

## LA NOUVELLE GAMME VE

Performance pure au meilleur prix

- › 320 - 680 l/min
- › 225 / 330 / 420 bar
  
- › POUR UN BESOIN D'AIR COMPRIMÉ IMPORTANT
- › INSONORISÉ OU NON INSONORISÉ
- › UTILISATION SIMPLE ET INTUITIVE
- › AIR RESPIRABLE SELON DIN EN 12021



**Notre nouveau POSEIDON EDITION propose un excellent rapport QUALITE / PRIX / DEBIT suivant des standards de très haute qualité. D'une conception simple et fiable, cette gamme utilise des composants éprouvés 100 % BAUER Made in Germany.**

La gamme VE se distingue par son débit important jusqu'à 680 l/ min. Le faible niveau sonore de la version «silent» autorise son installation dans un environnement sensible au bruit.



## Des équipements convaincants

### FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

Les compresseurs de la gamme VE permettent de garantir une sécurité optimale de fonctionnement. En effet, la gamme VE est équipée d'un automatisme simple et fiable avec son système de purge automatique des condensats à faible émission sonore.

- › Arrêt et démarrage automatique pour contrôle automatique du compresseur.
- › La purge automatique de condensats vidange les séparateurs inter étages et final pendant la marche du groupe ainsi qu'à chaque arrêt.
- › Une alarme de pression d'huile avec voyant en façade permet la mise en sécurité du groupe en cas de manque d'huile ou du mauvais sens de rotation du bloc.
- › Un compteur horaire permet de prévoir les intervalles de maintenance.

### LE BLOC COMPRESSEUR - UNE ROBUSTESSE LEGENDAIRE

Le cœur du système permet un fonctionnement en continu même dans les conditions les plus sévères.

Des standards de fabrication attestent une robustesse et une fiabilité légendaire mondiale.

- › Les faibles températures de nos 4èmes et 5èmes étages garantissent la longévité de nos groupes, même sous les conditions climatiques les plus dures.
- › Des cylindres traités pour une dureté de surface et usinés par hôte unique à plateau et la segmentation dernier étage sans usure fabriquée en polymère high-tech minimisent la consommation d'huile et optimisent la fiabilité.
- › La pompe à huile à basse pression avec filtre à huile assure une lubrification efficace et autorise des intervalles de vidange prolongés.
- › Les composants indestructibles de l'embellage prévus pour un service continu garantissent un minimum de 30.000 heures de fonctionnement.
- › Tous les refroidisseurs sont fabriqués en acier INOX pour prévenir la corrosion.



PE 500 VE en version non-insonorisée



Bloc compresseur haute pression

### LE SILENCE DE FONCTIONNEMENT (OPTION)

L'insonorisation super-silent permet une utilisation dans un environnement sensible au bruit.

- › Moins de 70 dB(A)\* grâce à des matériaux isolants hautement absorbants et une construction optimisant le niveau sonore.

\* ( +/- 2 dB(A), mesurés à une distance de 1 m )

## UN AIR PUR AVEC LE SYSTEME DE FILTRATION P

Pour fournir une qualité d'air respirable fiable et dépassant de loin le standard de la norme DIN EN 12021.

- › Nos cartouches de filtration d'origine enlèvent l'humidité et épurent l'air comprimé. Le résultat dépasse de loin les exigences minima de la norme DIN EN 12021.
- › Le corps de filtre réalisé en alliage spécial résiste à des pressions jusqu'à 500 bar et à des milliers de cycles de charge. La traçabilité et le soin de la fabrication des éléments le constituant, de la matière première jusqu'au produit fini, garantissent une sécurité maximale.

## OPTION SECURUS POUR LA SECURITE

Le système de "surveillance de la cartouche de filtration" breveté Bauer empêche le fonctionnement du compresseur quand la cartouche est saturée.

- › Une pré alarme annonce la prochaine saturation de la cartouche, ce qui stoppera le compresseur automatiquement pour garantir le respect de la norme DIN EN 12021.

- › Le SECURUS aide aux économies grâce à son capteur de technologie avancée, il permet d'utiliser la cartouche de filtration jusqu'à sa limite de saturation en toute sécurité.
- › Contrairement à d'autres systèmes sur le marché, le capteur BAUER ne doit pas être re-calibré. Temps d'indisponibilité et coûts optimisés.



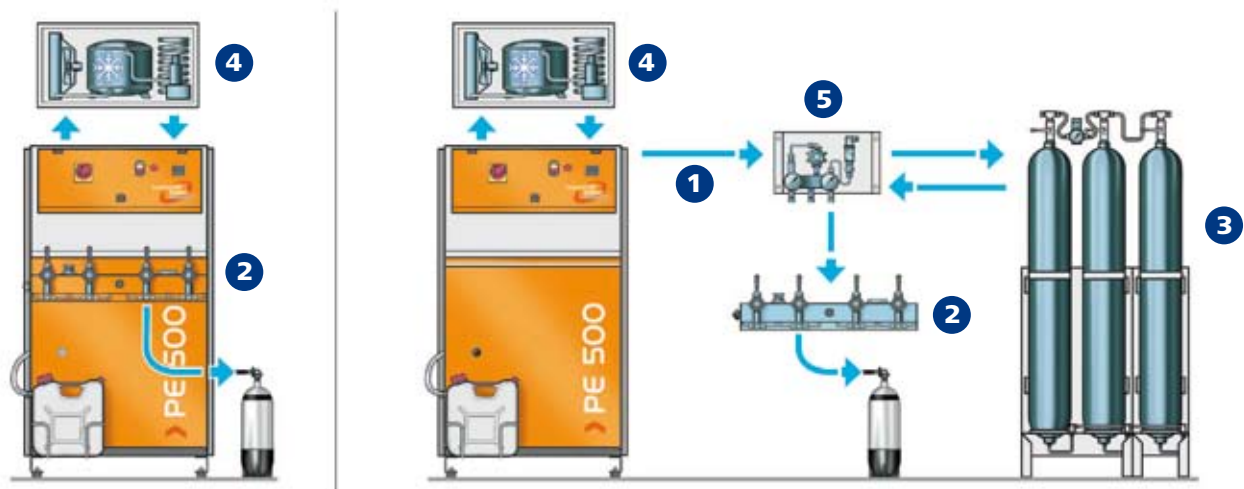
Système SECURUS

## LISTE DES ÉQUIPEMENTS

OPTIONS	Gamme 225/330 bar			Gamme 420 bar		
Modèle	PE 320	PE 500	PE 680	PE 320	PE 500	PE 600
<b>Insonorisation</b>						
Option insonorisation	○	○	○	○	○	○
<b>Options de fonctionnement</b>						
Contrôle de compresseur	●	●	●	●	●	●
Marche/arrêt automatique	●	●	●	●	●	●
Purges automatiques de condensats	●	●	●	●	●	●
<b>Options de filtration de l'air</b>						
Système de purification P41	●	●		●	●	
Système de purification P61			●			●
SECURUS	○	○	○	○	○	○
<b>Options de distribution de l'air</b>						
Rampe de chargement avec flexibles	○	○	○	○	○	○
Rampe de chargement raccords directs	○	○	○	○	○	○
225 et 330 bar	○	○	○	○	○	○

● fourniture standard | ○ option

## Système de remplissage complet



- 1 Connexion de remplissage pour rampe externe et stockage.
- 2 Rampe à poste sur le compresseur ou montage externe. Versions 200, 300 bar ou 200 + 300 bar avec détendeur.
- 3 Stockage tampon 2 à 4 bouteilles.
- 4 Sécheur frigorifique "AIR-KOOL" afin de multiplier la durée de vie de la cartouche.
- 5 Gestion automatique de la priorité de gonflage (déverseur).

## Caractéristiques techniques

Modèle	Etages de comp.	Débit l/mn <sup>1)</sup>	Nombre de tours mn <sup>-1</sup>	Durée de rempl. mn <sup>2)</sup>	Moteur		Système de filtration	Dimensions cm			Poids net
					kW	CV		L	P	H	kg
<b>Version 200 / 300 bar</b>											
PE 320-VE silent	4	320	1450	0,63	7,5	10	P41	148	83	152	400
PE 500-VE silent	4	500	1170	0,40	11	15	P41				455
PE-680-VE silent	4	680	1400	0,29	15	20	P61				455
PE 320-VE	4	320	1450	0,63	7,5	10	P41	114	83	152	305
PE 500-VE	4	500	1170	0,40	11	15	P41				345
PE-680-VE	4	680	1400	0,29	15	20	P61				360
<b>Version 420 bar</b>											
PE 320-VE 420 silent	4	320	1450	0,63	7,5	10	P41	148	83	152	395
PE 500-VE 420 silent	4	500	1170	0,40	11	15	P41				450
PE-600-VE 420 silent	5	600	1320	0,33	15	20	P61				460
PE 320-VE-420	4	320	1450	0,63	7,5	10	P41	114	83	152	305
PE 500-VE-420	4	500	1170	0,40	11	15	P41				355
PE-600-VE-420	5	600	1320	0,33	15	20	P61				370

1) remplissage d'une bouteille 1L de 0 à 200bar

temps de remplissage d'une bouteille 1L de 0 à 200bar

### BAUER COMPRESSEURS S.A.S.

#### SIEGE SOCIAL:

60 AVENUE FRANKLIN D. ROOSEVELT

F - 73100 AIX - LES - BAINS

Tel. +33 (0) 4 79/ 88 21 00

Fax +33 (0) 4 79/ 88 21 14

#### AGENCE GRAND SUD:

ZONE ATHELIA II / PARC DU MIDI  
145 IMPASSE DU SERPOLET

F - 13600 LA CIOTAT

Tel. +33 (0) 4 42/ 98 10 90

Fax +33 (0) 4 42/ 08 25 68



DIN EN ISO 9001

PE 320-680-F

03.10 PR 0157

Sous réserve de modifications techniques