

Zubehörpakete zur Lagerung von brennbaren Medien (GHS Kategorie 1–3)



SAFE Tank mit Lüftungskiemen

Für einen erhöhten Luftaustausch sind bei dieser Ausführung zusätzliche Lüftungskiemen integriert, welche einen 1,9-fach höheren Luftwechsel pro Stunde ermöglichen. Diese Ausführung ist nach den Anforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) gefertigt und für eine Außenaufstellung zur passiven Lagerung (kein Um- oder Abfüllen zulässig) von brennbaren Medien (GHS Kategorie 1–3) und aller nicht brennbaren Wassergefährdungsklassen (GHS Kategorie 1–4) gemäß TRGS 510 zugelassen.

- Schneelast bei verteilter Last: Einzelmodule: 220 kg/m² Kombinationen: 110 kg/m²
- Ausführung: gem. Eurocode 3 nach DIN EN 1990, 1991 und 1993
- CE Kennzeichen mit Leistungserklärung
- Windlast: 0,59 kN/m² (entspricht Windlastzone 2)
- Standortbezogene statische Nachweise bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

Einzelcontainer		300	400 KTC	1000	1000 KTC	1350	1700	1900
Mehrpreis für Lüftungs-kiemen zu SAFE Tank	Best.-Nr.	01-03108	01-03109	01-03110	01-03111	01-03112	01-03113	01-03114
Kombinationen	Mehrpreis €	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Mehrpreis für Lüftungs-kiemen zu SAFE Tank	Best.-Nr.	2000	3000	4000	5000			
	Mehrpreis €	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage			



SAFE Tank mit Lüfter im Dauerbetrieb

Bei dieser Ausführung befindet sich auf der Seitenwand eine technische Zwangsbelüftung im Dauerbetrieb. Diese Belüftungsart sorgt für einen 5-fachen Luftwechsel pro Stunde und ermöglicht sowohl die passive als auch die aktive* Lagerung von Medien. Gemäß TRGS 510 ist diese Ausführung für eine Außenaufstellung zur Lagerung nicht brennbarer und brennbarer Medien (GHS Kategorie 1–3) und aller nicht brennbaren Wassergefährdungsklassen (GHS Kategorie 1–4) zugelassen. Die Lüftungsanlage ist zur vorschriftsmäßigen Überwachung nach TRGS 510 mit einer Abluftüberwachung ausgestattet. Weiterhin ist die Lüftungsanlage mit einem Motorschutzschalter zum Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung ausgestattet.

- Schneelast bei verteilter Last: Einzelmodule: 220 kg/m² Kombinationen: 110 kg/m²
- Ausführung: gem. Eurocode 3 nach DIN EN 1990, 1991 und 1993
- CE Kennzeichen mit Leistungserklärung
- Windlast: 0,59 kN/m² (entspricht Windlastzone 2)
- Standortbezogene statische Nachweise bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

* Aufbewahrung von Gefäßen, die am Ort Ihrer Lagerung ortsfest als Entnahme- oder Sammelbehälter benutzt oder zu sonstigen Zwecken geöffnet werden.

Mehrpreis für Lüfter im Dauerbetrieb zu SAFE Tank	Best.-Nr.	Mehrpreis €
	01-03119	auf Anfrage



SAFE Tank mit Türkontaktschalter

Zur Gewährleistung des Explosionsschutzes ist bei dieser Ausführung ein Türkontaktschalter eingesetzt. Bei dieser Ausführung ist die Einhaltung der Vorschriften zur Prüffallhöhe der Gebinde Voraussetzung. Sobald der Türkontaktschalter durch Öffnen der Tür aktiviert wird, springt die explosionsgeschützte Lüfteranlage an und auftretende Gase werden in den Außenbereich verlagert. Der integrierte Strömungswächter misst gleichzeitig die geförderte Luftmenge. Wenn die Luftmenge für eine ordnungsgemäße Belüftung ausreichend ist, leuchtet die grüne Kontrollleuchte im Außenbereich und signalisiert somit, dass der SAFE Tank gefahrlos betreten werden kann. Die Lüftungsanlage ist zur vorschriftsmäßigen Überwachung nach TRGS 510 mit einer Abluftüberwachung ausgestattet. Weiterhin ist die Lüftungsanlage mit einem Motorschutzschalter zum Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung ausgestattet.

- Ausführung der Lüfteranlage gemäß der TRGS 510
- Schneelast bei verteilter Last: Einzelmodule: 220 kg/m² Kombinationen: 110 kg/m²
- Standortbezogene statische Nachweise bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.
- der Einsatz erhöht die Sicherheit
- Windlast: 0,59 kN/m² (entspricht Windlastzone 2)
- CE Kennzeichen mit Leistungserklärung
- spart Energiekosten, da die technische Lüftung nicht im Dauerbetrieb ist
- Ausführung: gem. Eurocode 3 nach DIN EN 1990, 1991 und 1993

Mehrpreis für Türkontaktschalter zu SAFE Tank	Best.-Nr.	Mehrpreis €
	01-03120	auf Anfrage

SAFE Tank mit Gaswarnanlage

Diese Ausführung ist zur Absicherung von Personen und Objekten vor gefährlichen Gasen und Gas-Luft-Gemischen mit einer Gaswarnanlage ausgestattet. Der serienmäßig eingesetzte Sensor eignet sich zur Erkennung der am häufigsten vorkommenden Gase und misst permanent die vorhandene Gaskonzentration. Dadurch wird ein optimaler Explosionsschutz gewährleistet und eine mögliche Gefährdung vermieden.



- Ausführung der Anlage gemäß der TRGS 510, Anlage hat ein Level von SIL2
- eine Übersicht der ermittelbaren Gase steht zur Verfügung (sollte Ihr Gas nicht dabei sein, führen wir gerne eine Abklärung für Sie durch)
- die Anlage muss durch die „Zugelassene Überwachungsstelle (ZÜS)“ oder eine befähigte Person in Betrieb genommen werden
- CE-Kennzeichnung mit Leistungserklärung
- der Einsatz erhöht die Sicherheit, da auftretende Gase frühzeitig erkannt werden
- die Anlage beinhaltet ein Beleuchtungspaket, die komplette Elektroinstallation darf gemäß der TRGS 510 in „nicht ex-geschützter Ausführung“ installiert werden
- spart Energiekosten, da die technische Lüftungsanlage nicht im Dauerbetrieb läuft
- Schneelast bei verteilter Last: Einzelmodule: 220 kg/m², Kombinationen: 110 kg/m²
- Windlast: 0,59 kN/m² (entspricht Windlastzone 2)
- Ausführung: gem. Eurocode 3 nach DIN EN 1990, 1991 und 1993
- Standortbezogene statische Nachweise bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.
- CE Kennzeichen mit Leistungserklärung

Mehrpreis für Gaswarnanlage zu SAFE Tank	SAFE Tank Best.-Nr.	300–1900	2000+4000	3000+5000
	Mehrpreis €	01-03121	01-03122	01-03123
		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage