

CHT - Klappschott

Automatischer Hochwasserschutz



Der zuverlässige Schutz für Tiefgarageneinfahrten, Anlieferbereiche und sonstige Zugänge, die durch Hochwasser gefährdet sind.

Dank innovativer Technik löst dieses System automatisch aus, ohne auf Fremdenergie* angewiesen zu sein.

Wir garantieren einen sicheren Hochwasserschutz!



CHT-Klappschott in Sicherheitsposition



CHT-Klappschott in Hochwasserschutzposition

Funktionsweise:

Normale Regenwassermengen fließen über die Einlaufrinne und den Gully ab. Bei Starkregenereignissen und Hochwasser steigen die Wassermengen im Klappschott an.

Der ansteigende Wasserpegel drückt den Schwimmer nach oben und ein mechanischer Vorgang hebt die Schutzklappe langsam mittels Gasdruckzylinder kontrolliert nach oben.

Die Schutzklappe drückt gegen eine Dichtung und verschließt das zu schützende Objekt hochwasserdicht.

Nach dem Hochwasser wird die Klappe wieder mittels einer einfach zu bedienenden Kurbelvorrichtung in die Ausgangsposition gebracht.

Besonderheiten:

- Es ist *keine Fremdenergie wie Strom, Hydraulik, Druckluft oder Federzug notwendig
- Langsames und kontrolliertes Öffnen der Schutzklappe
- Das Klappschott ist mit PKW oder optional mit LKW befahrbar

Technische Details:

- Das CHT-Klappschott wird in eine bauseits zu erstellende Betonwanne mit integriertem Ablauf eingebaut. Es ist nur eine geringe Einbautiefe notwendig.
- Alle beweglichen Teile sowie die seitlich gelagerten Führungszentrierungen sind aus Edelstahl, die überdimensionalen Schwimmer bestehen aus Glasfaser.
- Die Gasdruckzylinder sind gebremst, für einen langsamen und kontrollierten Hub.
- Eine hochwertige Gewebedichtung im Drehgelenk sorgt für Zug und Druckausgleich.
- Die Einlaufrinne hat eine Gussabdeckung für hohe Tragkraft (Radlast).
- Vor Aktivierung des Systems warnt eine Warnlampe und ein Signalton anwesende Personen.
- Einmal jährlich sollte eine Wartung, sowie Reinigung von einem Fachbetrieb durchgeführt werden. Diese Vorgänge müssen außerdem nach jedem Hochwasser erfolgen.
- Für Wartungs- und Reinigungsarbeiten kann das CHT-Klappschott auch bei ungefluteter Wanne geöffnet werden.

Optische und technische Änderungen der Produkte vorbehalten.



Einbau eines Klappschotts

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Kontaktieren Sie uns!
Gerne beraten wir Sie zu unseren Produkten.

Origer
jo kloer!

37, rue de la Gare | L-9122 Schieren
info@origer.lu | www.origer.lu

