Données techniques
TYPE I – MAKA

SILOXA

Nettoyage mobile des gaz

Paramètres de conception

	MAKA 200	MAKA 700 (HD)	MAKA 1100 (HD)
Matériel	Acier inoxydable		
Moyen	Biogaz		
Système de changement de charbon actif	Système de dépôt		
Nombre de chambres	1		
Diamètre du filtre	630 mm	950 mm	1 160 mm
Quantité de charbon actif dans le filtre de travail	environ 180 l ou environ 80 à 100 kg*	700 l	1 100 l
Débit volumique	40-180 Nm^3/h	100-400 Nm^3/h	150-650 Nm^3/h
Température de fonctionnement	4 °C à 80 °C		
Pression de service admissible	> -5 / < 150 mbar	> -5 / < 100 mbar	> -5 / < 100 mbar
Pression de service admissible avec hd	–	> -5 / < 250 mbar	> -100 / < 300 mbar
Pression de fonctionnement maximale**	max. 160 mbar		
Température de fonctionnement maximale	80 °C		
Température de fonctionnement maximale**	60 °C		
Perte de pression au débit volumique maximum	< 10 mbar		
Perte de pression au débit volumique maximum**	< 13 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.
Humidité relative des gaz	50-60 %
Hydrocarbures > C_5	< 100 mg/m^3
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 50 PN10	DN 125 PN10	DN 150 PN10
Hauteur d'entrée	103 mm	230 mm	287 mm
Dimensions (L x L x H)	730 x 720 x 930 mm	1 070 x 1 050 x 1 780 mm	1 283 x 1 252 x 1 835 mm
Poids opérationnel	260 kg	910 kg	1 210 kg

* en fonction du type de charbon actif et de la densité apparente du lot concerné
** Avec option de protection contre la déflagration
*** Pour des valeurs H_2S supérieures, veuillez contacter Siloxa