

GDZ-A/PN

Löschwasserrückhaltung

Hochwasserschutz

Sonderbau

- Automatisch schließendes Löschwasserrückhaltesystem
- Stauhöhen von 200 - 600 mm
- Systemlängen:
bis 3000 mm (einteilige Barriere)
bis 6000 mm (geteilte Barriere)
Stauhöhenabhängig
- Auslösung über externe Meldekontakte z. B. Brandmeldezentrale
- Schließen und Öffnen durch Pneumatikzylinder
- Schließkante Lichtschranken überwacht
- Automatische Endlagensicherung und Verriegelung
- Pulverbeschichtung in RAL3000



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 000045577



Weitere Produkte von RS

- ◆ Löschwasserrückhaltesystem HD/GDZ
- ◆ Löschwasserrückhaltesystem HD/PH
- ◆ Löschwasserrückhaltesystem EK/VVA
- ◆ Löschwasserrückhaltesystem HYD/A
- ◆ Hochwasserschutzsysteme
 - Dammbalkensysteme ESH/LN & ESH/KN
 - Fensterabschottungen
 - Flutschutztüren
 - Flutschutztore automatisch / manuell
 - Hub-Schwenk-Tore
 - Hydraulikkappen
- ◆ Sonderlösungen



Das automatische Löschwasserrückhaltesystem GDZ-A/PN kann manuell, per Knopfdruck (Totmannschalter) oder vollautomatisch (Brandmeldezentrale) aktiviert werden. Der Schließvorgang wird durch Lichtschranken überwacht um sicherzustellen, dass Personen im Schließbereich der Barriere nicht zu Schaden kommen. Hat die Barriere ihre Endstellung

erreicht, wird sie durch einen pneumatischen Spanner in Dichtstellung gepresst und gesichert. Der Schließvorgang wird optisch und akustisch signalisiert, damit das Schließen ungehindert erfolgen kann. Nach Freigabe des Gefahrenbereichs fährt die Barriere auf Knopfdruck selbstständig in die Ruhestellung zurück.

Der Barrierenkörper besteht aus Aluminium Hohlprofilen, die Abdichtung zum Boden übernimmt eine anpassungsfähige Spezialdichtung (EPDM). Die Dichtung ist alterungs-, UV- und medienbeständig. Aufnahmen und Barriere sind in RAL3000 (Feuerrot) pulverbeschichtet. Weitere RAL - Beschichtungen auf Anfrage.

