Données techniques
TYPE II – FAKA

SILOXA

Nettoyage stationnaire des gaz

Paramètres de conception

	FAKA 1000K1*	FAKA 2000K2*	FAKA 3000K1*	FAKA 4000K2*	FAKA 5000K1*
Matériel	Acier avec revêtement intérieur dissipateur électrostatique				
Moyen	Biogaz				
Système de changement de charbon actif	Big Bag				
Nombre de chambres	1	2	1	2	1
Diamètre du filtre	950 mm	1 270 mm	1 270 mm	1 270 mm	1 270 mm
Quantité de charbon actif dans le filtre de travail	1 000 l	1 000 l	3 000 l	2 000 l	5 000 l
Quantité de charbon actif dans le filtre de contrôle	–	1 000 l	–	2 000 l	–
Débit volumique	120 - 450 Nm^3/h	250 - 900 Nm^3/h	250 - 900 Nm^3/h	250 - 900 Nm^3/h	250 - 900 Nm^3/h
température de fonctionnement	4 °C à 80 °C				
pression de service admissible	> -5 / < 250 mbar	> -40 / < 500 mbar	> -40 / < 500 mbar	> -40 / < 500 mbar	> -40 / < 500 mbar
température de fonctionnement maximale	80 °C				
Perte de pression au débit volumique maximum	< 10 mbar	< 17 mbar	< 25 mbar	< 32 mbar	< 41 mbar

Composition du gaz

Méthane CH_4	env. 60 % vol.
Dioxyde de carbone CO_2	env. 40 % vol.
Oxygène O_2	> 0,5 & < 2 % vol.
Sulfure d'hydrogène maximum H_2S	1 000 ppm**

Propriétés physiques

Densité du gaz	env. 1,2 kg/Nm^3
Capacité thermique spécifique C_p	env. 1,6 kJ/Nm^3K

Conditions de pose

Lieu d'installation	Dehors				
Température ambiante admissible	-20 °C à +40 °C				
Admission / Sortie	DN 100/100 PN10	DN 150***/150 PN10	DN 150***/150 PN10	DN 150***/150 PN10	DN 150***/150 PN10
Hauteur d'entrée	1 800 mm	2 200 mm	2 200 mm	2 200 mm	2 200 mm
Dimensions (L x L x H)	2 169 x 1 885 x 4 127 mm	2 338 x 2 063 x 5 430 mm	2 338 x 2 063 x 5 430 mm	2 338 x 2 063 x 7 081 mm	2 338 x 2 063 x 7 081 mm
Poids opérationnel****	650 kg	1 280 kg	1 200 kg	1 680 kg	1 600 kg
Poids opérationnel en kg****	1 350 kg	2 880 kg	3 600 kg	4 880 kg	5 600 kg
Type d'isolation	Laine minérale 50 mm / Feuille d'aluminium				
Exécution: plate-forme / échelle	Selon DIN EN ISO 14122				

* Toutes les versions sont également disponibles en version TWIN
** Pour des valeurs H_2S supérieures, veuillez contacter Siloxa
*** Uniquement avec l'adaptateur d'entrée IA, sans lui l'entrée de gaz passe au DN200 PN10
**** Les valeurs indiquées ici sont des valeurs indicatives. Le poids réel se trouve dans le plan d'implantation final.

Données techniques
TYPE II – FAKA

SILOXA

Nettoyage stationnaire des gaz

Paramètres de conception

	FAKA 6000K2*	FAKA 7000K1*	FAKA 10000K1*	FAKA 20000K1*
Matériel	Acier avec revêtement intérieur dissipateur électrostatique			
Moyen	Biogaz			
Système de changement de charbon actif	Big Bag			
Nombre de chambres	2	1	1	1
Diamètre du filtre	1 900 mm	1 900 mm	1 900 mm	2 290 mm
Quantité de charbon actif dans le filtre de travail	3 000 l	7 000 l	10 000 l	20 000 l
Quantité de charbon actif dans le filtre de contrôle	3 000 l	–	–	–
Débit volumique	500 - 1 900 Nm^3/h	500 - 1 900 Nm^3/h	500 - 1 900 Nm^3/h	750 - 2 800 Nm^3/h
température de fonctionnement	4 °C à 80 °C			
pression de service admissible	> -40 / < 500 mbar	> -40 / < 500 mbar	> -40 / < 500 mbar	> -40 / < 500 mbar
température de fonctionnement maximale	80 °C			
Perte de pression au débit volumique maximum	< 21 mbar	< 25 mbar	< 35 mbar	< 52 mbar

Composition du gaz

Méthane CH_4	env. 60 % vol.
Dioxyde de carbone CO_2	env. 40 % vol.
Oxygène O_2	> 0,5 & < 2 % vol.
Sulfure d'hydrogène maximum H_2S	1 000 ppm**

Propriétés physiques

Densité du gaz	env. 1,2 kg/Nm^3
Capacité thermique spécifique C_p	env. 1,6 kJ/Nm^3K

Conditions de pose

Lieu d'installation	Dehors			
Température ambiante admissible	-20 °C à +40 °C			
Admission / Sortie	DN 200/200 PN10	DN 200/200 PN10	DN 200/200 PN10	DN 250/250 PN10
Hauteur d'entrée	2 200 mm	2 200 mm	2 200 mm	2 600 mm
Dimensions (L x L x H)	3 023 x 2 286 x 7 072 mm	3 023 x 2 286 x 7 072 mm	3 023 x 2 286 x 8 172 mm	3 416 x 2 789 x 9 528 mm
Poids opérationnel****	2 230 kg	2 120 kg	2 500 kg	4 000 kg
Poids opérationnel en kg****	7 030 kg	7 720 kg	10 500 kg	20 000 kg
Type d'isolation	Laine minérale 50 mm / Feuille d'aluminium			
Exécution: plate-forme / échelle	Selon DIN EN ISO 14122			

* Toutes les versions sont également disponibles en version TWIN
** Pour des valeurs H_2S supérieures, veuillez contacter Siloxa
**** Les valeurs indiquées ici sont des valeurs indicatives. Le poids réel se trouve dans le plan d'implantation final.