

# Traitemen~~t~~ de l'air respirable



## Compresseur d'air respirable BAUER Poseidon Edition PN 330 bar - PE300-VE (300 l/min)

SKU: 6537013

Le compresseur d'air respirable PE 300-VE de BAUER dans l'EDITION POSEIDON a été spécialement développé pour répondre aux besoins individuels et aux exigences de performance dans le domaine de l'air respirable. La série PE-VE se distingue par une grande modularité ainsi qu'un débit impressionnant dans la qualité Bauer bien connue pour un fonctionnement stationnaire fiable. Le POSEIDON EDITION est équipé d'un système de filtration intégré qui, en combinaison avec la commande intuitive et le système automatique fiable de purge des condensats, permet un fonctionnement entièrement automatique sans aucune hésitation. L'écran clair de l'unité de commande B-Control permet une surveillance complète de l'installation pendant son fonctionnement. L'entraînement par courroie trapézoïdale du compresseur d'air respirable PE 300-VE, qui nécessite peu d'entretien et fonctionne en douceur, complète le concept de la série POSEIDON de BAUER et permet une transmission optimale de la vitesse, indépendamment de la fréquence du réseau et du type de moteur.

### Caractéristiques :

Modularité maximale ainsi que débit impressionnant correspondant aux exigences dans le domaine de l'air respirable.

Un système de filtration fiable adsorbe l'humidité résiduelle ainsi que les substances dangereuses lors du traitement de l'air respirable.

Capteurs de surveillance intégrés pour mesurer la saturation du filtre et calculer le temps d'utilisation restant

Sécurité maximale grâce aux directives strictes de la norme DIN EN 12021 et à l'évacuation automatique des condensats.

Surveillance complète de l'installation en fonctionnement au moyen de l'unité de commande B-Control et d'un écran clair.

Entraînement par courroie trapézoïdale nécessitant peu d'entretien et permettant une transmission optimale de la vitesse de rotation du bloc compresseur.

### Caractéristiques techniques :

Série : Poseidon Edition

Max. Pression de service : 330 bar

Débit : 300 l/min

Type de compresseur : Compresseur à piston

Nombre d'étages de compression : 3

Vitesse de rotation : env. 1800 tr/min

Système de filtration : P41  
Moteur : 400 V (protection par fusible 16A)  
Puissance du moteur : 7,5 kW (10 CV)  
Dimensions (L x l x H) : 148 x 83 x 152 cm  
Poids : 353 kg

**Disponible en option :**

Version super-silencieuse  
B-SECURUS Surveillance du filtre  
Unité de commande externe B-Control Micro  
Rampe de remplissage multiple (200 bar et/ou 300 bar)  
Rampe de remplissage simple (200/300 bar)  
Adaptateur de remplissage rapide WEH  
Bouteilles de stockage 50 l  
Aspiration externe par le toit 101.6 mm





## Compresseur d'air respirable BAUER Poseidon Edition PN 330 bar - PE400-VE (400 l/min)

SKU: 6537017

Le compresseur d'air respirable PE 400-VE de BAUER dans l'EDITION POSEIDON a été spécialement développé pour répondre aux besoins individuels et aux exigences de performance dans le domaine de l'air respirable. La série PE-VE se distingue par une grande modularité ainsi qu'un débit impressionnant dans la qualité Bauer bien connue pour un fonctionnement stationnaire fiable. Le POSEIDON EDITION est équipé d'un système de filtration intégré qui, en combinaison avec la commande intuitive et le système automatique fiable de purge des condensats, permet un fonctionnement entièrement automatique sans aucune hésitation. L'écran clair de l'unité de commande B-Control permet une surveillance complète de l'installation pendant son fonctionnement. L'entraînement par courroie trapézoïdale du compresseur d'air respirable PE 400-VE, qui nécessite peu d'entretien et fonctionne en douceur, complète le concept de la série POSEIDON de BAUER et permet une transmission optimale de la vitesse, indépendamment de la fréquence du réseau et du type de moteur.

### Caractéristiques :

Modularité maximale ainsi que débit impressionnant correspondant aux exigences dans le domaine de l'air respirable.

Un système de filtration fiable adsorbe l'humidité résiduelle ainsi que les substances dangereuses lors du traitement de l'air respirable.

Capteurs de surveillance intégrés pour mesurer la saturation du filtre et calculer le temps d'utilisation restant

Sécurité maximale grâce aux directives strictes de la norme DIN EN 12021 et à l'évacuation automatique des condensats.

Surveillance complète de l'installation en fonctionnement au moyen de l'unité de commande B-Control et d'un écran clair.

Entraînement par courroie trapézoïdale nécessitant peu d'entretien et permettant une transmission optimale de la vitesse de rotation du bloc compresseur.

### Caractéristiques techniques :

Série : Poseidon Edition

Max. Pression de service : 330 bar

Débit : 400 l/min

Type de compresseur : compresseur à piston

Nombre d'étages de compression : 4

Vitesse de rotation : env. 1800 tr/min

Système de filtration : P41

Moteur : 400 V (fusible 32A)

Puissance du moteur : 11 kW (15 CV)

Dimensions (L x l x H) : 148 x 83 x 152 cm

Poids : 394 kg

**Disponible en option :**

Version super-silencieuse  
B-SECURUS Surveillance du filtre  
Unité de commande externe B-Control Micro  
Rampe de remplissage multiple (200 bar et/ou 300 bar)  
Rampe de remplissage simple (200/300 bar)  
Adaptateur de remplissage rapide WEH  
Bouteilles de stockage 50 l  
Aspiration externe par le toit 101.6 mm





## Compresseur d'air respirable BAUER Poseidon Edition PN 330 bar - PE550-VE (550 l/min)

SKU: 6537021

Le compresseur d'air respirable PE 550-VE de BAUER dans l'EDITION POSEIDON a été spécialement développé pour répondre aux besoins individuels et aux exigences de performance dans le domaine de l'air respirable. La série PE-VE se distingue par une grande modularité ainsi qu'un débit impressionnant dans la qualité Bauer bien connue pour un fonctionnement stationnaire fiable. Le POSEIDON EDITION est équipé d'un système de filtration intégré qui, en combinaison avec la commande intuitive et le système automatique fiable de purge des condensats, permet un fonctionnement entièrement automatique sans aucune hésitation. L'écran clair de l'unité de commande B-Control permet une surveillance complète de l'installation pendant son fonctionnement. L'entraînement par courroie trapézoïdale du compresseur d'air respirable PE 550-VE, qui nécessite peu d'entretien et fonctionne en douceur, complète le concept de la série POSEIDON de BAUER et permet une transmission optimale de la vitesse, indépendamment de la fréquence du réseau et du type de moteur.

### Caractéristiques :

Modularité maximale ainsi que débit impressionnant correspondant aux exigences dans le domaine de l'air respirable.

Un système de filtration fiable adsorbe l'humidité résiduelle ainsi que les substances dangereuses lors du traitement de l'air respirable.

Capteurs de surveillance intégrés pour mesurer la saturation du filtre et calculer le temps d'utilisation restant

Sécurité maximale grâce aux directives strictes de la norme DIN EN 12021 et à l'évacuation automatique des condensats.

Surveillance complète de l'installation en fonctionnement au moyen de l'unité de commande B-Control et d'un écran clair.

Entraînement par courroie trapézoïdale nécessitant peu d'entretien et permettant une transmission optimale de la vitesse de rotation du bloc compresseur.

### Caractéristiques techniques :

Série : Poseidon Edition

Max. Pression de service : 330 bar

Débit : 550 l/min

Type de compresseur : compresseur à piston

Nombre d'étages de compression : 4

Vitesse de rotation : env. 1230 tr/min

Système de filtration : P41

Moteur : 400 V (fusible 32A)

Puissance du moteur : 11 kW (15 CV)

Dimensions (L x l x H) : 148 x 83 x 152 cm

Poids : 468 kg

**Disponible en option :**

Version super-silencieuse  
B-SECURUS Surveillance du filtre  
Unité de commande externe B-Control Micro  
Rampe de remplissage multiple (200 bar et/ou 300 bar)  
Rampe de remplissage simple (200/300 bar)  
Adaptateur de remplissage rapide WEH  
Bouteilles de stockage 50 l  
Aspiration externe par le toit 101.6 mm





## Compresseur d'air respirable BAUER Poseidon Edition PN 330 bar - PE700-VE (700 l/min)

SKU: 6537025

Le compresseur d'air respirable PE 700-VE de BAUER dans l'EDITION POSEIDON a été spécialement développé pour répondre aux besoins individuels et aux exigences de performance dans le domaine de l'air respirable. La série PE-VE se distingue par une grande modularité ainsi qu'un débit impressionnant dans la qualité Bauer bien connue pour un fonctionnement stationnaire fiable. Le POSEIDON EDITION est équipé d'un système de filtration intégré qui, en combinaison avec la commande intuitive et le système automatique fiable de purge des condensats, permet un fonctionnement entièrement automatique sans aucune hésitation. L'écran clair de l'unité de commande B-Control permet une surveillance complète de l'installation pendant son fonctionnement. L'entraînement par courroie trapézoïdale du compresseur d'air respirable PE 700-VE, qui nécessite peu d'entretien et fonctionne en douceur, complète le concept de la série POSEIDON de BAUER et permet une transmission optimale de la vitesse, indépendamment de la fréquence du réseau et du type de moteur.

### Caractéristiques :

Modularité maximale ainsi que débit impressionnant correspondant aux exigences dans le domaine de l'air respirable.

Un système de filtration fiable adsorbe l'humidité résiduelle ainsi que les substances dangereuses lors du traitement de l'air respirable.

Capteurs de surveillance intégrés pour mesurer la saturation du filtre et calculer le temps d'utilisation restant

Sécurité maximale grâce aux directives strictes de la norme DIN EN 12021 et à l'évacuation automatique des condensats.

Surveillance complète de l'installation en fonctionnement au moyen de l'unité de commande B-Control et d'un écran clair.

Entraînement par courroie trapézoïdale nécessitant peu d'entretien et permettant une transmission optimale de la vitesse de rotation du bloc compresseur.

### Caractéristiques techniques :

Série : Poseidon Edition

Max. Pression de service : 330 bar

Débit : 700 l/min

Type de compresseur : compresseur à piston

Nombre d'étages de compression : 4

Vitesse de rotation : env. 1400 tr/min

Système de filtration : P61

Moteur : 400 V (sans fiche de raccordement)

Puissance du moteur : 15 kW (20 CV)

Dimensions (L x l x H) : 148 x 83 x 152 cm

Poids : 493 kg

**Disponible en option :**

Version super-silencieuse  
B-SECURUS Surveillance du filtre  
Unité de commande externe B-Control Micro  
Rampe de remplissage multiple (200 bar et/ou 300 bar)  
Rampe de remplissage simple (200/300 bar)  
Adaptateur de remplissage rapide WEH  
Bouteilles de stockage 50 l  
Aspiration externe par le toit 101.6 mm





## Panneau de commande externe B-Control MICRO de BAUER

SKU: 6568633

La B-Control MICRO de BAUER est une commande de compresseur moderne et simple d'utilisation avec un écran couleur qui permet de commander et de surveiller toutes les fonctions de base de manière claire. Le panneau de commande externe permet de commander un compresseur séparé dans l'espace et peut être fixé au mur à volonté. L'interaction entre l'opérateur et le système de commande est intuitive et absolument conviviale et établit de nouveaux critères pour l'utilisation des compresseurs. L'écran couleur intégré affiche les dysfonctionnements et les paramètres importants tels que la pression finale, la pression d'huile, la température ou encore les informations relatives à la maintenance. L'utilisateur obtient ainsi des données fiables pendant le fonctionnement et est informé à temps d'un changement de filtre à venir ou d'une maintenance à effectuer. De plus, l'écran permet de passer d'un fonctionnement entièrement automatique à un fonctionnement semi-automatique, ce qui permet d'automatiser l'arrêt ou la mise en marche. En cas d'écart par rapport aux conditions de fonctionnement normales, le compresseur s'arrête automatiquement et l'état d'erreur peut être consulté via la commande du compresseur. En outre, l'écran permet de consulter facilement la durée restante du processus de remplissage des cylindres d'air comprimé. Le B-Control MICRO de BAUER peut être installé à tout moment sans problème, ce qui permet d'équiper ultérieurement des compresseurs d'air respirable déjà en service.

### Caractéristiques :

Écran couleur moderne et convivial pour la commande séparée des compresseurs. Commande intelligente ainsi que surveillance des compresseurs d'air respirable de l'édition Poseidon

Affichage des paramètres importants, des pannes, des données de réglage ainsi que des entretiens à effectuer

Passage du mode entièrement automatique au mode semi-automatique en quelques clics.

Arrêt de sécurité en cas de fonctionnement anormal et possibilité d'analyse des erreurs

Information sur la durée restante du processus de remplissage des bouteilles d'air respirable par le biais de l'affichage

### Caractéristiques techniques :

Écran : 3.5" TFT couleur

Mise à jour du logiciel : carte SD

Langue : allemand / français / italien / anglais, etc.

Possibilités de connexion externe : B-SECURUS / SECCANT / B-KOOL / B-DETECTION

Dimensions : 300 x 180 x 139 mm

### Disponible en option :

Compresseur d'air respirable  
Câble CAN-Bus pour la connexion

Frais de raccordement du B-Control au compresseur d'air respirable non compris  
dans le prix





## Plinthe de remplissage BAUER - B-Fill

SKU: 4810769

La rampe de remplissage externe B-FILL de BAUER sert au remplissage de bouteilles d'air respirable et peut être configurée individuellement et étendue ultérieurement grâce à sa structure modulaire. Le système de remplissage peut être combiné à chaque fois avec 3 modules (1 module de base et 2 modules annexes), ce qui donne un nombre de 6 vannes de remplissage qui peuvent être équipées d'un raccord direct, d'un raccord de tuyau ou d'une combinaison. Pour l'extension, il est possible de configurer à nouveau une rampe de remplissage à partir d'un autre module de base, ce qui permet de remplir d'autres bouteilles sous pression. Les robinets de remplissage à levier basculant de conception ergonomique disposent de silencieux intégrés qui garantissent une protection efficace contre le bruit pendant le processus de remplissage. Une sécurité anti-retour intégrée assure une sécurité maximale en cas d'ouverture involontaire de la vanne de remplissage et donc une protection optimale de l'opérateur et de l'installation. La barrette est un composant autonome et peut également être utilisée séparément du compresseur dans l'espace. Cela évite par exemple le transport pénible des bouteilles de pression dans les escaliers jusqu'à la cave.

### Caractéristiques :

Barre de remplissage externe pour un remplissage rapide et rationnel des bouteilles d'air respirable.

Structure modulaire pour une flexibilité maximale en fonction des exigences respectives

Possibilité d'équiper la rampe de remplissage individuellement, en fonction de l'utilisation prévue

Matériaux de haute qualité répondant aux exigences de qualité de l'air comprimé pour la protection respiratoire

Les composants indépendants permettent une utilisation séparée dans l'espace pour plus de flexibilité

Protection efficace contre le bruit grâce à des silencieux intégrés dans les soupapes à levier basculant

Sécurité maximale pour l'utilisateur et l'installation grâce à un clapet anti-retour intégré



