

AERO-GUARD

POUR L' ELIMINATION DU CO₂ DANS L' AIR RESPIRABLE

Nouveau !

100 - 630 l/mn

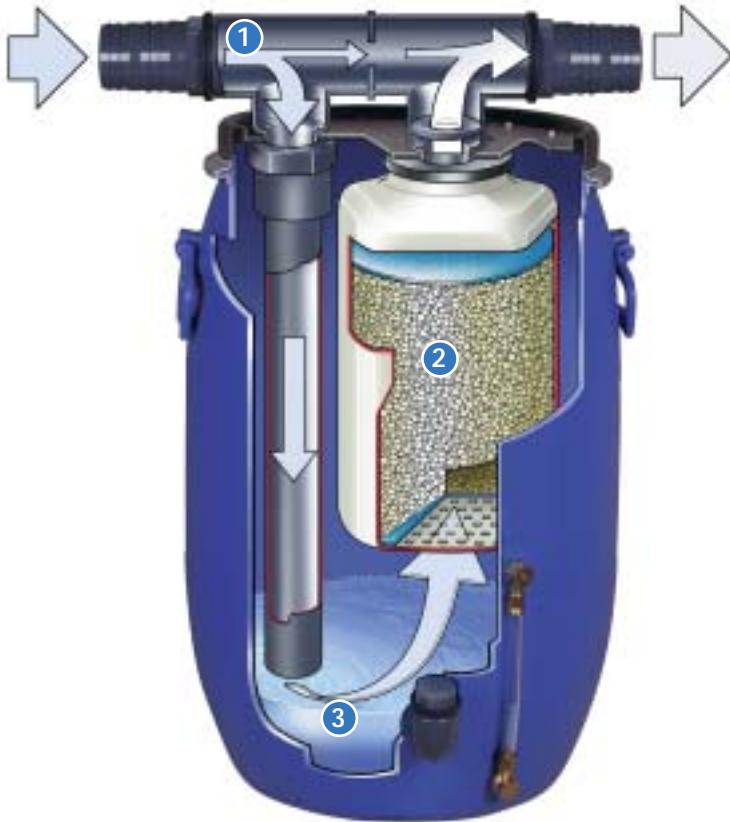


L'AERO-GUARD réduit la teneur en CO₂ dans l'air respirable bien au-dessous des limites strictes de la norme DIN EN 12021.

Les pollutions atmosphériques qui provoquent une concentration de CO₂ dans l'air toujours croissante obligent les responsables des stations de gonflage à être de plus en plus vigilants pour pouvoir respecter convenablement la limite en CO₂ conformément à la norme. L'AERO-GUARD vous offre un maximum de sécurité.

DUREE DE VIE AUGMENTEE DES CARTOUCHES

POUR UNE OPERATION RENTABLE



Un traitement efficace de l'air respirable

L'air aspiré par le compresseur est dirigé à travers l'AERO-GUARD par un système perfectionné à bypass. ① Seulement deux tiers de l'air passent par la cartouche du filtre ② qui absorbe le CO₂. Ainsi la teneur en CO₂ dans l'air d'aspiration est abaissée à un tiers de la valeur initiale - bien au-dessous des strictes limites de la norme DIN EN 12021. En même temps, on arrive à augmenter la durée de vie des cartouches de filtration. L'humidification de l'air dans le fond du réservoir ③ permet un rendement optimal du filtre dans toutes les conditions - même sous les climats les plus secs.

Une opération rentable

Avec un débit de 600 l/mn, la cartouche du filtre peut servir pour 50 heures d'opération. Avec des débits plus bas la durée de vie des matériaux augmente au fur et à mesure!

Entretien facile sans aucun outillage nécessaire

La cartouche du filtre peut être changée en un tour de main sans aucun outil. En même temps, il faut changer l'eau qui se trouve dans le fond du réservoir pour garantir le fonctionnement optimal du filtre - terminé!

DONNEES TECHNIQUES

Passage d'air	100-630 l/mn
L'autonomie	50 heures d'opération (avec un débit de 600 l/mn et une concentration initiale de CO ₂ de 1000 ppm-vol / 1 an (même si les 50 heures d'opération ne sont pas encore atteintes) max. 1000 ppm-vol
Concentration initiale du CO ₂	max. 1000 ppm-vol CO ₂
Concentration de sortie du CO ₂	1/3 de la concentration initiale = 300 ppm-vol avec une concentration initiale de 1000 ppm-vol
Humidité relative de l'air d'aspiration	de 15 à 100 %
Température ambiante	+5 à +45°C
Température de l'air d'aspiration	+5 à +45°C



BAUER KOMPRESSOREN GmbH

B.P. 710260 · D-81452 MUNICH
 DRYGALSKI-ALLEE 37 · D-81477 MUNICH
 TÉL. (089) 78049-0
 FAX (089) 78049-167
 Internet: www.bauer-kompressoren.de
 e-mail: info@bauer-kompressoren.de