

# PE 100

COMPRESSEURS POUR LES APPLICATIONS  
DE SPORTS ET DE SÉCURITÉ



# PE 100

## TECHNIQUE ROBUSTE EN VERSION COMPACTE

Robustesse, fiabilité, nombreuses possibilités d'emploi ainsi que compact et facile à porter – tels sont les caractéristiques du PE 100.

Les possibilités d'emploi sont quasiment illimitées : avec ses trois variantes d'entraînement (essence, courant triphasé et courant alternatif), il convient parfaitement aux applications les plus diverses et, comme compresseur d'air respirable, il est un élément idéal pour les groupes de plongée ou les sapeurs pompiers ou pour remplir rapidement les cartouches en sport de tir et au paintball.

La version PE 100-TW développée spécialement pour les sports de tir se distingue par une vanne de remplissage sans purge, avec adaptateur pour le raccord des cartouches.

Dans sa version à essence, le PE 100 peut être utilisé sans alimentation électrique même dans les endroits les plus reculés. Avec un entraînement à courant alternatif, il convient même au réseau domestique.

- › 100 l/min
- › 225 ou 330 bars
- › 2,2 kW (4,2 kW version essence)
- › Disponible avec courant triphasé, courant alternatif ou moteur à essence

### CARACTÉRISTIQUES

- › Installation compacte et légère pour un transport facile
- › Spécialement développé pour le PE 100, le système de filtration P 11 fournit un air respirable pure conforme à la norme DIN EN 12021:2014<sup>1</sup>
- › Domaines d'application diversifiés



PE 100 en version 300 bars

**POUR TOUS CEUX QUI NE VEULENT PAS RENONCER À UN AIR RESPIRABLE OU AIR COMPRIMÉ POUR LES APPLICATIONS MOBILES**

## OPTIONS D'ÉQUIPEMENT

- › Disjoncteur protecteur de moteur pour PE 100-TE
- › Télescope d'aspiration (standard pour PE 100-TB) ou manchon pour la fixation d'un tuyau d'aspiration

<sup>1</sup> Avec une maintenance et une mise en place correctes de l'installation conformément au manuel de l'exploitant et seulement si la teneur en CO<sub>2</sub> de l'air aspiré ne dépasse pas les valeurs indiquées par la norme. Les valeurs locales ne sont pas prises en compte.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation des types	Débit <sup>1</sup>		Pression de service max.		Système de filtration	Nombre d'étages	Régime env.	Moteur et puissance du moteur		Poids net env.	Dimensions L x l x H
	l/min	cfm	bar	psig				tr/min	Moteur		
PE 100-TB	100	3,5	330	4780	P 11	3	2 300	Essence 4 temps	4,2	42	77 x 35 x 43
PE 100-TE	100	3,5	330	4780	P 11	3	2 300	Courant triphasé 400 V, 50 Hz	2,2	44	68 x 37 x 43
PE 100-TW	100	3,5	330	4780	P 11	3	2 300	Courant alternatif 230 V, 50 Hz <sup>3,4</sup>	2,2	44	68 x 38 x 43
PE 100-TW <sup>2</sup> Édition pour sports de tir	100	3,5	330	4780	P 11	3	2 300	Courant alternatif 230 V, 50 Hz <sup>2</sup>	2,2	44	68 x 38 x 43

1 Mesuré par remplissage de bouteille (10 l) de 0 à 200 bars, ± 5 %

2 Vanne de remplissage sans ventilation, adaptateur compris pour raccordement de cartouches

3 Modèle du connecteur de raccordement : connecteur Schuko. Le connecteur n'est livré que pour les installations avec 230 VCA/50 Hz.

4 Avec fiche à contacts de protection intégrée (uniquement pour les modèles 220/230/240 V)





**NOS PRODUITS VOUS INTÉRESSENT ?**

**CONTACTEZ-NOUS – NOUS NOUS FERONS UN PLAISIR  
DE VOUS APPORTER INFORMATIONS ET ASSISTANCE.**

**BAUER COMPRESSEURS SAS**  
60, avenue Franklin Roosevelt  
BP 50431  
F-73104 Aix-les-Bains Cedex  
Tél. +33 (0)4 79 88 71 70  
Fax +33 (0)4 79 88 21 14  
[info@bauer-compresseurs.com](mailto:info@bauer-compresseurs.com)  
[www.bauer-compresseurs.com](http://www.bauer-compresseurs.com)



**PE 100 FR**  
N42145  
07.2022

Sous réserve de modifications techniques