

Wasservorhang Pfauenschwanz - Durchflussmenge 1400 l/min



Pfauenschwanz-Wasserschleier AWG 1400 L/min - Professionelle hydraulische Abschirmung

Der **Wasserschleier Pfauenschwanz AWG 1400 L/min** ist eine hochleistungsfähige hydraulische Abschirmung zum Schutz vor Flammen, Hitze, Rauch, gefährlichen Gasen und Stäuben. Er wird von Feuerwehren und in risikoreichen Industrieumgebungen eingesetzt und ermöglicht eine schnelle und effektive Schutzbarriere.

Mit einem **Nenndurchfluss von 1400 Litern pro Minute bei 5 bar** bietet dieses Modell eine breite und gleichmäßige Abdeckung für den Wärmeschutz und die Eindämmung gefährdeter Bereiche.

Funktionsprinzip des Wasservorhangs Pfauenschwanz

Der Wasservorhang verteilt das Wasser in einer breiten vertikalen Schicht, die eine kontinuierliche Abschirmung bildet. Er ermöglicht :

- Die Flammen und die Wärmestrahlung abzuschirmen
- Die Ausbreitung von Rauch zu begrenzen
- Giftige Gase und Dämpfe zu reduzieren
- Staub einzudämmen (Baustellen, Abbrucharbeiten, Steinbrüche)
- Zum Schutz von Personen oder exponierten Strukturen

Mehrere Vorhänge können in einer Reihe installiert werden, um eine durchgehende Schutzbarriere zu bilden.

Offizielle technische Daten - Wasservorhang 1400 L/min

- **Durchflussmenge:** 1400 L/min bei 5 bar
- **Nenndruck:** 5 bar
- **Gewicht:** 1.500 g
- **Abmessungen:** 240 x 260 x 135 mm

- **Material:** Körper aus Aluminiumguss mit Kunstharzbeschichtung
- Schild und Adapter aus geschmiedetem Aluminium

Die Konstruktion aus Aluminium mit Schutzbeschichtung gewährleistet eine hervorragende Beständigkeit gegen Korrosion und intensive Einsatzbedingungen.

Verfügbare Versionen und Anschlüsse

Ausführung Storz 75 (B)

- Bestell-Nr. 41472
- Storz B-Anschlussstück (75 mm)
- Durchflussmenge 1400 L/min

Version DSP DN65 mit Schloss

- Bestell-Nr. 41409
- Pfauenschwanz DN65
- DSP-Anschluss DN65 mit Sicherheitsschloss
- Durchflussmenge 1400 L/min bei 5 bar

Version Gewindeeingang 2"1/2 Außengewinde BSP

- Bestell-Nr. 40631
- Eingang mit Gewinde 2 1/2" Außengewinde BSP
- Durchflussmenge 1400 L/min

Installationsweise und Empfehlungen

Der Wasservorhang sollte nur auf einer ebenen Fläche installiert werden. Der Schlauch muss gerade positioniert werden, bevor das Wasser schrittweise eingefüllt wird.

Bei der Erstbefüllung kann sich das Gerät vorübergehend umdrehen. Im Betrieb stabilisieren die hydraulischen Reaktionskräfte, die zum Boden hin ausgeübt werden, den Wasservorhang automatisch.

Professionelle Anwendungen

- Defensive Brandbekämpfung
- Chemische und petrochemische Industrie
- SEVESO-Standorte
- Hafengebiete und Lagerung von Gütern
- Abbruch- und Sprengarbeiten
- Steinbrüche und staubige Umgebungen

Warum sollte man sich für einen Wasservorhang AWG 1400 L/min entscheiden?

Hochwirksame Wärmebarriere

Die hohe Durchflussrate von 1400 L/min gewährleistet eine ausreichende Wasserdichte, um Wärmestrahlung zu absorbieren und die Einsatzkräfte wirksam zu schützen.

Mechanische Zuverlässigkeit

Die Konstruktion aus geschmiedetem Aluminium und beschichtetem Aluminiumguss sorgt für Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen.

Modulare Lösung

Erhältlich mit verschiedenen Anschlüssen (BSP, DSP DN65, Storz 75), passt er sich an die europäischen Standards für Brandschutznetze an.

Pfauenschwanz-Wasserschleier 1400 L/min: Strategische Ausrüstung für den Brandschutz

Der **Wasservorhang AWG 1400 L/min** stellt eine professionelle Referenzlösung für die Schaffung von hydraulischen Abschirmungen bei Brandeinsätzen dar. Seine Leistung, seine Robustheit und seine vielseitigen Anschlussmöglichkeiten machen ihn zu einem unverzichtbaren Instrument moderner Brandschutzeinrichtungen.