



**Vermeiden Sie Unfälle.
Handeln Sie jetzt!**

Messwasserentnahme

MW 200-2.1

nach DIN 19634

nach Din EN 13452

inkl. TÜV Prüfung*

*

bei Nutzung aller Zubehörteile und Begrenzung des Volumenstromes

Die Messwasserentnahme MW 200-2.1

Der Schutz Ihrer Badegäste bei der Entnahme von Messwasser sollte mindestens folgende Punkte umfassen:

1. Schutz vor der Bildung von Unterdruck durch meist spielerische Abdeckung der Entnahme-Öffnungen,
2. Schutz vor dem Einfangen und Verknotten von Haaren hinter der Abdeckung.

Deshalb verfügt die WTA-Messwasserentnahme über folgende Parameter:

- Schutz vor der Bildung von Unterdruck durch eine Abdeckung mit einer Fläche von 360cm² (vorgeschrieben mindestens 300cm²),
- Durchmesser der Einzelöffnungen genau 3mm (vorgeschrieben maximal 3mm),
- Wölbung der Abdeckung von 22mm und Ansaugung verteilt über die gesamte Fläche (vorgeschrieben gewölbte Abdeckung mit perimetraler Ansaugung),
- Strömungsgeschwindigkeit im freien Querschnitt 0,3m/s (vorgeschrieben maximal 0,3m/s),
- Freier Querschnitt 57,5cm² (vorgeschrieben mindestens 40cm²),
- Der maximale Volumenstrom der WTA-Messwasserentnahme ist 6,21m³/h! (siehe * der Vorseite)
- Bei Einhaltung des Volumenstromes werden die Auszugskräfte einer „Haarfangprüfung“ unterschritten.



Die Parameter werden mindesten durch folgende nationale und internationale Vorschriften definiert:

- DIN 19643
- Merkblatt 60.03 Vermeidung von Gefahren an Ansaug-, Ablauf- und Zulaufanlagen in Schwimm- und Badebecken des Bundesfachverbandes öffentliche Bäder e.V.
- DIN EN 13451-1:2001 (D) Absatz 4.9 Saugwirkung
- Laut DIN EN 13451-3:2001 (D) Absatz 4.4 und 5.4 Fangstellen für Haar

Um die geforderten Merkmale weiter zu übertreffe, empfehlen wir den parallelen Einsatz von jeweils 2 WTA-Messwasserentnahmen.

Beachten Sie, nach DIN EN 13451-3:2001 (D) Absatz 4.4 und 5.4 müssen alle Fangstellen für Haare (...) eine Haarfangprüfung passieren. Kontrollieren Sie Ihre Akten! Wenn kein gültiges Protokoll vorliegt, fordern Sie jetzt ein Angebot über die Durchführung der Haarfangprüfung nach DIN EN 13451 bei WTA Vogtland GmbH an.

Neben verschiedenen Produkten zur Wasseraufbereitung bieten wir Ihnen umfassendes Knowhow im Anlagenbau in den Wasserwirtschaftsbereichen Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung und Industrieabwasser. Ebenso steht Ihnen unser geschultes Service-Team deutschlandweit zur Seite und betreibt für oder mit Ihnen Ihre Anlagen. Natürlich sanieren wir auch Ihre Filter und passen Dosiertechnik an ökologische und ökonomische Standards an.

Bei Interesse melden Sie sich noch heute telefonisch zur Klärung Ihrer spezifischen Fragen und Wünsche bei uns.



 **WTA VOGTLAND GmbH**

Reißiger Gewerbering 11
08525 Plauen

T.: +49 (0) 3741 55 84-0
F.: +49 (0) 3741 55 84-99

info@wta-vogtland.de
www.wta-vogtland.de