnés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Nous travaillons constamment au développement et à l'amélioration de nos produits. Par conséquent, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications produit sans préavis. Les illustrations n'ont pas de valeur contractuelle.