SILOXA
Gasreinigungssystem

Aktivkohleadsorber Sortiment

Jedes Biogas ist mit Schwefelwasserstoff (H_2S) versetzt und kann ebenfalls VOCs enthalten. In Klärgasen und Deponiegasen kommen zusätzlich noch Siloxane wie auch organische Siliziumverbindungen vor. Diese Schadstoffe aus dem Gas zu filtern, ist Aufgabe der stationären SILOXA Aktivkohleadsorber vom Typ FAKA sowie auch der mobilen Aktivkohleadsorber vom Typ MAKA.

TYP I – MAKA
(Edelstahl 1.4301)

Vorteile:
- einfaches Plug-In & -Out System
- sauberer & schneller Wechsel
- Sehr kurzfristige Lieferung von Austauschfiltern möglich

	MAKA 200	MAKA 700 (HD)	MAKA 1100 (HD)
Zulässiger Betriebsdruck	> -5 / < 150 mbar/ü	> -5 / < 100 mbar/ü	> -5 / < 100 mbar/ü
Nennvolumenstrom (m³/h)*	40–180	100–400	150–650
Anzahl Kammern	1	1	1
Füllvolumen (Nutzinhalt)	ca. 180	700	1.100

TYP II – FAKA
(Stahl S235)

Vorteile:
- Filter ist fest installiert, Aktivkohle wird vor Ort gewechselt
- geeignet für höhere Rohgasbelastung und Volumenströme
- Maximierung der Standzeit durch 2-Kammer-System

	FAKA 1000 K1	FAKA 2000 K2 FAKA 3000 K1	FAKA 5000 K1
Zulässiger Betriebsdruck	> -5 / < 250 mbar	> -40 / < 500 mbar	> -40 / < 500 mbar
Nennvolumenstrom (m³/h)*	120–450	250–900	250–900
Anzahl Kammern	1	1+2	1+2
Füllvolumen (Nutzinhalt)	1.000	2.000 / 3.000	4.000 / 5.000

	FAKA 6000 K2 FAKA 7000 K1	FAKA 10000 K1	FAKA 20000 K1
Zulässiger Betriebsdruck	> -40 / < 500 mbar	> -40 / < 500 mbar	> -40 / < 500 mbar
Nennvolumenstrom (m³/h)*	500–1.900	500–1.900	1.600–4.000
Anzahl Kammern	1+2	1	1
Füllvolumen (Nutzinhalt)	6.000 / 7.000	10.000	20.000

*Bei Volumenströmen außerhalb der Range kontaktieren Sie bitte SILOXA für eine weiterführende Beratung.

SILOXA

SILOXA Gasreinigungssystem

Aktivkohleadsorber Sortiment

TYP III – FAKA
(Edelstahl 1.4301)

Edelstahlfilter verkaufen wir derzeit nicht im Standard, daher sind Preise, Zeichnungen, Lieferzeiten und andere Details individuell anzufragen.

Vorteile:
- integrierte Krananlage mit Elektro-Kettenzug
- geeignet für besonders hohe Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit (C5-mittel)

	FAKA 1000 K1E	FAKA 1500 K1E	FAKA 3000 K1E
Zulässiger Betriebsdruck	> -5 / < 250 mbar	> -50 / < 200 mbar	> -100 / < 300 mbar
Nennvolumenstrom (m³/h)*	120–450	150–650	250–900
Anzahl Kammern	1	1	1
Füllvolumen (Nutzinhalt)	1.000	1.500	3.000

	FAKA 6000 K2E FAKA 7000 K1E	TWIN FAKA 3000 K1E	TWIN FAKA 6000 K2E TWIN FAKA 7000 K1E
Zulässiger Betriebsdruck	> -100 / < 300 mbar	> -100 / < 300 mbar	> -100 / < 300 mbar
Nennvolumenstrom (m³/h)*	500–1.900	250–900	500–1.900
Anzahl Kammern	1+2	2x1	2x2 / 2x1
Füllvolumen (Nutzinhalt)	6.000 / 7.000	2x3.000	2x6.000 / 2x7.000

TYP I

TYP II

TYP II mit Lead-Lag Verrohrung

TYP III – TWIN

Technische Änderungen vorbehalten: Stand 09/2026

*Bei Volumenströmen außerhalb der Range kontaktieren Sie bitte SILOXA für eine weiterführende Beratung.