

Marmorkies-Reaktionsbehälter

Produktinformation



Bei der Verwendung von Chlorgas als Desinfektionsmittel zur Aufbereitung von Schwimmbeckenwasser entsteht die für die Desinfektion erforderliche unterchlorige Säure, aber auch Salzsäure, welche nur z. T. durch die Karbonathärte des Frisch- bzw. Füllwassers gebunden werden kann. Salzsäure führt insbesondere bei Kreislaufanlagen zu einer pH-Wert-reduzierung - Korrosionsschäden sind die Folge. Unser Marmorkies-Reaktionsbehälter neutralisiert Salzsäure indem ihm das Medium im Teilstrom zugeführt wird. Das dabei entstehende Nebenprodukt Kohlensäure entweicht über ein Entlüftungsventil. Ein Überdruksicherheitsventil gemäß Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG schützt gegen Überdruck und somit vor dem Bersten des Behälters.

- Zur Neutralisation (pH-Wert-Anhebung) von mit Chlorgas desinfizierten Wässern
- Betriebskostensparnis durch Verminderung des Einsatzes von pH-Wert-Korrekturmittel
- Bedienerfreundliche Befüllhöhe
- Be- und Entlüftungsventil zur Behälterentgasung
- Sicherheitsventil als Schutz vor zu hohem Druckanstieg
- Schütthöhenkontrolle durch Schauglas
- Auf Wunsch Sonderausführungen möglich

Technische Daten	MKRB 150	MKRB 200	MKRB280
Fassungsvermögen:	150l	200l	280l
Durchmesser (Ø):	560 mm	630 mm	630 mm
Bauhöhe:	1.235 mm	1.085 mm	1.335 mm
Cl ₂ -Dosiermenge (max.):	2.500 g Cl ₂ /h	3.300 g Cl ₂ /h	4.600 g Cl ₂ /h
Chlorlösungskonzentration (max.):	2 g/Cl ₂ /l		
Werkstoff:	PE-HD 100		
Tragschicht:	50 kg Kies (5,6 mm - 8,0 mm)		
Marmorkiesfüllung (Korngröße):	4,0 - 6,0 mm		
HClO-Lösungsbereitung:	Nach technischer Klärung		
Zul. Betriebsüberdruck:	1,0 bar		

Eine hohe Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und eine robuste, langlebige Qualität sowie die kurzen Fertigungszeiten sind Ihre klaren Vorteile beim Kauf eines Landwehr Marmorkies-Reaktionsbehälters.

Möchten Sie persönlich beraten werden? Dann rufen Sie uns jetzt an: +49 53 32 / 96 87-0