

DATENBLATT - HUBWAND



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Ausrüstung mit der vertikale Hubwand verschafft dem Schwimmbad maximale Flexibilität, da verschiedenen Gruppen das Schwimmbad gleichzeitig für die unterschiedlichen Aktivitäten nutzen können. Der Vorteil der Trennwand liegt in der Gewährleistung einer sicheren Trennung der verschiedenen Aktivitätsbereiche. Der vertikale Hubwand ist sehr einfach zu bedienen und bewegt sich mit nur einem Knopfdruck auf der gewünschte Position.

Jedes vertikale Hubwand ist eine schwimmende Konstruktion, die zu jeder gewünschten Tiefe mittels 316L Edelstahlseile und eine patentierte hydraulischen Antriebssystem gezogen werden kann. Dies ist ein Konzept, das sich in der Praxis bewiesen hat und sich durch Einfachheit und durch ein Minimum an beweglichen Teilen kennzeichnet. Dies resultiert in eine hohe Zuverlässigkeit und niedrige Wartungskosten. Einmalig ist außerdem, dass für reguläre Wartung und Reparationen das Bad nicht trocken gesetzt zu werden braucht.

Die Hubwand besteht aus einem massiven Edelstahlgerüst (Werkstoff-Nr. 1.4404), das so konzipiert wurde, dass es sowohl das eigene Gewicht, als auch Belastungen von bis zu 2000N/m² trägt, des weiteren Kräfte, die durch die robusten Seile entstehen sowie Tauchvorrichtungen für die Schwimmer und Drehbewegungen auf der Trennwand. Das Gerüst ist mit einer rutschfesten PP-platte abgedeckt und auf der Oberfläche mit Öffnungen für eine maximale und kontinuierliche Wasserzirkulation versehen ist. Alle verwendeten Stahlteile sind aus gebeiztem, korrosionsbeständigem Edelstahl hergestellt. Die Hubwand ist an beiden Seiten mit Führungsrohren versehen, die in Führungsschienen aus Edelstahl eingreifen und die Hubwand führen und gegen Kippen sichern.

TECHNISCHE DATEN

Verkleidung	PP - (Polypropylen) Platte mit Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaum. Rutschhemmend strukturiert nach DIN 51097
Tragkonstruktion	Rahmen aus korrosionsbeständigem Edelstahl
Antrieb	NDS Hydraulikzylinder
Zulässige Belastung	600 - 2000N/m ² nach EN 13451-11
Edelstahl Unterwasserteile	Edelstahl 1.4404 einschließlich Passivierung und Beizbehandlung
Konstruktionshöhe	Max. 600 mm
Geschwindigkeit	250 – 330 mm/min.
Steuerung	frei programmierbare SPS Steuerung
Leistung	2-3 kW / 400 V, 50Hz Drehstrom 3-P+N+Erde 16/32A

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Um die Benutzerfreundlichkeit und die Sicherheit jederzeit zu gewährleisten, sind alle Variopool Hubwände grundsätzlich mit folgendem ausgestattet:

- Standard • Touchscreen Bedienungstableau (abschließbar), Notausschalter & Farbdisplay
- Standard • Internetanschluss für SPS Steuerung
- Standard • Leuchtenkombination, bestehend aus Licht und Ton (Typ: Wandaufbau)
- Standard • Die Deckelemente sind an beiden Enden mit einer Griffleiste versehen
- Standard • Schwimmbahntrennleinenhalter aus Edelstahl auf Höhe der Wasserlinie
- Standard • Schwimmstreifen in schwarz RAL 9005 oder blau RAL 5013
- Standard • Zwei Revisionsöffnungen

Hier unter finden Sie eine Auswahl unserer Referenzen von Hubwände was Variopool installiert hat. Haben Sie Fragen zu diesen oder anderen Variopool Referenzen, kontaktieren Sie uns bitte. Sie können uns jeden Tag auf +31 (0) 226 333 000 oder über info@variopool.de erreichen.

