Données techniques
TYPE III – FAKA

SILOXA

Nettoyage stationnaire des gaz

Paramètres de conception

	FAKA 1000K1E	FAKA 1500K1E	FAKA 3000K1E	FAKA 6000K2E
Matériel	Acier inoxydable (1.4301)			
Moyen	Biogaz; Gaz d'épuration / de décharge			
Système de changement de charbon actif	Big Bag			
Nombre de chambres	1	1	1	2
Diamètre du filtre	950 mm	1 220 mm	1 270 mm	1 900 mm
Quantité de charbon actif dans le filtre de travail	1 000 l	1 500 l	3 000 l	3 000 l
Quantité de charbon actif dans le filtre de contrôle	–	–	–	3 000 l
Débit volumique	120 - 450 Nm^3/h	150 - 650 Nm^3/h	250 - 900 Nm^3/h	500 - 1 900 Nm^3/h
température de fonctionnement	4 °C à 80 °C			
pression de service admissible	> -5 / < 250 mbar	> -50 / < 200 mbar	> -100 / < 300 mbar	> -10 / < 300 mbar
température de fonctionnement maximale	80 °C			
Perte de pression au débit volumique maximum	< 21 mbar	< 11 mbar	< 22 mbar	< 37 mbar

Composition du gaz

Méthane CH_4	env. 60 % vol.
Dioxyde de carbone CO_2	env. 40 % vol.
Oxygène O_2	> 0,5 & < 3 % 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 PN10	DN 150 PN10	DN 200/200 PN10	DN 200/200 PN10
Hauteur d'entrée	1 800 mm	491 mm	2 200 mm	2 200 mm
Dimensions (L x L x H)	1 885 x 2 169 x 4 127 mm	1 704 x 1 385 x 2 514 mm	3 742 x 3 090 x 6 822 mm	2 470 x 3 341 x 6 660 mm
Dimensions (y compris la grue)	Pas disponible	Pas disponible	3 742 x 3 090 x 9 980 mm	3 747 x 3 341 x 9 980 mm
Poids opérationnel**	650 kg	750 kg	2 700 kg	2 850 kg
Poids opérationnel en kg**	1 350 kg	1 950 kg	5 100 kg	8 450 kg
Type d'isolation	Laine minérale 50 mm / Feuille d'aluminium			
Poids de levage max. de la grue	Pas disponible	Pas disponible	650 kg	
Exécution: plate-forme / échelle	Selon DIN EN ISO 14122			

* 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.

Données techniques
TYPE III – FAKA

SILOXA

Nettoyage stationnaire des gaz

Paramètres de conception

	FAKA 7000K1E	TWIN-FAKA 3000K1E***		TWIN-FAKA 6000K2E		TWIN-FAKA 7000K1E	
Matériel	Acier inoxydable (1.4301)						
Moyen	Biogaz; Gaz d'épuration / de décharge						
Système de changement de charbon actif	Big Bag						
Nombre de chambres	1	1	1	2	2	1	1
Diamètre du filtre	1 900 mm	1 270 mm	1 270 mm	1 900 mm	1 900 mm	1 900 mm	1 900 mm
Quantité de charbon actif dans le filtre de travail	7 000 l	1 500 l	1 500 l	3 000 l	3 000 l	7 000 l	7 000 l
Quantité de charbon actif dans le filtre de contrôle	–	–	–	3 000 l	3 000 l	–	–
Débit volumique	500 - 1 900 Nm^3/h	250 - 900 Nm^3/h		1 400 - 1 700 Nm^3/h		1 700 - 2 000 Nm^3/h	
température de fonctionnement	4 °C à 80 °C						
pression de service admissible	> -10 / < 300 mbar	> -100 / < 300 mbar					
température de fonctionnement maximale	80 °C						
Perte de pression au débit volumique maximum	< 30 mbar	< 22 mbar		< 37 mbar		< 30 mbar	

Composition du gaz

Méthane CH_4	env. 60 % vol.
Dioxyde de carbone CO_2	env. 40 % vol.
Oxygène O_2	> 0,5 & < 3 % 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			
Hauteur d'entrée	2 200 mm			
Dimensions (L x L x H)	2 470 x 3 341 x 6 660 mm	3 300 x 2 450 x 6 873 mm	5 207 x 2 738 x 6 873 mm	5 207 x 2 738 x 6 873 mm
Dimensions (y compris la grue)	3 747 x 3 341 x 9 980 mm	5 511 x 2 450 x 9 980 mm	6 716 x 2 738 x 9 980 mm	6 716 x 2 738 x 9 980 mm
Poids opérationnel**	2 950 kg	5 600 kg	6 900 kg	6 900 kg
Poids opérationnel en kg**	7 750 kg	10 600 kg	16 500 kg	18 100 kg
Type d'isolation	Laine minérale 50 mm / Feuille d'aluminium			
Poids de levage max. de la grue	650 kg	1 000 kg		
Exécution: plate-forme / échelle	Selon DIN EN ISO 14122			

* 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.
*** Version avec filtre de contrôle sur demande