



## AVANTAGES

- Faible encombrement et construction résistante à la corrosion
- Déchargement pratique des médias usagés par gravité, pas besoin d'équipement sous vide
- La durée de vie ainsi que l'efficacité d'élimination du charbon peuvent être estimées grâce au logiciel exclusif de Camfil MCCLD (molecular contamination control lifetime determination)
- le temps de contact compris entre 5 et 40 secondes pour une durée de vie optimisée
- Conception et construction pour une pression maximale de 0,49 barg
- Débits d'air allant de 50 à 2 000 m<sup>3</sup>/h



<b>Cadre</b>	Acier inoxydable
<b>Média</b>	Charbon actif; Charbon actif imprégné; Alumine activée imprégnée
<b>Max Temperature (°C)</b>	90
<b>Température minimale (°C)</b>	-21

## Nota

Les filtres biogaz à lit profond horizontal (HDB-BG) font partie de la Gamme «ProCarb» des solutions de filtration moléculaire industrielle. Ce produit est spécifiquement conçu pour la purification du biogaz, en particulier l'élimination du sulfure d'hydrogène et des siloxanes. Il s'agit d'une étape importante pour protéger les moteurs à gaz lors de la combustion du biogaz pour produire de l'énergie et de la chaleur. En fonction de la matière première et de l'origine du biogaz, l'un de ces deux gaz peut être présent en concentration élevée. Le sulfure d'hydrogène provoque la corrosion et les siloxanes provoquent une érosion. Les filtres HDB-BG sont conçus pour fonctionner aux pressions élevées des processus de biogaz. Ils offrent un contact prolongé nécessaire pour traiter les concentrations élevées de contaminants et assurer une longue durée de vie du média de filtration. Des modèles sont disponibles pour s'adapter à différents débits de biogaz.